



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### SOLICITANTES:

- GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
- SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
- SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
- SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
- SECRETARIA MUNICIPAL DE BEM ESTAR SOCIAL
- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
- SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

---

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

---

1.1. A higiene refere-se a técnicas e métodos como, limpeza, conservação e cuidados que, quando implementados, evitam doenças. Ao proporcionar espaços públicos limpos e higienizados, o município demonstra zelo pela saúde dos servidores e usuários dos equipamentos públicos.

1.2. Um ambiente limpo impacta direta e positivamente na vida e saúde das pessoas. Muitas doenças estão ligadas à ausência de limpeza e higienização. Segundo Rui Monteiro, presidente do Sindicato das Empresas de Asseio e Conservação no Estado de São Paulo (SEAC-SP), "em todo lugar que frequentamos, encostamos em maçanetas, corrimãos, botões, entre outras superfícies que fazem parte da nossa rotina - de casa até o trabalho e vice-versa - e, independentemente do local que frequentamos, se não houver uma limpeza frequente e bem-feita, os ambientes acumulam pó, sujeira, fungos e bactérias. Isso pode causar desde crises alérgicas até doenças e infecções mais sérias, por esse motivo, é importante que haja uma limpeza contínua nos ambientes e superfícies em que as pessoas têm mais contato".

1.3. Ademais, além de colaborar para a saúde física um ambiente limpo, bem higienizado e organizado, auxilia na saúde mental, pois proporciona a sensação de bem estar e conforto. Além de melhoria na produtividade dos que convivem nesses locais. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), "saúde não é apenas a ausência de doença, mas sim um estado pleno de bem-estar, físico, mental e também o social".

1.4. Conforme ANVISA, acerca dos serviços de saúde: "A limpeza e a desinfecção de superfícies são elementos que convergem para a sensação de bem-estar, segurança e conforto dos pacientes, profissionais e familiares nos serviços de saúde. Corrobora também para o controle das infecções relacionadas à assistência à saúde, por garantir um ambiente com superfícies limpas, com redução do número de microrganismos, e apropriadas para a realização das atividades desenvolvidas nesses serviços".

1.5. Posto isto, este estudo objetiva-se a identificar as soluções que melhor atenda as necessidades desta Prefeitura.

1.6. Afinal, é propósito deste Município assegurar os padrões de limpeza e assepsia, proporcionando ambientes salubres e higiênicos adequados para os servidores e usuários dos diversos equipamentos públicos.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

---

## 2. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

---

- 2.1. A contratação de materiais de limpeza e produtos de higienização está em consonância com o Planejamento Municipal e com a Lei Orçamentária Anual. Estando estes discriminados no Plano de Contratação Anual de 2024, no grupo 22 - Material de Limpeza e Produtos de Higienização.

---

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

---

- 3.1. Considerando que este Município já realiza abertura de processos licitatórios com contratações centralizadas de insumos de mesma natureza como o objetivo de estabelecer procedimentos homogêneos, reduzir retrabalhos e tempo gasto nas contratações, bem como reduzir custos com processos.
- 3.2. Considerando ainda que esta Prefeitura dispõe de unidade física centralizada para recebimento e distribuição de insumos de modo a otimizar o uso dos recursos, gerar maior controle e gestão dos contratos.
- 3.3. Não serão discriminados requisitos que abranjam o fornecimento de materiais de limpeza com entrega direta nas unidades demandantes, visto que essa modalidade pode restringir a competitividade e não apresentar atratividade para empresas do ramo em razão dado a baixa demanda das unidades de pequeno porte. Ademais, essas particularidades podem refletir no preço praticado, reduzindo a vantajosidade econômica para a Administração, além de apresentar risco de fracasso ou não execução.
- 3.4. Os proponentes devem dispor de estrutura logística para fornecimento mensal, bimestral ou trimestral, ou seja, em quantidades equivalentes a 1/12, 1/6 ou 1/4 do quantitativo total estimado.
- 3.5. Os materiais podem ser recebidos provisoriamente pela Administração, para feito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste documento, na proposta e pelo que segue:
- 3.5.1. Os produtos não devem apresentar avarias ou adulterações;
- 3.5.2. Os materiais devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade, quando obrigatório;
- 3.5.3. Caso as informações referentes à marca, descrições/especificações, quantidade e validade não estejam estampadas no próprio produto, estas deverão constar na embalagem original do fabricante.
- 3.5.4. Deverão ser observadas as condições específicas de armazenamento e de transporte dos materiais adquiridos, objetivando a garantia da estabilidade destes produtos.
- 3.5.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

- 3.5.6. Os produtos devem ser descarregados e entregues no interior da unidade recebedora, em local especificado pela mesma, devendo ser disponibilizado número suficiente de descarregadores.
- 3.5.7. Os produtos perecíveis devem ter prazo de validade igual ou superior a 70% do prazo total informado pelo fabricante.
- 3.5.8. Os produtos fornecidos devem ser compatíveis com as referências descritas anexadas a este estudo técnico, não sendo aceito em hipótese alguma produto reaproveitado, de procedência duvidosa e que não estejam adequadas às normas técnicas.
- 3.5.9. Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. 6ª ed. Brasília: AGU, setembro 2023, bem como em atendimento ao Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação, Brasília: Advocacia - Geral da União: Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos, 2023 segue abaixo os critérios que se aplicam aos itens presentes nesta contratação:
- 3.5.9.1. Devem ser considerados os produtos fornecidos em embalagens reutilizável, reciclável ou biodegradável que reduzem a geração de resíduos industriais.
  - 3.5.9.2. Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013, para os materiais sujeitos ao controle sanitário.
  - 3.5.9.3. Autorização de Funcionamento (AFE) vigente, emitida pela ANVISA, para os produtos abrangidos pela RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA.
  - 3.5.9.4. A Licença Sanitária Estadual ou Municipal vigente, para as empresas que exercem atividades econômicas sujeitas ao controle sanitário.
- 3.5.10. Além dos critérios discriminados acima, os itens sacos de lixo devem ser, preferencialmente, fabricados a partir de plástico biodegradável ou de fontes renováveis. Na impossibilidade de adquirir produtos fabricados com plástico biodegradável ou de fontes renováveis, deve-se optar pela aquisição de sacos de lixo feitos com resina termoplástica reciclada, em conformidade com a norma ABNT NBR 9191:2008.

---

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

---

- 4.1. As estimativas foram calculadas mediante as quantidades previstas no Plano de Contratações Anual 2024, bem como foi considerado o consumo dos anos de 2022 e 2023.
- 4.2. Considerando que se trata de uma amostra homogênea, ou seja, sem disparidades quantitativas, foi utilizada a média como metodologia de cálculo.
- 4.3. Sobre média de consumo para 12 meses foi aplicado percentual de 7% para corrigir possíveis flutuações de consumo. Excetuando-se creches e escolas do ensino infantil, onde se aplicou percentual de 10% devido às atuais ampliações das unidades escolares.
- 4.4. Os estimativos consolidados e detalhados por fontes de recursos seguem em anexo.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 5.1. **Solução1:** Contratação de empresa para fornecimento de materiais de limpeza e produção de higienização.

**Pontos Positivos:** A aquisição eventual e parcelada de materiais de limpeza e produção de higienização está prevista no plano de contratação anual; O modelo de entrega centralizado facilita o gerenciamento à medida que permite um maior controle sobre os níveis de inventário, facilita à previsão da demanda, evita a falta ou excesso dos produtos, simplificando assim a gestão do estoque e fiscalização do contrato; Pode gerar economia em escala para o município pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente será o “MENOR PREÇO POR ITEM”;

**Pontos Negativos:** Demanda maior capacidade logística do Departamento de Almoxarifado para armazenagem e distribuição nos diversos equipamentos do poder Executivo, gerando custos com estocagem e de recursos humanos. Este ponto negativo apresenta alta probabilidade de ocorrência e pode gerar impactos na capacidade logística, visto que o departamento possui capacidade limitada; Risco de desabastecimento nas unidades solicitantes ocasionado por eventuais atrasos de entrega pelo Almoxarifado. O departamento possui apenas um veículo destinado a realização das entregas, que está sujeito a manutenções corretivas que podem paralisar o fornecimento dos materiais nas unidades demandantes.

### Custos

**Custo com estocagem:** R\$ 2.188,57 (dois mil cento e oitenta e oito reais e cinquenta e sete centavos) por mês, totalizando R\$ 26.262,80 (vinte e seis mil duzentos e sessenta e dois reais e oitenta centavos) anualmente. O custo foi calculado a partir da área necessária para armazenagem, 124 metros quadrados, sobre o valor de aluguel da instalação do departamento de Almoxarifado, R\$ 19.114,66 (dezenove mil, cento e quatorze reais e sessenta e seis centavos) referente a área total de 1083 m<sup>2</sup>.

**Custo com monitoramento eletrônico:** R\$ 82,91 (oitenta e dois reais e noventa e um centavos) por mês, totalizando R\$ 994,91 (novecentos e noventa e quatro reais e noventa e um centavos) anualmente. O custo foi calculado a partir da área necessária para armazenagem, 124 metros quadrados, sobre valor mensal do sistema de monitoramento.

**Custo com recursos humanos:** Não foi estimado, visto que a equipe necessária para o processo de distribuição realiza o fornecimento de outros insumos concomitante ao fornecimento de materiais de limpeza e produção de higienização, não sendo possível apurar o custo com recursos humanos apenas para esta demanda.

**Custo de aquisição:** Foram utilizados os preços unitários das Atas de Registro de Preço vigentes, 072/2023 e 083/2023, e cotações discriminadas no mapa de cotação de preço para os itens sem contrato.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

**Custo total: Informação ocultada pelo Departamento de Licitações e Contratos, com base na prerrogativa de caráter sigiloso do orçamento nos termos do art. 24, da Lei Federal n° 14.133/21.**

- 5.2. **Solução 2:** Contratação para prestação de forma contínua de serviços de limpeza e conservação, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e ferramentas necessárias, a serem executados nas dependências das repartições públicas do Município de Lagoa Santa.

**Pontos Positivos:** Ampliação da capacidade logística do Departamento de Almoxarifado, redução nos custos com estocagem, transporte e recursos humanos. Possibilidade de ajustar a quantidade de mão de obra e recursos de acordo com a demanda, sem a necessidade de contratações permanentes. Empresas especializadas possuem acesso a tecnologias e produtos de limpeza mais eficazes, que podem garantir melhor desempenho.

**Pontos Negativos:** Inexistência de plano de limpeza e higiene regulamentado conforme suas especificidades. A ausência de tal definição inviabiliza o estabelecimento de sistemas adequados de medição e o tipo e quantidade demandada por produto para execução da limpeza. Dados esses que seriam de suma importância para balizar cotações, parâmetros de ajuste dos preços em uma provável contratação e nas ações de fiscalização. Essa solução não contemplaria todos os órgãos do poder executivo, tendo em conta que a Secretaria Municipal de Educação dispõe em seu quadro funcional de servidores no cargo de serviços gerais para execução das atividades de limpeza e não está prevista no plano de contratação anual. Demanda estudos técnicos mais aprofundados envolvendo diversas áreas para análise, de modo a mitigar riscos de responsabilização subsidiária da Administração Pública por encargos trabalhistas quando evidenciada situações como erros na fiscalização do cumprimento das obrigações contratuais e legais da prestadora de serviço.

## **Custos**

Posto que a análise de custos demanda estudo aprofundado e regulamentação sobre o plano de limpeza e higiene necessários para estabelecer critérios de medição do serviço prestado em cada repartição pública, envolvendo diversas áreas, não foi possível estimar.

Ademais, por se tratar de contratação com especificidades de cada órgão a utilização de contratações similares torna-se inviável, visto que essas particularidades podem refletir no preço praticado, reduzindo a vantajosidade econômica para a Administração, além de apresentar risco de fracasso ou não execução.

## 5.3. **Solução escolhida:**

### 5.3.1. **Justificativa:**

- 5.3.1.1. A Solução 1 apresenta viabilidade técnica e financeira, haja vista que: apresenta amplo mercado de fornecimento, podendo aumentar a competitividade e reduzir o custo para administração pública; a contratação



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

está em plena conformidade com o Plano Anual de Contratação de 2024 e consequentemente com o orçamento desta Prefeitura; a administração possui estrutura e equipe para recebimento e fiscalização da execução da solução e não foram identificadas contratações interdependentes que possam inviabilizar e, ou, demandar novos custos para a completa efetivação da solução.

- 5.3.1.2. Em face do exposto e considerando a obrigatoriedade de assegurar a continuidade dos serviços prestados por este Município, a equipe de planejamento responsável pela elaboração deste estudo, fundamenta a adequação financeira e técnica desta solução.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. **Valor total (R\$): Informação ocultada pelo Departamento de Licitações e Contratos, com base na prerrogativa de caráter sigiloso do orçamento nos termos do art. 24, da Lei Federal n° 14.133/21.**

6.2. Como método para a estimativa preliminar dos valores para a referida contratação, utilizou como preço base os valores praticados na Atas de Registro de Preço n.º 072/2023 e 083/2023.

6.3. Para materiais que não apresentam contratação vigente, foram realizadas pesquisas no Painel de Preços e Portal de Compras Governamentais. Os preços referenciais utilizados neste estimativo foram extraídos de contratações com vigência a expirar em julho de 2024.

6.4. O mapa de cotações contendo os preços unitários dos itens e a estimativa do valor da contratação encontra-se anexo a este Estudo Técnico Preliminar.

6.5. Sobre a estimativa do valor da contratação, pretende-se executar, por dotação orçamentária, conforme se segue:

Ficha	Dotação
96	02.02.02.04.122.0005.2022.3.3.90.30.00
103	02.02.02.04.244.0005.2021.3.3.90.30.00
305	02.04.04.18.541.0026.2148.3.3.90.30.00
368	02.05.01.04.122.0005.2128.3.3.90.30.00
381	02.05.02.08.122.0037.2275.3.3.90.30.00
388	02.05.02.08.243.0037.2277.3.3.90.30.00
399	02.05.02.08.244.0037.2279.3.3.90.30.00
416	02.05.04.08.128.0037.2281.3.3.90.30.00
430	02.05.04.08.244.0034.2254.3.3.90.30.00
439	02.05.04.08.244.0034.2260.3.3.90.30.00
450	02.05.04.08.244.0034.2309.3.3.90.30.00
458	02.05.04.08.244.0035.2264.3.3.90.30.00
464	02.05.04.08.244.0035.2265.3.3.90.30.00
480	02.05.05.13.391.0040.2285.3.3.90.30.00
489	02.05.05.13.392.0040.2288.3.3.90.30.00
539	02.05.06.27.122.0042.2298.3.3.90.30.00
595	02.06.01.10.122.0018.2216.3.3.90.30.00
615	02.06.01.10.301.0019.2219.3.3.90.30.00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

629	02.06.01.10.301.0019.2221.3.3.90.30.00
675	02.06.01.10.302.0021.2238.3.3.90.30.00
691	02.06.01.10.302.0022.2244.3.3.90.30.00
707	02.06.01.10.303.0020.2230.3.3.90.30.00
746	02.06.01.10.305.0023.2252.3.3.90.30.00
755	02.07.01.12.361.0012.2160.3.3.90.30.00
775	02.07.01.12.361.0012.2162.3.3.90.30.00
788	02.07.01.12.361.0012.2165.3.3.90.30.00
839	02.07.01.12.365.0012.2168.3.3.90.30.00
857	02.07.01.12.365.0012.2172.3.3.90.30.00
951	02.05.02.14.422.0037.2308.3.3.90.30.00

6.6. Os valores de execução anual foram estabelecidos conforme a previsão de conclusão do processo, setembro de 2024, sendo executado o equivalente a 4 meses em 2024 e 8 meses em 2025 do valor total estimado para cada ficha.

---

## 7. DESCRIÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO

---

7.1. A solução a ser contratada consiste na aquisição de materiais de limpeza e produtos de higienização com entrega centralizada no departamento de Almoxarifado, para atendimento às demandas usuais da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/MG, devendo atender as especificações presente neste Estudo Técnico, podendo ser rejeitados caso estejam em desacordo.

7.2. A aquisição será realizada conforme a demanda do órgão solicitante e quantidades discriminadas em ordem de fornecimento.

7.3. O prazo de entrega é de até 7 dias úteis, a partir do envio da ordem de fornecimento, via e-mail, em remessa única, em local indicado na autorização de fornecimento, no horário das 08h00min às 16h00min, em dias úteis.

7.3.1. O prazo de entrega foi estabelecido em contratações similares realizadas pela Administração Pública Municipal.

7.4. Os materiais podem ser recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste documento.

7.5. A contratada deve responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990). Caso o material seja rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contratadas, deve ser substituído no prazo de 5 dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.6. Todos os materiais devem estar registrados em órgão competente quando houver determinação em legislação específica.

7.7. Os materiais a serem adquiridos se enquadram nas hipóteses previstas no art. 3º, incisos II e III, do Decreto Municipal nº 5.108, de 04 de dezembro de 2023, visto que a contratação é realizada por diversos órgãos, com entrega parcelada e centralizada no Departamento de Almoxarifado da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/MG. Em face do exposto, o processo se dará por meio de Pregão Eletrônico por Sistema de Registro de Preços.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

7.8. Devido às características da contratação e por se tratar de material de consumo, não há necessidade de manutenção e de assistência técnica.

7.9. Da adequação de infra-estrutura e espaço físico para solução:

7.9.1. Da disposição de espaço físico adequado para o armazenamento do objeto:

- O município dispõe espaço físico adequado para armazenamento do objeto.
- O município **não** dispõe espaço físico adequado para armazenamento do objeto.
- Não se aplica ao objeto a disposição de espaço físico adequado para armazenamento.

7.9.2. Da disposição de infra-estrutura adequada para a instalação do objeto:

- O município dispõe de infra-estrutura adequada para instalação do objeto.
- O município **não** dispõe de infra-estrutura adequada para instalação do objeto.
- Não se aplica ao objeto a disposição de infra-estrutura adequada para instalação do objeto.

7.10. Da especialização de mão de obra para operação e manutenção da solução:

7.10.1. Da disposição de mão de obra adequada para operação do objeto:

- O município dispõe de mão de obra adequada para operação do objeto.
- O município **não** dispõe de mão de obra adequada para operação do objeto.
- Não se aplica ao objeto a disposição de mão de obra adequada para operação do objeto.

7.10.2. Da disposição de mão de obra adequada para manutenção do objeto:

- O município dispõe de mão de obra adequada para manutenção do objeto.
- O município **não** dispõe de mão de obra adequada para manutenção do objeto.
- Não se aplica ao objeto a disposição de mão de obra manutenção para operação do objeto.

---

## 8. PREPARAÇÃO E CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL PARA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

---

8.1. A gestão fiscalização técnica será conferida ao departamento de Almoxarifado.

8.2. A fim de mitigar erros e inobservâncias, é necessário a indicação do gestor(es) e fiscal(is) do contrato e a ciência do(s) mesmo(s), bem como o fornecimento de dados ao(s) gestor(es) e fiscal(is) do contrato e todos os artefatos produzidos e conhecimento das legislações pertinentes.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

8.3. Considerando que a gestão e fiscalização técnica serão conferidas ao departamento de almoxarifado e que os possíveis gestores e fiscais a serem indicados dispõem de conhecimento técnico sobre os materiais constantes neste Estudo Técnico, não será necessária capacitação.

---

## **9. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES:**

---

9.1. Para a completa prestação do objeto e função a que se destina à execução, foram identificadas as contratações correlatas e, ou, interdependentes:

9.1.1. Recomposição do quadro de pessoal do Município de Lagoa Santa/MG para exercer atividades de limpeza e higiene.

9.1.1.1. Para a Secretaria Municipal de Educação o processo de recomposição, de responsabilidade da Diretoria de Recursos Humanos, está em fase de elaboração.

9.1.1.2. Para as demais Secretarias o fornecimento de mão de obra de auxiliar de limpeza/faxineiro apresenta contrato vigente, Contrato 075-2022 com vigência até 02/06/2025.

9.1.2. Fornecimento de Equipamentos de proteção individual e coletivo.

9.1.2.1. Contratação vigente - Ata de Registro de Preço 020/2024.

---

## **10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS**

---

10.1. Tendo em vista que o objeto de contratação visa proporcionar condições adequadas de trabalho, fornecendo ambientes salubres e higiênicos de modo a gerar melhoria no ambiente de trabalho para execução das atividades laborais dos servidores, bem como oferecer serviços de qualidade aos munícipes.

10.2. E considerando que é interesse público manter os serviços em níveis aceitáveis e zelar pelo bem sob sua responsabilidade de forma eficiente e econômica, ofertando às repartições públicas produtos que apóiam o cumprimento das atribuições administrativas realizadas.

10.3. Pretende-se adquirir os itens discriminados neste estudo ao menor preço e com comprovada regularidade com as normas vigentes.

10.4. Ademais, o objeto deste estudo técnico apresenta grande mercado fornecedor e a competição saudável em processo licitatório por item pode contribuir para que a parte contratante encontre o melhor resultado, gerando economia em escala.

10.5. Dessa forma, a solução escolhida busca e pode propiciar o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, visando à obtenção de preços mais vantajosos para a Administração.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

---

## 11. GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE NA CONTRATAÇÃO

---

11.1. Possíveis impactos ambientais em decorrentes da contratação:

- Aumento da produção de resíduos.
- Aumento do consumo de recursos energéticos.
- Aumento da poluição atmosférica.
- Desmatamento.
- Sem riscos de impactos ambientais.
- Outros possíveis impactos.

11.2. Medidas para mitigação de impactos ambientais e desenvolvimento sustentável:

- Consumo responsável e destinação adequada de resíduos.
- Priorização de insumos que garantam o consumo eficiente de energia.
- Políticas de reflorestamento.
- Sem necessidade da implantação de políticas de mitigação de impactos ambientais.
- Outras possíveis ações de mitigação de impactos ambientais e desenvolvimento sustentável.

11.2.1.1. Além dos critérios de sustentabilidade que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, durante o fornecimento dos materiais devem ser atendidos sempre que possível:

11.2.1.1.1. Os requisitos ambientais para obtenção de certificado do Instituto Nacional de Metrologia, Normatização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

---

## 12. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

---

12.1. Sobre o posicionamento consolidado do TCU sobre o tema de adjudicação por item ou lote, vejamos:

*SÚMULA Nº 247*

*É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”*

12.2. Logo, haverá à ampliação da competitividade já que empresas poderão credenciar-se para itens diferentes, bem como, não ocorrerá prejuízo para o conjunto da solução da necessidade, e não afrontará a economia de escala.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

12.3. Deste modo, fica claro que a contratação por meio de itens mostra-se vantajosa para a Administração Pública, pois terá possibilidade de o objeto ser solicitado periodicamente de acordo com a necessidade do órgão.

12.4. Vale destacar o Art.47, § 1º, da Lei nº 14.133/21 que dispõe:

§ 1º Na aplicação do princípio do parcelamento deverão ser considerados:

I - a responsabilidade técnica;

II - o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens;

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

12.5. É comprovado que o parcelamento do objeto apresenta viabilidade técnica e economicidade, procedendo-se à licitação por itens com vista ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado.

---

---

## 13. SÍNTESE DE ADEQUAÇÃO E VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

---

---

13.1. Após análise que decorre da definição das necessidades e soluções propostas, considerando que a contratação está em consonância com o Plano Anual de Contratação, o que presume a existência de recursos orçamentários para suportar a contratação.

13.2. Considerando que a contratação apresenta viabilidade técnica, haja vista que a Prefeitura dispõe de equipamentos e estrutura adequada para recebimento da solução.

13.3. Considerando ainda que a licitação será por item e que o grande mercado fornecedor pode fomentar a competitividade, podendo gerar aumento da vantajosidade econômica para esta administração.

13.4. Considerando as medidas propostas para mitigar os impactos ambientais e que os requisitos discriminados para a solução têm como objetivo a implementação de práticas socioambientais para atividades consideradas geradoras de resíduos.

13.5. Diante dos fatos, entende-se viável a contratação, conforme estudos apresentados neste documento.

Lagoa Santa, 23 de setembro de 2024.

Equipe de Planejamento

**Carla Martins Fernandes**

Chefe de Departamento de Almoxarifado

Representante Técnico

**Patrick Pablo Pereira Alves**

Representante dos Demandantes

**Carlos Barreto Gonçalves Filho**

Agente de Planejamento - SEPLAG



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## ANEXO I – DESCRIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS A SEREM LICITADOS

ITEM	CODIGO	Descrição e Especificação	UNIDADE MEDIDA
1	220040001	ACIDO MURIATICO 1L - Aplicacao: Para limpeza de pisos em geral; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 1L.	FRASCO
2	220040002	AGUA SANITARIA 2L - Aplicacao: Para limpeza, branqueamento e desinfeccao de superficies e tecidos; Composicao: Hipoclorito de sodio de 2,0% a 2,5%; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 2L.	FRASCO
3	220040003	ALCOOL GEL 65°INPM A 67°INPM 500G - Aplicacao: Para desinfeccao de superficies em geral; Composicao: Alcool etilico hidratado, neutralizante, espessante, desnaturante, agua; Cor: Incolor; Concentracao: 65°INPM a 67°INPM; Aspecto fisico: Gel; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 500g	FRASCO
4	220040004	ALCOOL GEL 70°INPM 5L - Aplicacao: Para higienizacao de maos; Composicao: Alcool etilico hidratado, neutralizante, espessante, desnaturante, agua; Cor: Incolor; Concentracao: 70°INPM; Aspecto fisico: Gel; Informacoes adicionais: Antisseptico, promove hidratacao e o produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	FRASCO
5	220040005	AMACIANTE DE ROUPA 2L - Composicao: Cloreto de dialquil dimetil amonio, coadjuvantes, diluentes, conservantes, fragrancia, pigmentos, agua; Informacoes adicionais: O produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 2L.	FRASCO
6	220010001	APARELHO PARA BARBEAR DESCARTAVEL - Material: Corpo de plastico, lamina de aco inox; Informacoes adicionais: Com no minimo 2 laminas isentas de rebarbas e sinais de oxidacao, com cabo anatomico e resistente.	UNIDADE
7	220050001	BALDE PLASTICO 12L - Material: Balde de plastico, alca de arame galvanizado; Capacidade: 12L; Informacoes adicionais: Resistente.	UNIDADE
8	220050002	BALDE PLASTICO 20L - Material: Balde de plastico, alca de arame galvanizado; Capacidade: 20L; Informacoes adicionais: Resistente.	UNIDADE
9	220050003	BORRIFADOR 250ML - Material: Plastico; Capacidade: 250ml; Informacoes adicionais: Com trava para evitar vazamentos.	UNIDADE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

10	220040006	CERA LIQUIDA INCOLOR 5L - Aplicacao: Para briho e protecao em todos os tipos de pisos; Composicao minima: Cera de carnauba, agente de formador de filme, conservante, fragrancia, agua; Cor: Incolor; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
11	220040007	COLORO 5L - Aplicacao: Para limpeza, higienizacao, branqueamento e desinfeccao de superficies e tecidos; Composicao: Hipoclorito de sodio de 4,8% a 5,2%; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
12	220020016	CONDICIONADOR ADULTO 400ML - Aplicacao: Para nutrir, hidratar, proteger e desembaracar os cabelos; Informacoes adicionais: Indicado para todos os tipos de cabelo, clinicamente testado, pH balanceado, nao possui alcool e produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 400ml.	FRASCO
13	220020010	CREME DENTAL COM FLUOR 90G - Informacoes adicionais: Contem triclosan-copolimero, media de 1400ppm de fluor, consistencia homogenea e com granulacao fina que nao permite ranhuras no esmalte dental; Fornecimento: Embalagem contendo 90g.	TUBO
14	220050004	DESENTUPIDOR DE PIA COM CABO - Material: Corpo em borracha, cabo de plastico; Dimensao: 8cm a 12cm (diametro).	UNIDADE
15	220050005	DESENTUPIDOR DE VASO SANITARIO COM CABO - Material: Corpo em borracha, cabo de madeira com revestimento plastico; Dimensoes aproximadas: 50cm (comprimento do cabo), 13cm (diametro do corpo).	UNIDADE
16	220040008	DESINFETANTE 5L - Aplicacao: Para limpeza e desinfeccao de superficies em geral; Composicao minima: Cloreto de alquil dimetil benzil amonio, corante, sequestrante, fragrancia, tensoativo nao-ionico, agua; Fragrancia: Eucalipto; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
17	220040009	DESINFETANTE PARA HORTIFRUTICOLAS 1KG - Aplicacao: Sanitizacao de frutas, legumes e verduras; Composicao: A base de dicloroisocianurato de sodio, com teor minimo de cloro ativo de 10,5%; Informacoes adicionais: Uso de 2g/L, acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 1kg.	UNIDADE
18	220010002	DESODORANTE ANTITRANSPIRANTE AEROSOL 150ML - Fragrancia: Sem perfume; Informacoes adicionais: Dermatologicamente testado, sem alcool e com protecao minima de 24 horas; Fornecimento: Embalagem contendo 150ml.	UNIDADE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

19	220030003	DETERGENTE AUTOMOTIVO 5L - Tipo: Shampoo concentrado; Aplicacao: Para limpeza e brilho de superficies automotivas pintadas; Composicao minima: Acido sulfonico, espessantes, tensoativo nao ionico, neutralizante, sequestrante, mistura MIT/CMIT, corante, fragancia; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto viscoso, neutro, biodegradavel, com odor agradavel, de diluicao maxima de 5L de produto para cada 200L de solucao e o produto deve estar acondicionado em embalagem adequada que contenha identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
20	220040011	DETERGENTE 5L - Aplicacao: remover gorduras e sujeiras em assessorios e utensilios de copa e cozinha; Composicao minima: Linear alquil benzeno sulfonato de sodio, tensoativo anionico biodegradavel, alcalinizante, conservante, espessante, agua; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
21	220030005	DETERGENTE DESINCRUSTANTE AUTOMOTIVO 5L - Tipo: Desengraxante e desincrustante alcalino concentrado; Aplicacao: Para limpeza de superficies sujas de graxa e oleo; Composicao minima: Laurilo etersulfato de sodio, alcalizantes, aditivos; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto alcalino, biodegradavel, de alta eficiencia, de diluicao maxima de 3L de produto para cada 200L de solucao e o produto deve estar acondicionado em embalagem adequada que contenha identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
22	22003004	DETERGENTE DESINCRUSTANTE ACIDO 5L - Tipo: Limpa aluminio concentrado; Aplicacao: Para limpeza de superficies de aluminio em veiculos automotores e maquinas em geral; Composicao minima: Acido sulfonico, acido cloridrico, acido fluoridrico; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto viscoso, espumante, biodegradavel, de diluicao maxima de 3L de produto para cada 200L de solucao e o produto deve estar acondicionado em embalagem adequada que contenha identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
23	220030006	DETERGENTE LIMPA PLASTICO 5L - Aplicacao: Para limpeza e conservacao das partes internas plasticas e emborrachadas de veiculos; Composicao minima: Silicone, aditivo, espessante, tensoativo nao ionico, mistura MIT/CMIT, fragancia; Informacoes adicionais: Produto emulsionavel, nao toxico, biodegradavel, com odor agradavel e o produto deve estar acondicionado em embalagem adequada que contenha identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
24	220020006	ESCOVA DENTAL ADULTO - Material: Plastico; Informacoes adicionais: Cabo reto, formato anatomico, com no minimo 34 tufos de cerdas macias e arredondadas, com protetor de cerdas em plastico com orificios para respiro.	UNIDADE
25	220050006	ESCOVA DE LIMPEZA EM PLASTICO - Aplicacao: Para limpeza de superficies em geral e lavagem de roupas; Material: Corpo de plastico, cerdas em nylon; Formato: Oval; Dimensoes aproximadas: 6cm x 12cm x 4cm (largura x comprimento x altura); Informacoes adicionais: Com cerdas resistentes e duraveis.	UNIDADE
26	220050007	ESCOVA SANITARIA EM PLASTICO COM SUPORTE - Aplicacao: Para limpeza de vaso sanitario; Material: Cabo e base de polipropileno, cerdas sinteticas; Dimensao aproximada: 34,5cm (comprimento).	UNIDADE





# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

27	220050035	ESFREGAO PARA LIMPEZA SECA 60CM - Material: Armacao em polipropileno e aco galvanizado, cabo extensivel em aluminio anodizado e luva em material 100% acrilico; Dimensoes aproximadas: 60cm (comprimento da armacao e da luva); Informacoes adicionais: Produto de boa qualidade, com armacao dobravel e cabo extensivel com 140cm de comprimento total.	UNIDADE
28	220050034	ESPANADOR ANGULAR ELETROSTATICO COM CABO EXTENSIVEL - Material: Cabo em aluminio e luva refil em material 100% microfibra; Dimensoes aproximadas: 47cm (comprimento); Informacoes adicionais: Produto de boa qualidade, com armacao dobravel e cabo extensivel em dois estagios com 140cm de comprimento total.	UNIDADE
29	220050008	ESPONJA DE ACO - Aplicacao: Para limpeza de superficies em geral; Material: Aco carbono; Informacoes adicionais: Retangular; Fornecimento: Embalagem de 45g contendo 8 unidades.	PACOTE
30	220050009	ESPONJA MULTIUSO DUPLA FACE - Aplicacao: Para limpeza de superficies em geral; Material: Espuma de poliuretano e fibra sintetica com abrasivo; Formato: Retangular; Dimensoes aproximadas: 7,5cm x 11cm x 2cm (largura x comprimento x altura).	UNIDADE
31	220050010	ESPONJA MULTIUSO EM POLIESTER - Aplicacao: Para uso em panela, louca, vidro e aco inox; Material: Poliester; Formato: Retangular; Dimensoes aproximadas: 7cm x 11cm x 2,2cm (largura x comprimento x altura); Informacoes adicionais: Antiaderente, nao risca e a embalagem deve conter dados do fabricante e produto.	UNIDADE
32	220050011	ESPONJA PARA LIMPEZA PESADA EM ACO - Aplicacao: Para uso em limpeza de fornos, grelhas, chapas, pias e paineis; Material: Aco inox; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem adequada.	UNIDADE
33	220050012	FLANELA 28CM X 48CM - Aplicacao: Para polimento de superficies e limpeza em geral; Material: Algodao; Dimensoes aproximadas: 28cm x 48cm (largura x comprimento); Cor: Laranja; Informacoes adicionais: Com acabamento overloque nas bordas.	UNIDADE
34	220020042	FRALDA DESCARTAVEL INFANTIL XG UNIDADE - Composicao: Filme de polietileno, polpa de celulose, polimero superabsorvente, nao tecido de polipropileno, nao tecido de fibras bicomponentes e fibras poliester, aloe vera, vitamina E, adesivo termoplastico, fios de elastico, fitas adesivas; Tamanho: XG; Informacoes adicionais: Produto que proporciona menos troca, com sistema de tripla protecao contra vazamentos, maiores de ponta a ponta, barreiras laterais superimpermeaveis, alta concentracao de gel superabsorvente, com camada de protecao ultra seca, componentes atoxicos nao propensos a causar irritacao em contato com a pele, com certificado do MS e deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade, codigo de barras e numero do lote.	UNIDADE
35	220040012	LIMPA ALUMINIO 500ML - Tipo: Domestico; Aplicacao: Para limpeza de utensilios em aluminio; Composicao minima: Tensoativo anionico, sulfonico, conservante, corante; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 500ml.	FRASCO
36	220040013	LIMPA VIDROS 500ML - Aplicacao: Para limpeza de vidros, espelhos e acrilicos; Composicao: Lauril eter, sulfato de sodio, coadjuvantes, corante, solvente, agua; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 500ml.	FRASCO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

37	220040014	LIMPADOR MULTIUSO 500ML - Aplicacao: Para limpeza de superficies em geral; Composicao: Lauril eter sulfato de sodio, tensoativo nao ionico, solventes, coadjuvantes, fragrancia, alcool; Aspecto fisico: Liquido; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 500ml.	FRASCO
38	220060001	LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 100L - Material: Polipropileno; Capacidade: 100L; Informacoes adicionais: Resistente, com alca dupla reforcada e no produto deve conter os dados gerais do mesmo e do fabricante.	UNIDADE
39	220060002	LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 30L - Material: Polipropileno; Capacidade: 30L; Informacoes adicionais: Resistente, com alca dupla reforcada e no produto deve conter os dados gerais do mesmo e do fabricante.	UNIDADE
40	220060003	LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 50L - Material: Polipropileno; Capacidade: 50L; Informacoes adicionais: Resistente, com alca dupla reforcada e no produto deve conter os dados gerais do mesmo e do fabricante.	UNIDADE
41	220060004	LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA E PEDAL 15L - Material: Polipropileno; Capacidade: 15L; Cor: Branca; Informacoes adicionais: Resistente, abertura da tampa por pedal e no produto deve conter os dados gerais do mesmo e do fabricante.	UNIDADE
42	220060005	LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA E PEDAL 50L - Material: Polipropileno; Capacidade: 50L; Cor: Branca; Informacoes adicionais: Resistente, abertura da tampa por pedal e no produto deve conter os dados gerais do mesmo e do fabricante.	UNIDADE
43	220060006	LIXEIRA PLASTICA TELADA 10L - Material: Polipropileno; Capacidade: 10L; Informacoes adicionais: Resistente.	UNIDADE
44	220050013	LUVA MULTIUSO DE BORRACHA - Aplicacao: Utilizado para protecao das maos em servicos gerais; Material: Latex, floco de algodao; Tamanho: Diversos; Informacoes adicionais: Formato anatomico, produto deve estar acondicionado em embalagem adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Par.	PAR
45	220050014	MANGUEIRA 1/2" PARA JARDIM 50M - Tipo: Flexivel; Material: Mangueira de PVC, reforco malhado de fibra poliester, esguicho de plastico; Dimensoes aproximadas: 50m (comprimento), 1/2" (diametro interno); Informacoes adicionais: Reforcada, com engates e esguicho, resistente a agentes atmosfericos e com embalagem propria de fabrica.	ROLO
46	220040015	ODORIZADOR DE AMBIENTES 360ML - Tipo: Aerosol; Fragrancia: Floral; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo no minimo 360ml.	UNIDADE
47	220050015	PA PARA RECOLHER LIXO CABO LONGO - Material: Cabo de madeira com revestimento plastico, base de metal; Dimensoes minimas: 21cm x 21cm (largura x comprimento da base), 60cm (comprimento do cabo).	UNIDADE
48	220050016	PANO DE CHAO 60CM X 80CM - Material: Algodao cru; Dimensoes minimas: 60cm x 80cm (largura x comprimento); Informacoes adicionais: Duplo, absorvente, lavavel e duravel.	UNIDADE
49	220050017	PANO DE CHAO ALVEJADO 60CM X 80CM - Material: Algodao; Dimensoes minimas: 60cm x 80cm (largura x comprimento); Informacoes adicionais: Alvejado, duplo, absorvente, lavavel e duravel.	UNIDADE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

50	220020001	PAPEL HIGIENICO COM 4 UNIDADES - Material: Fibras naturais; Dimensoes aproximadas: 10cm x 30m (largura x comprimento de cada rolo); Cor: Branco; Informacoes adicionais: Papel neutro, folha simples, macio, acabamento picotado, gofrado e testado dermatologicamente; Fornecimento: Embalagem contendo 4 rolos de 30m.	PACOTE
51	220020002	PAPEL HIGIENICO ROLO 600M - Material: Fibra de celulose virgem; Dimensoes aproximadas: 10cm x 600m (largura x comprimento); Cor: Branco; Informacoes adicionais: Papel neutro, folha simples e macio.	UNIDADE
52	220020003	PAPEL TOALHA COM 1000 FOLHAS - Material: Fibra natural; Dimensoes aproximadas: 20cm x 21cm (largura x comprimento da folha aberta); Informacoes adicionais: Interfolhado de 2 dobras e com tonalidade clara; Fornecimento: Embalagem contendo 1000 folhas.	PACOTE
53	220040016	PASTA MULTIUSO PARA LIMPEZA A SECO 500G - Aplicacao: Para limpeza de superficies em geral; Aspecto fisico: Pastoso; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 500g.	UNIDADE
54	220010005	PENTE PARA CABELO DE PLASTICO 21CM - Tipo: Com cabo; Material: Plastico; Dimensoes minimas: 21cm (comprimento); Informacoes adicionais: Cabo grosso e com aproximadamente 30 dentes.	UNIDADE
55	220030009	QUATERNARIO DE AMONIO 5L - Tipo: Concentrado; Aplicacao: Para desinfeccao e limpeza industrial automotiva ou qualquer superficie lavavel; Composicao minima: Quaternario de amonio, nonil fenol etoxilado 9,5 moles oe.; Informacoes adicionais: Diluicao maxima de 350ml de produto para cada 10L de solucao e o produto deve estar acondicionado em embalagem adequada que contenha identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5L.	GALÃO
56	220050018	RODO PLASTICO COM BORRACHA DUPLA 40CM - Material: Suporte em plastico, cabo de madeira; Dimensoes minimas: 120cm (comprimento do cabo), 40cm (comprimento da borracha dupla); Informacoes adicionais: Cabo plastificado e rosqueavel.	UNIDADE
57	220050019	RODO PLASTICO COM BORRACHA DUPLA 60CM - Material: Suporte em plastico, cabo de madeira; Dimensoes minimas: 120cm (comprimento do cabo), 60cm (comprimento da borracha dupla); Informacoes adicionais: Cabo plastificado e rosqueavel.	UNIDADE
58	220040018	SABAO EM BARRA 1KG - Aplicacao: Para limpeza em geral; Composicao minima: Base de acidos graxos, glicerina, conservante e agua; Informacoes adicionais: Sabao neutro, com a consistencia firme, acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 5 unidades de 200g.	PACOTE
59	220040026	SABAO EM PO 800G - Aplicacao: Para limpeza e remocao de manchas de tecidos; Composicao minima: Tensoativo anionico, coadjuvante, fragranacia, corante, agua, alquil benzeno, sulfonato de sodio (tensoativo biodegradavel); Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 800g.	UNIDADE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

60	220040020	SABAO LIQUIDO 3L - Aplicacao: Para limpeza e remocao de manchas de tecidos; Composicao minima: Linear alquil, alquil éter sulfato de sódio, benzeno sulfonato de sódio, ajustador de ph, espessantes, coadjuvantes, tamponante, enzimas, corantes, branqueador, fragancia, agente anti redepositantes, conservantes e agua; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 3L.	GALÃO
61	220020004	SABONETE EM BARRA PERFUMADO 85G - Aplicacao: Para higiene corporal de uso adulto; Composicao minima: Aqua, Glycerin, Parfum, Sodium Chloride, Tetrasodium Edta, Etidronic Acid, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Coumarin, Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool; Aspecto fisico: Solido; Peso aproximado: 85g; Informacoes adicionais: Com hidratante, armazenado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote.	UNIDADE
62	220020005	SABONETE LIQUIDO 2L - Aplicacao: Para higiene e limpeza das maos; Composicao minima: Sodium laureth sulfato, cocamide DEA, cocamidopropyl betaine, distearate, methylisothiazolinone/methylchlorisothiazolinone, aqua, citric acid; Fragancia: Erva doce ou floral; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com tampa rosqueavel e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 2L.	GALÃO
63	220070001	SACO PARA LIXO 100L - Aplicacao: Para acondicionamento de residuo classe I (domiciliares); Material: Plastico reciclado; Capacidade: 100L; Dimensoes: 75cm x 105cm (largura x altura); Cor: Preto ou azul; Informacoes adicionais: Suporta no minimo 20kg e possui solda continua, uniforme e homogenea; Fornecimento: Pacote contendo 100 unidades.	PACOTE
64	220070002	SACO PARA LIXO 15L - Aplicacao: Para acondicionamento de residuo classe I (domiciliares); Material: Plastico reciclado; Capacidade: 15L; Dimensoes: 39cm x 58cm (largura x altura); Cor: Preto ou azul; Informacoes adicionais: Suporta no minimo 3kg e possui solda continua, uniforme e homogenea; Fornecimento: Pacote contendo 100 unidades.	PACOTE
65	220070003	SACO PARA LIXO 30L - Aplicacao: Para acondicionamento de residuo classe I (domiciliares); Material: Plastico reciclado; Capacidade: 30L; Dimensoes: 59cm x 62cm (largura x altura); Cor: Preto ou azul; Informacoes adicionais: Suporta no minimo 6kg e possui solda continua, uniforme e homogenea; Fornecimento: Pacote contendo 100 unidades.	PACOTE
66	220070004	SACO PARA LIXO 50L - Aplicacao: Para acondicionamento de residuo classe I (domiciliares); Material: Plastico reciclado; Capacidade: 50L; Dimensoes: 63cm x 80cm (largura x altura); Cor: Preto ou azul; Informacoes adicionais: Suporta no minimo 10kg e possui solda continua, uniforme e homogenea; Fornecimento: Pacote contendo 100 unidades.	PACOTE
67	220070005	SACO PARA LIXO INFECTANTE 15L - Aplicacao: Para acondicionamento de residuo classe II (infectantes); Material: Plastico reciclado; Capacidade: 15L; Dimensoes: 39cm x 58cm (largura x altura); Cor: Branco leitoso; Informacoes adicionais: Suporta no minimo 4,5kg, possui solda continua, uniforme e homogenea e deve constar o simbolo de material infectante conforme ABNT NBR 7.500; Fornecimento: Pacote contendo 100 unidades.	PACOTE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

68	220070006	SACO PARA LIXO INFECTANTE 50L - Aplicacao: Para acondicionamento de residuo classe II (infectantes); Material: Plastico reciclado; Capacidade: 50L; Dimensoes: 63cm x 80cm (largura x altura); Cor: Branco leitoso; Informacoes adicionais: Suporta no minimo 15kg, possui solda continua, uniforme e homogenea e deve constar o simbolo de material infectante conforme ABNT NBR 7.500; Fornecimento: Pacote contendo 100 unidades.	PACOTE
69	220040021	SAPONACEO CREMOSO 300ML - Aplicacao: Para limpeza em geral; Composicao: Tensoativo anionico, abrasivo, veiculo, espessante e essencia; Fragrancia: Lavanda ou limao; Informacoes adicionais: Produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada e com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 300ml.	FRASCO
70	220020017	SHAMPOO ADULTO 400ML - Aplicacao: Para limpar os cabelos; Informacoes adicionais: Formula dermatologicamente testada, produto deve estar acondicionado em embalagem plastica adequada, com rotulo contendo identificacao, informacoes do produto, data de fabricacao, validade e numero do lote; Fornecimento: Embalagem contendo 400ml.	FRASCO
71	220050023	VASCULHO PELO BOLA - Aplicacao: Para limpeza de teto; Material: Cabo em madeira, cerdas sinteticas; Dimensao aproximada: 200cm (comprimento do cabo).	UNIDADE
72	220050024	VASSOURA DE PELO 40CM - Material: Base e cabo em madeira, pelo sintetico; Dimensoes: 40cm (comprimento da base), 120cm (comprimento minimo do cabo); Informacoes adicionais: Cabo aparelhado.	UNIDADE
73	220050025	VASSOURA DE PELO 60CM - Material: Base e cabo em madeira, pelo sintetico; Dimensoes: 60cm (comprimento da base), 120cm (comprimento minimo do cabo); Informacoes adicionais: Cabo aparelhado.	UNIDADE
74	220050026	VASSOURA PET GARI 40CM - Tipo: Ecologica; Material: Base e cabo em madeira, cerdas oriundas de garrafas pet; Dimensoes minimas: 40cm (comprimento da base), 120cm (comprimento do cabo).	UNIDADE
75	220050028	VASSOURA PIACAIVA - Material: Base, taco e cabo em madeira, cerdas de piacaiva; Dimensoes aproximadas: 108cm (comprimento util minimo do cabo), 2,2cm (diametro minimo do cabo), 12cm (altura livre minima das cerdas), 2,5cm (largura do taco), 25cm (comprimento do leque); Informacoes adicionais: Taco com furacao central roscada, cabo aparelhado, cerdas com fios continuos e com rigidez adequada para varricao de piso aspero.	UNIDADE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## ANEXO II – ESTIMATIVOS CONSOLIDADOS E DETALHADOS POR FONTE DE RECURSO

### Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	2022	2023	MÉDIA	PROJEÇÃO 96
ACIDO MURIATICO 1L	FRASCO	138	129	133,5	143
AGUA SANITARIA 2L	GALÃO	484	507	495,5	876
ALCOOL GEL 70°INPM 5L	GALÃO	90	91	90,5	97
BALDE PLASTICO 12L	UNIDADE	36	23	29,5	32
BALDE PLASTICO 20L	UNIDADE	60	30	45	48
BORRIFADOR 250ML	UNIDADE	27	36	31,5	34
CERA LIQUIDA INCOLOR 5L	GALÃO	143	135	139	149
CLORO 5L	GALÃO	365	336	350,5	375
DESENTUPIDOR DE PIA COM CABO	UNIDADE	7	2	4,5	5
DESENTUPIDOR DE VASO SANITARIO COM CABO	UNIDADE	15	5	10	11
DESINFETANTE 5L	GALÃO	520	550	535	572
DETERGENTE 5L	GALÃO	505	478	491,5	526
DETERGENTE AUTOMOTIVO 5L	GALÃO	0	0	0	45
DETERGENTE DESENCRUSTANTE AUTOMOTIVO 5L	GALÃO	0	0	0	14
DETERGENTE DESENCRUSTANTE ACIDO 5L	GALÃO	0	0	0	14
DETERGENTE LIMPA PLASTICO 5L	GALÃO	0	0	0	8
ESCOVA DE LIMPEZA EM PLASTICO	UNIDADE	41	39	40	33
ESCOVA SANITARIA EM PLASTICO COM SUPORTE	UNIDADE	56	47	51,5	49
ESFREGÃO PARA LIMPEZA SECA 60CM	UNIDADE	0	0	0	5
ESPANADOR ANGULAR ELETROSTATICO COM CABO	UNIDADE	0	0	0	10
ESPONJA DE ACO	UNIDADE	135	145	140	150
ESPONJA MULTIUSO DUPLA FACE	UNIDADE	1155	1185	1170	1252
ESPONJA MULTIUSO EM POLIESTER	UNIDADE	97	103	100	107
ESPONJA PARA LIMPEZA PESADA EM ACO	UNIDADE	35	39	37	40
FLANELA 28CM X 48CM	UNIDADE	838	868	853	913
LIMPA ALUMINIO 500ML	FRASCO	104	71	87,5	94
LIMPA VIDROS 500ML	FRASCO	103	88	95,5	102
LIMPADOR MULTIUSO 500ML	FRASCO	793	897	845	905
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 100L	UNIDADE	3	12	7,5	5
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 30L	UNIDADE	8	17	12,5	13
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 50L	UNIDADE	11	4	7,5	3
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA E PEDAL 15L	UNIDADE	5	21	13	14
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA E PEDAL 50L	UNIDADE	5	0	2,5	3
LIXEIRA PLASTICA TELADA 10L	UNIDADE	14	9	11,5	8
LUVA MULTIUSO DE BORRACHA	PAR	594	675	634,5	679
MANGUEIRA 1/2" PARA JARDIM 50M	ROLO	16	11	13,5	14
ODORIZADOR DE AMBIENTES 360ML	UNIDADE	51	45	48	39
PA PARA RECOLHER LIXO CABO LONGO	UNIDADE	18	18	18	14
PANO DE CHAO 60CM X 80CM	UNIDADE	578	585	581,5	622
PANO DE CHAO ALVEJADO 60CM X 80CM	UNIDADE	283	262	272,5	292
PAPEL HIGIENICO COM 4 UNIDADES	PACOTE	1075	1243	1159	1240
PAPEL HIGIENICO ROLO 600M	ROLO	1698	1691	1694,5	1813
PAPEL TOALHA COM 1000 FOLHAS	PACOTE	2120	2182	2151	2302
QUATERNARIO DE AMONIO 5L	FRASCO	0	0	2	6
RODO PLASTICO COM BORRACHA DUPLA 40CM	UNIDADE	47	51	49	44
RODO PLASTICO COM BORRACHA DUPLA 60CM	UNIDADE	43	49	46	49
SABAO EM BARRA 1KG	PACOTE	142	148	145	155
SABAO EM PO 800G	UNIDADE	244	202	223	239
SABONETE LIQUIDO 2L	GALÃO	437	450	443,5	475
SACO PARA LIXO 100L	PACOTE	237	162	199,5	213
SACO PARA LIXO 15L	PACOTE	72	68	70	75
SACO PARA LIXO 30L	PACOTE	125	132	128,5	137
SACO PARA LIXO 50L	PACOTE	144	129	136,5	146
SAPONACEO CREMOSO 300ML	FRASCO	18	12	15	16
VASCULHO PELO BOLA	UNIDADE	2	4	3	3
VASSOURA DE PELO 40CM	UNIDADE	18	17	17,5	19
VASSOURA DE PELO 60CM	UNIDADE	17	16	16,5	18
VASSOURA PET GARI 40CM	UNIDADE	15	13	14	15
VASSOURA PIACAIVA	UNIDADE	149	164	156,5	167





# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Secretaria Municipal de Educação

DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ENSINO FUNDAMENTAL				ENSINO INFANTIL PRÉ- ESCOLA				ENSINO INFANTIL CRECHE				BIBLIOTECA ESCOLAR				GESTÃO DA ESTRUTURA E POLÍTICA EDUCACIONAL			
		2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.
ACIDO MURIATICO 1L	FRASCO	215	199	207	215	82	76	79	90	47	44	46	51	7	3	5	7	18	14	16	18
AGUA SANITARIA 2L	GALÃO	1048	676	862	980	326	315	321	358	335	306	321	300	35	14	25	27	64	51	58	51
ALCOOL GEL 65°INPM A 67°INPM 500G	FRASCO	1046	724	885	850	361	117	239	397	359	331	345	363	17	0	9	8	52	6	29	12
ALCOOL GEL 70°INPM 5L	GALÃO	285	218	252	268	121	72	97	100	112	117	115	128	5	0	3	5	8	11	10	13
AMACIANTE DE ROUPA 2L	GALÃO	0	0	0	0	0	0	0	0	131	139	135	149	0	0	0	0	0	0	0	0
BALDE PLASTICO 12L	UNIDADE	34	39	37	32	12	19	16	20	18	20	19	21	2	1	2	2	2	7	5	8
BALDE PLASTICO 20L	UNIDADE	46	56	51	47	14	19	17	20	38	43	41	47	1	0	1	1	3	5	4	5
BORRIFADOR 250ML	UNIDADE	23	20	22	24	17	14	16	18	63	72	68	69	5	7	6	7	0	3	2	5
CERA LIQUIDA INCOLOR 5L	GALÃO	693	712	703	742	148	154	151	169	14	16	15	17	0	0	0	0	18	28	23	31
CLORO 5L	GALÃO	613	647	630	659	329	350	340	373	221	225	223	247	5	4	5	5	23	25	24	28
DESENTUPIDOR DE PIA COM CABO	UNIDADE	18	12	15	12	0	11	6	10	7	7	7	7	0	0	0	0	1	0	1	2
DESENTUPIDOR DE VASO SANITARIO COM CABO	UNIDADE	24	19	22	23	0	0	0	0	9	8	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1
DESINFETANTE 5L	GALÃO	1094	1146	1120	1183	231	220	226	254	206	218	212	239	17	16	17	18	57	60	59	66
DESINFETANTE PARA HORTIFRUTICOLAS 1KG	GALÃO	49	67	58	58	41	36	39	45	17	17	17	18	0	0	0	0	0	3	2	4
DETERGENTE 5L	GALÃO	1278	1369	1324	1388	503	467	485	553	379	388	384	426	6	7	7	7	30	36	33	40
ESCOVA DE LIMPEZA EM PLASTICO	UNIDADE	47	50	49	44	25	29	27	31	18	27	23	29	0	0	0	0	2	0	1	4
ESCOVA SANITARIA EM PLASTICO COM SUPORTE	UNIDADE	58	67	63	58	44	36	40	48	32	27	30	35	3	1	2	3	0	1	1	2
ESFREGÃO PARA LIMPEZA SECA 60CM	UNIDADE																				4
ESPANADOR ANGULAR ELETROSTATICO COM CABO FLEX	UNIDADE																				4
ESPONJA DE ACO	UNIDADE	842	897	870	899	343	345	344	379	187	202	195	222	2	1	2	2	9	51	30	55
ESPONJA MULTIUSO DUPLA FACE	UNIDADE	2497	2672	2585	2701	845	897	871	986	1089	1150	1120	1231	51	50	51	54	109	114	112	123
ESPONJA MULTIUSO EM POLIESTER	UNIDADE	399	257	328	338	176	168	172	193	114	105	110	125	9	3	6	9	9	8	9	11
ESPONJA PARA LIMPEZA PESADA EM ACO	UNIDADE	336	350	343	363	131	129	130	144	148	153	151	168	0	2	1	2	2	2	2	2
FLANELA 28CM X 48CM	UNIDADE	927	1078	1003	1057	367	372	370	409	510	528	519	580	48	52	50	55	50	52	51	57
LIMPA ALUMINIO 500ML	FRASCO	536	592	564	587	284	289	287	317	219	243	231	267	0	0	0	0	4	5	5	7
LIMPA VIDROS 500ML	FRASCO	512	410	461	470	177	159	168	194	195	217	206	238	18	15	17	19	10	10	10	12
LIMPADOR MULTIUSO 500ML	FRASCO	1359	1343	1351	1388	515	475	495	566	634	679	657	746	48	37	43	51	45	55	50	61
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 100L	UNIDADE	11	13	12	9	11	14	13	15	14	17	16	18	1	3	2	3	1	1	1	2
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 30L	UNIDADE	10	18	14	0	14	17	16	0	3	9	6	0	0	0	0	0	2	4	3	4
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 50L	UNIDADE	18	49	34	33	12	9	11	13	9	10	10	10	1	1	1	1	2	1	2	3
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA E PEDAL 15L	UNIDADE	13	34	24	23	16	18	17	19	8	10	9	10	0	0	0	0	0	0	0	1
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA E PEDAL 50L	UNIDADE	17	9	13	18	21	15	18	12	14	15	15	13	0	0	0	0	14	1	8	15
LIXEIRA PLASTICA TELADA 10L	UNIDADE	47	35	41	41	0	0	0	0	15	20	18	19	0	2	1	2	0	0	0	0



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Secretaria Municipal de Saúde

DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ATENÇÃO PSICOSSOCIAL				VIGILÂNCIA EM SAÚDE				ATENÇÃO PRIMÁRIA				ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA				GESTÃO SUS				MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE			
		2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.	2022	2023	MÉDIA	PROJ.
ACIDO MURIATICO 1L	FRASCO	9	7	8	7	0	3	2	3	143	147	145	143	11	11	11	11	5	40	23	33	46	45	46	53
AGUA SANITARIA 2L	GALÃO	65	72	69	77	73	81	77	86	402	459	431	398	16	11	14	17	30	66	48	70	281	342	312	367
BALDE PLASTICO 12L	UNIDADE	1	0	1	1	2	0	1	2	11	16	14	8	1	1	1	1	1	1	1	1	13	4	9	14
BALDE PLASTICO 20L	UNIDADE	1	6	4	6	2	1	2	2	10	32	21	4	1	1	1	1	2	5	4	5	6	5	6	7
BORRIFADOR 250ML	UNIDADE	1	9	5	10	4	0	2	4	0	58	29	51	0	2	1	2	0	3	2	3	24	49	37	5
CERA LIQUIDA INCOLOR 5L	GALÃO	18	27	23	29	4	5	5	5	41	44	43	47	12	8	10	12	0	9	5	9	27	57	42	33
CLORO 5L	GALÃO	62	69	66	74	32	37	35	39	252	432	342	329	15	12	14	16	8	51	30	54	220	209	215	236
DESENTUPIDOR DE PIA COM CABO	UNIDADE	3	2	3	0	0	0	0	0	2	12	7	13	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	3	0
DESENTUPIDOR DE VASO SANITARIO COM CABO	UNIDADE	2	3	3	7	0	0	0	0	2	5	4	5	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0
DESINFETANTE 5L	GALÃO	74	79	77	84	44	47	46	50	0	372	186	250	16	15	16	17	11	70	41	74	175	152	164	89
DETERGENTE 5L	GALÃO	57	58	58	62	22	24	23	25	254	238	246	249	8	9	9	9	14	27	21	28	187	177	182	202
ESCOVA DE LIMPEZA EM PLASTICO	UNIDADE	3	6	5	6	0	2	1	2	23	35	29	22	0	1	1	1	0	2	1	2	27	18	23	30
ESCOVA SANITARIA EM PLASTICO COM SUPORTE	UNIDADE	3	9	6	9	0	2	1	2	38	50	44	24	0	0	0	0	1	2	2	2	52	18	35	57
ESPONJA DE ACO	UNIDADE	23	24	24	25	1	0	1	1	72	72	72	56	0	1	1	1	1	7	4	7	84	54	69	91
ESFREGAO PARA LIMPEZA SECA 60CM	UNIDADE				0				0				0				0				0				10
ESPONJA MULTIUSO DUPLA FACE	UNIDADE	165	180	173	192	100	113	107	120	482	1017	750	705	10	36	23	38	17	116	67	124	429	400	415	461
ESPONJA MULTIUSO EM POLIESTER	UNIDADE	5	0	3	5	4	1	3	4	33	44	39	11	4	0	2	4	12	0	6	12	56	24	40	62
ESPONJA PARA LIMPEZA PESADA EM ACO	UNIDADE	23	28	26	30	0	0	0	0	34	65	50	31	0	1	1	1	0	0	0	0	26	25	26	28
FLANELA 28CM X 48CM	UNIDADE	100	94	97	107	41	41	41	43	376	474	425	425	13	14	14	14	23	54	39	57	273	255	264	295
LIMPA ALUMINIO 500ML	FRASCO	15	19	17	20	2	7	5	7	62	86	74	61	2	2	2	2	12	23	18	24	56	42	49	61
LIMPA VIDROS 500ML	FRASCO	12	9	11	12	5	0	3	5	35	167	101	98	1	0	1	1	0	0	0	0	51	42	47	56
LIMPADOR MULTIUSO 500ML	FRASCO	94	112	103	119	21	27	24	28	411	627	519	501	27	10	19	28	57	110	84	117	377	385	381	415
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 100L	UNIDADE	0	1	1	1	0	2	1	2	2	8	5	3	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	2	3
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 30L	UNIDADE	1	3	2	3	0	0	0	0	7	9	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA 50L	UNIDADE	1	2	2	2	1	2	2	2	6	24	15	10	0	1	1	1	0	4	2	4	1	5	3	6
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA E PEDAL 15L	UNIDADE	3	10	7	10	0	4	2	4	2	20	11	14	0	2	1	2	7	5	6	6	0	10	5	13
LIXEIRA PLASTICA COM TAMPA E PEDAL 50L	UNIDADE	1	2	2	2	0	0	0	0	14	2	8	34	0	0	0	0	4	0	2	2	9	0	5	10
LIXEIRA PLASTICA TELADA 10L	UNIDADE	0	11	6	2	3	0	2	3	3	33	18	2	0	2	1	2	0	0	0	0	3	10	7	11



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

LUVA MULTIUSO DE BORRACHA	PAR	27	24	26	28	6	4	5	6	240	375	308	215	2	2	2	2	2	12	7	12	400	201	301	430
MANGUEIRA 1/2" PARA JARDIM 50M	ROLO	2	3	3	3	0	0	0	0	6	11	9	8	0	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
ODORIZADOR DE AMBIENTES 360ML	UNIDADE	3	3	3	3	0	0	0	0	77	6	42	77	3	0	2	3	3	0	2	3	39	11	25	43
PA PARA RECOLHER LIXO CABO LONGO	UNIDADE	1	2	2	2	1	1	1	1	2	17	10	8	0	1	1	1	25	2	14	7	9	4	7	5
PANO DE CHAO 60CM X 80CM	UNIDADE	56	49	53	59	38	42	40	44	294	404	349	344	9	12	11	12	0	30	15	32	251	262	257	283
PANO DE CHAO ALVEJADO 60CM X 80CM	UNIDADE	53	57	55	60	36	29	33	38	174	164	169	136	0	0	0	0	0	15	8	16	91	148	120	160
PAPEL HIGIENICO COM 4 UNIDADES	PACOTE	152	171	162	182	143	155	149	165	454	1118	786	760	0	10	5	10	52	116	84	124	513	468	491	552
PAPEL HIGIENICO ROLO 600M	ROLO	109	101	105	116	46	50	48	53	619	799	709	680	5	23	14	24	21	113	67	120	440	415	428	473
PAPEL TOALHA COM 1000 FOLHAS	PACOTE	106	125	116	134	71	79	75	85	619	1489	1054	1274	36	25	31	39	86	160	123	171	876	826	851	937
PASTA MULTIUSO PARA LIMPEZA A SECO 500G	UNIDADE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2
RODO PLASTICO COM BORRACHA DUPLA 40CM	UNIDADE	4	3	4	4	1	3	2	4	12	18	15	29	1	0	1	5	3	0	2	4	8	7	8	19
RODO PLASTICO COM BORRACHA DUPLA 60CM	UNIDADE	2	6	4	6	0	0	0	0	10	48	29	23	0	0	0	0	5	6	6	6	19	17	18	20
SABAO EM BARRA 1KG	PACOTE	10	16	13	17	0	0	0	0	53	78	66	44	0	5	3	5	0	9	5	9	63	90	77	98
SABAO EM PO 800G	UNIDADE	31	27	29	33	5	7	6	7	110	167	139	131	11	13	12	13	0	7	4	7	99	116	108	126
SABAO LIQUIDO 3L	GALÃO	1	1	1	1	0	0	0	0	6	2	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	37	3	20	16
SABONETE LIQUIDO 2L	GALÃO	55	60	58	64	5	7	6	7	263	523	393	359	14	9	12	14	12	36	24	38	195	274	235	295
SACO PARA LIXO 100L	PACOTE	20	24	22	25	9	10	10	10	129	169	149	142	5	9	7	9	7	14	11	14	62	80	71	88
SACO PARA LIXO 15L	PACOTE	8	7	8	8	2	2	2	2	14	6	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	4	7
SACO PARA LIXO 30L	PACOTE	11	13	12	14	7	8	8	9	34	92	63	50	0	2	1	3	7	5	6	7	20	44	32	47
SACO PARA LIXO 50L	PACOTE	18	20	19	21	9	5	7	9	93	105	99	92	1	2	2	2	3	5	4	5	63	46	55	69
SACO PARA LIXO INFECTANTE 15L	PACOTE	1	3	2	3	0	0	0	0	18	80	49	46	0	0	0	0	0	1	1	1	6	16	11	17
SACO PARA LIXO INFECTANTE 50L	PACOTE	2	2	2	2	0	0	0	0	50	65	58	57	0	0	0	0	0	0	0	0	22	15	19	24
SAPONACEO CREMOSO 300ML	FRASCO	4	0	2	4	0	0	0	0	25	0	13	26	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	17	4
VASCULHO PELO BOLA	UNIDADE	1	3	2	1	0	0	0	0	3	12	8	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
VASSOURA DE PELO 40CM	UNIDADE	3	3	3	3	2	3	3	3	3	17	10	7	0	1	1	1	0	0	0	0	9	3	6	10
VASSOURA DE PELO 60CM	UNIDADE	2	2	2	2	0	0	0	0	1	17	9	7	0	0	0	0	0	1	1	1	8	4	6	9
VASSOURA PET GARI 40CM	UNIDADE	1	3	2	1	0	0	0	0	2	8	5	6	0	0	0	0	0	4	2	2	7	2	5	5
VASSOURA PIACAVAL	UNIDADE	11	15	13	16	4	5	5	5	26	80	53	45	1	3	2	3	5	10	8	10	16	19	18	21





# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

LUVA MULTIUSO DE BORRACHA	PAR	0	0	16	20	0	0	8	9	0	1	46	27	0	2	24	46	0	0	0	0	6	20	22
MANGUEIRA 1/2" PARA JARDIM 50M	ROLO	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
ODORIZADOR DE AMBIENTES 360ML	UNIDADE	5	0	3	5	5	0	5	5	5	0	3	5	5	0	3	15	5	0	3	5	5	0	2
PA PARA RECOLHER LIXO CABO LONGO	UNIDADE	0	0	1	1	0	0	1	1	0	6	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1
PANO DE CHAO 60CM X 80CM	UNIDADE	0	9	13	16	0	4	13	14	0	31	36	44	0	4	10	48	0	0	0	0	11	12	4
PANO DE CHAO ALVEJADO 60CM X 80CM	UNIDADE	0	0	9	11	0	4	13	14	0	4	7	10	0	0	4	18	0	0	0	0	4	4	4
PAPEL HIGIENICO COM 4 UNIDADES	PACOTE	75	49	62	80	65	37	65	70	54	72	63	77	10	34	22	253	0	0	0	0	40	35	23
PAPEL HIGIENICO ROLO 600M	ROLO	50	18	39	54	20	6	20	21	0	56	53	60	40	18	30	129	6	0	4	6	25	19	27
PAPEL TOALHA COM 1000 FOLHAS	PACOTE	70	51	65	75	50	11	50	54	30	17	31	33	70	19	54	129	12	0	9	13	60	21	64
RODO PLASTICO COM BORRACHA DUPLA 40CM	UNIDADE	4	0	3	4	3	1	3	3	6	1	5	6	3	0	3	14	0	0	0	7	0	5	6
RODO PLASTICO COM BORRACHA DUPLA 60CM	UNIDADE	0	0	1	1	0	0	1	1	0	5	5	3	0	1	1	3	0	0	0	0	2	2	1
SABAO EM BARRA 1KG	PACOTE	0	0	2	2	0	2	4	4	0	0	8	9	0	0	4	21	0	0	0	0	4	3	4
SABAO EM PO 800G	UNIDADE	0	0	6	7	0	11	11	12	0	26	29	33	0	5	12	79	0	0	0	0	0	7	7
SABONETE EM BARRA PERFUMADO 85G	UNIDADE	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SABONETE LIQUIDO 2L	GALÃO	16	0	13	17	19	4	19	10	29	25	27	21	12	6	11	52	7	0	5	7	7	7	7
SACO PARA LIXO 100L	PACOTE	15	0	13	16	10	2	10	11	15	17	16	18	6	2	5	18	0	0	0	0	9	8	10
SACO PARA LIXO 15L	PACOTE	6	0	5	6	4	0	4	4	7	1	5	7	4	0	3	10	5	0	3	2	7	0	3
SACO PARA LIXO 30L	PACOTE	9	0	8	10	15	6	15	16	7	5	6	7	3	2	3	18	6	0	4	6	15	4	16
SACO PARA LIXO 50L	PACOTE	4	0	3	4	5	0	5	5	7	16	12	17	9	1	7	24	0	0	0	4	0	3	4
SAPONACEO CREMOSO 300ML	FRASCO	0	0	3	4	0	7	9	10	0	5	7	9	0	0	1	7	0	0	0	0	0	4	6
VASCULHO PELO BOLA	UNIDADE	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
VASSOURA DE PELO 40CM	UNIDADE	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1
VASSOURA DE PELO 60CM	UNIDADE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
VASSOURA PET GARI 40CM	UNIDADE	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	8	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

