



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Processo Administrativo Nº 2412/2024

Aquisição de materiais de limpeza e higienização.

Santa Luzia/MG, março de 2024.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

**Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.**

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo administrativo Nº 2412/2024 - Aquisição de materiais de limpeza e higienização.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A abertura do atual processo licitatório tem por finalidade continuidade do serviço de conservação e limpeza, a fim de garantir que sejam mantidas as condições de salubridade, higiene, bem-estar, saúde e a funcionalidade das instalações, adequadas para o trabalho dos servidores e demais usuários, bem como para atendimento ao público externo, sendo que a interrupção do serviço poderia comprometer a prestação do serviço público e o cumprimento da missão institucional.

Devido à importância destes serviços e com o intuito de sempre melhor atender ao público, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais de limpeza e higiene.

a) A aquisição dos materiais de limpeza e higiene são imprescindíveis para



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

uma assistência que prime pela qualidade e eficiência dos serviços ofertados aos usuários.

b) Manutenção e continuidade dos serviços de limpeza e conservação prestados.

#### **2.1. Motivação/Justificativa**

A aquisição de material de consumo de limpeza e higiene se faz necessária para atender às demandas de todas as Secretarias do Município de Santa Luzia. Pois os itens que compõem essa contratação são indispensáveis à operacionalização e não interrupção das atividades nas unidades durante o ano letivo e administrativo, haja vista que são materiais amplamente utilizados para manutenção da limpeza, higienização dos ambientes.

À aquisição é baseada na demanda existencial inerente ao exercício da gestão pública, considerando o andamento das atividades técnicas/administrativas das Secretarias correspondentes; considerando as novas práticas de higienização por conta da pandemia em que atravessamos demandando cada vez mais a atenção e os cuidados da Execução Municipal. Com isso, esta Instituição, preocupada com o bem-estar dos servidores e munícipes, necessita adquirir os materiais constantes na planilha abaixo, que atendam a critérios técnicos pré-definidos.

Visando garantir a limpeza, conservação e higienização das unidades de saúde do município, unidades escolares, e as unidades administrativas de todas as secretarias, a fim de que a qualidade das atividades desenvolvidas nesses locais não seja prejudicada devido à falta de condições ambientais e de higiene adequadas. De uma forma geral, os serviços a serem contratados destinam-se à conservação do patrimônio das unidades e manutenção dos locais de trabalho nos padrões de asseio exigidos, visando a proporcionar condições ideais de funcionamento das unidades e de atendimento aos usuários. Com o surgimento da pandemia de coronavírus, COVID-19, aumentou ainda mais a necessidade de se intensificar a higienização das áreas com maior fluxo de usuários, e o serviço de limpeza passou a ter papel ainda mais importante, visando o enfrentamento da doença e a redução do risco de contágio e de outras contaminações. Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

aquisição desses produtos, pois a não contratação irá prejudicar à eficácia da gestão pública perante sua missão constitucional.

Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da aquisição dos materiais de limpeza e higiene, pois a não contratação irá prejudicar o funcionamento de todas as atividades da Prefeitura.

Os itens a serem adquiridos se enquadram como comuns, por meio de especificações usuais de mercado, e não se enquadram como sendo bem de luxo, conforme Decreto N° 10.818/2021.

Por fim, o Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo demonstrar o melhor recurso viável, conforme estrutura atual do município para atendimento aos munícipes e servidores.

### 3. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da área requisitante e dos respectivos responsáveis:

<b>Identificação da Área requisitante</b>	<b>Nome do responsável</b>
Coordenador de Almoxarifado e Patrimônio da Secretaria de Educação	Márcio Ferreira de Souza

### 4. NECESSIDADES DE NEGÓCIO

Os materiais de limpeza e higiene e demais a serem adquiridos visam suprir o estoque das Secretarias, haja vista a necessidade permanente de atender à demanda desses materiais, gerada nas diversas rotinas administrativas.

Deverão ser entregues pelo fornecedor de acordo com as especificações descritas de cada item.

A licitante deverá atender às exigências estabelecidas na legislação vigente, no edital da licitação e em seus anexos e cumprir todos os requisitos para participar do certame, desde o credenciamento no portal Compras Governamentais, da participação da sessão pública no dia e horário agendado para o envio das propostas de preços e dos documentos de habilitação pertinentes.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**4.1 DA NATUREZA CONTINUADA OU NÃO DO FORNECIMENTO**

O fornecimento de materiais de limpeza e higiene são de natureza contínua, visto que é de extrema importância assegurar a limpeza, conservação e higienização das unidades de saúde do município, unidades escolares, e as unidades administrativas de todas as secretarias, a fim de que a qualidade das atividades desenvolvidas nesses locais não seja prejudicada devido à falta de condições ambientais e de higiene adequadas.

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 107. Os contratos de serviços e fornecimentos contínuos poderão ser prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes.

**4.2 VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO**

A vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por interesse da Contratante, nos termos do art. 107 da Lei 14.133/21, a contar da data de sua assinatura.

**5. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS**

A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades do Almoarifado Central para o período de 01(um) ano e serão utilizados em todas as Secretarias do Município.

A quantidade solicitada baseia-se no histórico de consumo dos materiais nos anos de 2022 e 2023, e no estoque existente para os itens a serem licitados e na necessidade de disponibilidade de material para ser utilizado a pronto emprego.

A aquisição se dará na modalidade de registro de preço, podendo a entrega ser realizada em quantidades parceladas.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	Cloro líquido hipoclorito de sódio teor 6%, galão de 05 litros. Apresentar registro na ANVISA	GALÃO	17.000
002	Balde de plástico sem tampa, com alça de metal, resistente, fundo reforçado, cores diversas, capacidade de 20 litros, resistente a produtos	UNIDADE	4.000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

	abrasivos.		
003	Esponja lã de aço biodegradável, com produto 100% ecológico, antibacteriano, pacote 60grs, com 08 unidades.	PACOTE	10.000
004	Fibra para limpeza uso geral, na cor verde, aspereza média, medindo aproximadamente 230mm x 102mm x 5mm	UNIDADE	15.000
005	Flanela para limpeza composição 100% algodão, 40x60 cm.	UNIDADE	13.000
006	Rodo com guarnição galvanizada antiferrugem, reforçado, medindo 30 cm, cabo de madeira resistente 120cm, plastificado 22mm, borracha dupla eva 6mm.	UNIDADE	4.000
007	Rodo com guarnição galvanizada antiferrugem, reforçado, medindo 60 cm, cabo de madeira resistente 120cm, plastificado 22mm, borracha dupla eva 6mm.	UNIDADE	5.000
008	Luva de látex, tamanho grande nº 09, 100% látex natural, multiuso, antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, forro antialérgico, proteção das mãos aprovada pelas normas agentes químicos- em- 374, em 1388. Embalagem contendo 01 par. Apresentar ca (certificado de aprovação de equipamentos de proteção individual).	UNIDADE	6.000
009	Luva de látex, tamanho média nº 08, 100% látex natural, multiuso, antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, forro antialérgico, proteção das mãos aprovada pelas normas agentes químicos- em- 374, em 1388. Embalagem contendo 01 par. Apresentar CA (certificado de aprovação de equipamentos de proteção individual).	UNIDADE	5.000
010	Luva de látex, tamanho pequena nº 07, 100% látex natural, multiuso, antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, forro antialérgico, proteção das mãos aprovada pelas normas agentes químicos- em- 374, em 1388. Embalagem contendo 01 par. Apresentar CA (certificado de aprovação de equipamentos de proteção individual).	UNIDADE	3.000
011	Vassoura de pêlo, 40 cm de largura, acrílico afixado na base de madeira, cabo de madeira resistente 120cm, plastificado 22mm.	UNIDADE	2.500
012	Vassoura piaçava, nº04, material das cerdas piaçava, cabo em madeira resistente 120cm, plastificado 22mm.	UNIDADE	5.000
013	Pano de limpeza para chão, saco alvejado (pano), composto de 100% algodão, em formato de saco branco, alvejado com medida mínima de 45 x 74 cm, trama fechada, pesando aproximadamente 150g.	UNIDADE	40.000
014	Cera líquida para piso, na cor incolor, galão de 05 litros, auto brilho, principio ativo solvente de petróleo, composição básica silicone, parafina, formol, conservante, perfume e outras substancias químicas permitidas, teor não voláteis mínimo de 3% na categoria pronto uso, registro na ANVISA.	GALÃO	3.000
015	Pá de lixo confeccionada em chapa galvanizada antiferrugem, medindo 21 x 21cm, aproximadamente, cabo de madeira longo medindo 60 cm, plastificado.	UNIDADE	3000
016	Escova sanitária, cerdas de nylon e cabo de polietileno ,possui suporte para acomodar a escova.	UNIDADE	1000
017	Fibra para limpeza pesada, uso geral, cor azul , medindo aproximadamente 87 mm x125 mm x 10 mm	UNIDADE	2000
018	Lixeira 50 litros com tampa a pedal a lixeira polietileno com capacidade de 50 litros e abertura da tampa acionada por pedal galvanizado, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.	UNIDADE	200
019	Lixeira 100 litros com tampa a pedal a lixeira polietileno com capacidade de 100 litros e abertura da tampa acionada por pedal galvanizado, que	UNIDADE	100



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.		
020	Lixeira 20 litros com tampa a pedal a lixeira polietileno com capacidade de 20 litros e abertura da tampa acionada por pedal galvanizado, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.	UNIDADE	300
021	Lixeira metal aramado 10 litros lixeira aramada preta 10 litros, modelo aramado em chapa, peril e tela de aço com pintura epoxi-po na cor preta proporcionando maior resistência. Fundo único em aço com pintura epoxi-po também na cor preta. Bordas arredondadas proporcionando maior segurança ao usuário. Modelo redondo. Medidas aproximadas: altura 28 cm; largura 23 cm; profundidade 23 cm; peso 0,44 kg.	UNIDADE	1000
022	Álcool líquido etílico 96°, frasco de 01 litro, contendo na embalagem data de fabricação, data de validade, número do lote, identificação do fabricante e número de registro na ANVISA, embalado em caixa com doze frascos.	UNIDADE	15.000
023	Álcool líquido etílico 70°, frasco de 01 litro, contendo na embalagem data de fabricação, data de validade, número do lote, identificação do fabricante e número de registro na ANVISA, embalado em caixa com doze frascos.	UNIDADE	10.000
024	Papel higiênico, folha simples, branco, neutro, de primeira qualidade, 100% celulose virgem, acabamento micro serrilhado, com alvura sem pigmentos, medindo aproximadamente 10cm x 30 metros, embalado em pacote com 04 unidades. Apresentar ABNT NBR 15464-1:2020 e teste dermatológico	ROLO	400.000
025	Papel toalha, com folha interfolhada, branco, 100% celulose virgem, medindo aproximadamente 20,5 x 21 cm, pacote com no mínimo 1.000 folhas ensacadas no fardo com 5 pacotes.	PACOTE	100.000
026	Detergente neutro, concentrado galão de 5 litros, tensoativo, biodegradável, registro ANVISA - galão 05 litros - componente ativo, glicerina, coadjuvantes, conservantes, sequestrante, espessantes, controlador de ph, corantes e água. Componente ativo: linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Tensoativo biodegradável. Marca de referência: Ypê ou melhor qualidade.	GALÃO	12.000
027	Desinfetante líquido, concentrado de eucalipto, emulsão leitosa, tensoativo aniônicos, óleo de eucalipto, cloreto de benzalcônio, germicida e bactericida, galão de 05 litros, registro na ANVISA	GALÃO	13.000
028	Detergente neutro concentrado, frasco de 500 ml, tensoativo, biodegradável, registro ANVISA - componente ativo, glicerina, coadjuvantes, conservantes, sequestrante, espessantes, controlador de ph, corantes e água. Componente ativo: linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Tensoativo biodegradável. Marca de referência: Ypê ou melhor qualidade.	FRASCO	10.000
029	Hipoclorito de sódio 2,5% - galão de 5 litros-hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo de 2,50%, classe corrosivo classe 8, número risco 85, risco saúde 3, corrosividade 1, peso molecular cloro 74,50, densidade de 1,20 a 1 g/l, cor amarela esverdeada bastante fraca, aplicação lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias, tipo comum- com registro na ANVISA	GALÃO	12.000
030	Álcool gel 70%, gel à base de álcool para higienização, a 70%, com agentes hidratantes com ação antisséptica, sem enxágue, sem deixar odor residual, frasco de 1.000ml com bico dosador, contendo data de fabricação, data de validade, número do lote, identificação do fabricante e número de registro na ANVISA, INMETRO	LITRO	10.000
031	Sabão em pó, azul, aromatizado, composto de linear alquil benzeno,	UNIDADE	12.000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	sulfonato de sódio, anti-depositante, branqueador óptico, amaciante, com qualidade e registro na ANVISA, embalagem de 01 quilo		
032	SABONETE LÍQUIDO - para lavagem e higienização das mãos, frasco com 1 litro. Especificações complementares: - pronto para uso, sem necessidade de diluição; - ph 100% entre 5,5 - 7,5; - aparência: líquido viscoso, branco perolado; - odor: perfumado (coco ou erva-doce) totalmente solúvel em água (solubilidade de 100%); glicerinado; - o produto deverá deixar a pele levemente perfumada; - o produto deverá conter registro/notificação na ANVISA.	LITRO	20.000
033	LIMPADOR MULTI-USO - Limpador multiuso de uso geral, tradicional, embalagem individual de 500 ml com tampa flip top, bico dosador econômico de espirrar (pressão), testado dermatologicamente. Limpador instantâneo, o ideal para remover gordura, fuligem, poeira e manchas em ambientes e equipamentos de cozinha (geladeiras e fogões); banheiros (pias e azulejos) e nos escritórios (fórmicas divisórias e telefones). Princípio Ativo: tenso ativo aniônico biodegradável. Embalagem: Frasco de 500 ml. O produto deve apresentar notificação na ANVISA/MS.	UNIDADE	6000
034	Espanja de limpeza dupla face, um lado em espuma poliuretano e outro em fibra sintética abrasiva, dimensões 100 x70 x 20 mm, com variação de +/- 10 mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante;	UNIDADE	6000
035	Sabão em barra, de glicerina. Embalagem 200 gramas; na embalagem devem constar informações do nome do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	UNIDADE	10.000

#### DA VALIDADE DO PRODUTO

Os produtos deverão na data da entrega, apresentar a seguinte validade:

Quando a validade for superior a 24 (vinte e quatro) meses, validade mínima de 60% (sessenta por cento) a partir da data de fabricação.

Quando a validade for igual ou inferior a 24 (vinte e quatro) meses, validade mínima de 75% (setenta e cinco por cento) a partir da data de fabricação. Com a aplicação exclusiva a este prazo de validade, na hipótese de absoluta impossibilidade de cumprimento desta condição, devidamente justificada e previamente avaliada pela instância gestora das atas de registro de preços desses produtos, o Almoarifado, poderá em extrema excepcionalidade, admitir a entrega, obrigando-se o fornecedor, quando acionado, a proceder a imediata substituição, à vista da inviabilidade de utilização dos produtos no período de validade.

#### 6. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

Id	Solução (ou cenário)
----	----------------------



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Outsourcing para operação de Almoxarifado Virtual, sob demanda, visando ao suprimento de materiais de consumo (material de expediente, gêneros alimentícios, produtos de limpeza, suprimentos de informática, ferramentas e itens de proteção coletiva), via sistema web disponibilizado pela CONTRATADA e com entrega porta a porta.
2	Aquisição dos itens através de licitação própria.

<b>Id</b>	<b>Descrição da solução (ou cenário)</b>
1	<p>Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de outsourcing para o fornecimento de material de expediente, gêneros alimentícios, produtos de limpeza, suprimentos de informática, ferramentas e itens de proteção coletiva, incluindo a implantação e operação de solução informatizada.</p> <p>A prestação de serviços de outsourcing por meio de implantação e operação de solução informatizada, objetiva atingir resultados satisfatórios e bastantes resolutivos para a aquisição, distribuição e estoque dos materiais de consumo e insumos necessários aos serviços de limpeza.</p> <p>Esta contratação possibilitará a obtenção de grandes avanços na gestão das atividades relacionadas ao estoque do almoxarifado central, e visa, em resumo, propiciar maior eficiência na coordenação e no desenvolvimento de tal tarefa, diminuindo os riscos do desabastecimento de insumos essenciais para limpeza, conservação e higienização.</p>
2	<p>Aquisição dos itens através de licitação própria na forma de registro de preço. O modelo tradicional de aquisição de insumos através de Pregão Eletrônico envolve pesquisar diferentes fornecedores a partir de uma especificação detalhada do objeto feita pela equipe técnica do órgão. É necessário fazer orçamentos com fornecedores e consultar compras públicas realizadas por outros órgãos para fazer a comparação dos preços, opções de estilos e especificações técnicas / certificações do produto também são comparações necessárias. Essas ações são feitas pelos técnicos e analistas.</p>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da municipalidade. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto.

### **7. ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES**

Com o intuito de identificar o valor do objeto e os custos adicionais envolvidos nas Soluções identificadas, realizamos pesquisas mercadológicas preliminares utilizando consultas ao Banco de Preço e contratações com outros órgãos públicos.

<b>COMPARATIVOS DAS SOLUÇÕES</b>	
Descrição	Valor Estimado da Contratação
<b>Solução nº1</b> - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de outsourcing	Os valores de taxa de ajuste cobrados para esse tipo de serviço são em média de 11% sobre o valor da mercadoria. O valor foi baseado em outros pregões com mesmo objeto.
<b>Solução nº2</b> - Aquisição do objeto através de licitação própria, valor estimado adquirido através do Banco de Preços	R\$ 7.162.327,17

Os Valores foram convertidos para a unidade de medida solicitada. A presente Equipe de Planejamento entende que o preço advindo destes valores reflete o valor estimado no mercado. Nesta solução o objeto será contratado através de licitação.

### **8. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS**

No momento, a **Solução nº1** o outsourcing para aquisição armazenamento e distribuição de materiais de limpeza e higienização demonstra-se inviável, devido a dificuldade de implantação deste tipo de solução. Além disso, o outsourcing pode gerar custo financeiro sobreposto às atividades já realizadas pelo Almojarifado Central.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA**

Analisando as alternativas disponíveis a **solução nº 2** se mostrou mais vantajosa para atender à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica.

O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação.

Haja vista que esta é melhor opção levando em consideração a vantajosidade no valor final de cada item e quantitativo que será necessário para atender as demandas do Almoxarifado Central.

De acordo com a Lei nº 14.133, de 2021 e do Decreto 11.462, de 2023, os bens a serem contratados na modalidade Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços, tipo menor preço, visando eventual aquisição de materiais de limpeza e higienização, enquadram-se na classificação de bens comuns. Os itens a serem adquiridos se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

Dentro do cenário exposto, considerando as vantagens e desvantagens de cada alternativa, entende-se como melhor solução o Registro de Preços, uma vez que a empresa fará as entregas parceladas de acordo com a necessidade de cada unidade demandante, através de seus fiscais, que emitirão ordens de fornecimento conforme demanda, e as entregas serão realizadas diretamente no local indicado.

**10. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	Cloro líquido hipoclorito de sódio teor 6%, galão de 05 litros. Apresentar registro na ANVISA	GALÃO	17.000	R\$ 23,29	R\$ 395.986,10
002	Balde de plástico sem tampa, com alça de metal, resistente, fundo reforçado, cores diversas, capacidade de 20 litros, resistente a produtos abrasivos.	UNIDADE	4.000	R\$ 20,67	R\$ 82.693,20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

003	Espunja lâ de aço biodegradável, com produto 100% ecológico, antibacteriano, pacote 60grs, com 08 unidades.	PACOTE	10.000	R\$ 3,75	R\$ 37.533,00
004	Fibra para limpeza uso geral, na cor verde, aspereza média, medindo aproximadamente 230mm x 102mm x 5mm	UNIDADE	15.000	R\$ 4,24	R\$ 63.525,00
005	Flanela para limpeza composição 100% algodão, 40x60 cm.	UNIDADE	13.000	R\$ 6,03	R\$ 78.432,90
006	Rodo com guarnição galvanizada antiferrugem, reforçado, medindo 30 cm, cabo de madeira resistente 120cm, plastificado 22mm, borracha dupla eva 6mm.	UNIDADE	4.000	R\$ 19,20	R\$ 76.780,00
007	Rodo com guarnição galvanizada antiferrugem, reforçado, medindo 60 cm, cabo de madeira resistente 120cm, plastificado 22mm, borracha dupla eva 6mm.	UNIDADE	5.000	R\$ 31,13	R\$ 155.666,50
008	Luva de látex, tamanho grande nº 09, 100% látex natural, multiuso, antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, forro antialérgico, proteção das mãos aprovada pelas normas agentes químicos- em-374, em 1388. Embalagem contendo 01 par. Apresentar ca (certificado de aprovação de equipamentos de proteção individual).	UNIDADE	6.000	R\$ 6,97	R\$ 41.839,80
009	Luva de látex, tamanho média nº 08, 100% látex natural, multiuso, antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, forro antialérgico, proteção das mãos aprovada pelas normas agentes químicos- em-374, em 1388. Embalagem contendo 01 par. Apresentar CA (certificado de aprovação de equipamentos de proteção individual).	UNIDADE	5.000	R\$ 7,60	R\$ 38.000,00
010	Luva de látex, tamanho pequena nº 07, 100% látex natural, multiuso, antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, forro antialérgico, proteção das mãos aprovada pelas normas agentes químicos- em-374, em 1388. Embalagem contendo 01 par. Apresentar CA (certificado de aprovação de equipamentos de proteção individual).	UNIDADE	3.000	R\$ 4,95	R\$ 14.850,00
011	Vassoura de pêlo, 40 cm de largura, acrílico afixado na base de madeira, cabo de madeira resistente 120cm, plastificado 22mm.	UNIDADE	2.500	R\$ 18,93	R\$ 47.333,25
012	Vassoura piaçava, nº04, material das cerdas piaçava, cabo em madeira resistente 120cm, plastificado 22mm.	UNIDADE	5.000	R\$ 18,59	R\$ 92.950,00
013	Pano de limpeza para chão, saco alvejado (pano), composto de 100% algodão, em formato de saco branco, alvejado com medida mínima de 45 x 74 cm, trama fechada, pesando aproximadamente 150g.	UNIDADE	40.000	R\$ 7,52	R\$ 300.668,00
014	Cera liquida para piso, na cor incolor, galão de 05 litros, auto brilho, principio ativo solvente de petróleo, composição básica silicone, parafina, formol, conservante, perfume e outras substancias químicas permitidas, teor não voláteis mínimo de	GALÃO	3.000	R\$ 64,90	R\$ 194.690,10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

	3% na categoria pronto uso, registro na ANVISA.				
015	Pá de lixo confeccionada em chapa galvanizada antiferrugem, medindo 21 x 21cm, aproximadamente, cabo de madeira longo medindo 60 cm, plastificado.	UNIDADE	3000	R\$ 11,39	R\$ 34.170,00
016	Escova sanitária, cerdas de nylon e cabo de polietileno ,possui suporte para acomodar a escova.	UNIDADE	1000	R\$ 9,91	R\$ 9.913,30
017	Fibra para limpeza pesada, uso geral, cor azul , medindo aproximadamente 87 mm x125 mm x 10 mm	UNIDADE	2000	R\$ 2,92	R\$ 5.846,60
018	Lixeira 50 litros com tampa a pedal a lixeira polietileno com capacidade de 50 litros e abertura da tampa acionada por pedal galvanizado, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.	UNIDADE	200	R\$ 112,07	R\$ 22.414,66
019	Lixeira 100 litros com tampa a pedal a lixeira polietileno com capacidade de 100 litros e abertura da tampa acionada por pedal galvanizado, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.	UNIDADE	100	R\$ 244,37	R\$ 24.436,67
020	Lixeira 20 litros com tampa a pedal a lixeira polietileno com capacidade de 20 litros e abertura da tampa acionada por pedal galvanizado, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.	UNIDADE	300	R\$ 34,40	R\$ 10.320,99
021	Lixeira metal aramado 10 litros lixeira aramada preta 10 litros, modelo aramado em chapa, peril e tela de aço com pintura epoxi-po na cor preta proporcionando maior resistência. Fundo único em aço com pintura epoxi-po também na cor preta. Bordas arredondadas proporcionando maior segurança ao usuário. Modelo redondo. Medidas aproximadas: altura 28 cm; largura 23 cm: profundidade 23 cm: peso 0,44 kg.	UNIDADE	1000	R\$ 31,98	R\$ 31.976,70
022	Álcool liquido etílico 96°, frasco de 01 litro, contendo na embalagem data de fabricação, data de validade, número do lote, identificação do fabricante e número de registro na ANVISA, embalado em caixa com doze frascos.	UNIDADE	15.000	R\$ 13,20	R\$ 198.000,00
023	Álcool liquido etílico 70°, frasco de 01 litro, contendo na embalagem data de fabricação, data de validade, número do lote, identificação do fabricante e número de registro na ANVISA, embalado em caixa com doze frascos.	UNIDADE	10.000	R\$ 11,65	R\$ 116.467,00
024	Papel higiênico, folha simples, branco, neutro, de primeira qualidade, 100% celulose virgem, acabamento micro serrilhado, com alvura sem pigmentos, medindo aproximadamente 10cm x 30 metros, embalado em pacote com 04 unidades. Apresentar ABNT NBR 15464-1:2020 e teste dermatológico	ROLO	400.000	R\$ 2,22	R\$ 888.000,00
025	Papel toalha, com folha interfolhada, branco, 100%	PACOTE	100.000	R\$ 25,76	R\$



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

	celulose virgem, medindo aproximadamente 20,5 x 21 cm, pacote com no mínimo 1.000 folhas ensacadas no fardo com 5 pacotes.				2.576.330,00
026	Detergente neutro, concentrado galão de 5 litros, tensoativo, biodegradável, registro ANVISA - galão 05 litros - componente ativo, glicerina, coadjuvantes, conservantes, sequestrante, espessantes, controlador de ph, corantes e água. Componente ativo: linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Tensoativo biodegradável. Marca de referência: Ypê ou melhor qualidade.	GALÃO	12.000	R\$ 30,59	R\$ 367.040,40
027	Desinfetante líquido, concentrado de eucalipto, emulsão leitosa, tensoativo aniônicos, óleo de eucalipto, cloreto de benzalcônio, germicida e bactericida, galão de 05 litros, registro na ANVISA	GALÃO	13.000	R\$ 26,31	R\$ 342.030,00
028	Detergente neutro concentrado, frasco de 500 ml, tensoativo, biodegradável, registro ANVISA - componente ativo, glicerina, coadjuvantes, conservantes, sequestrante, espessantes, controlador de ph, corantes e água. Componente ativo: linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Tensoativo biodegradável. Marca de referência: Ypê ou melhor qualidade.	FRASCO	10.000	R\$ 3,64	R\$ 36.433,00
029	Hipoclorito de sódio 2,5% - galão de 5 litros-hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo de 2,50%, classe corrosivo classe 8, número risco 85, risco saúde 3, corrosividade 1, peso molecular cloro 74,50, densidade de 1,20 a 1 g/l, cor amarela esverdeada bastante fraca, aplicação lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias, tipo comum- com registro na ANVISA	GALÃO	12.000	R\$ 13,35	R\$ 160.239,60
030	Álcool gel 70%, gel à base de álcool para higienização, a 70%, com agentes hidratantes com ação antisséptica, sem enxágue, sem deixar odor residual, frasco de 1.000ml com bico dosador, contendo data de fabricação, data de validade, número do lote, identificação do fabricante e número de registro na ANVISA, INMETRO	LITRO	10.000	R\$ 17,15	R\$ 171.533,00
031	Sabão em pó, azul, aromatizado, composto de linear alquil benzeno, sulfonato de sódio, anti-depositante, branqueador óptico, amaciante, com qualidade e registro na ANVISA, embalagem de 01 quilo	UNIDADE	12.000	R\$ 14,95	R\$ 179.360,40
032	SABONETE LÍQUIDO - para lavagem e higienização das mãos, frasco com 1 litro. Especificações complementares: - pronto para uso, sem necessidade de diluição; - ph 100% entre 5,5 - 7,5; - aparência: líquido viscoso, branco perolado; - odor: perfumado (coco ou erva-doce) totalmente solúvel em água (solubilidade de 100%); glicerinado; - o produto deverá deixar a pele levemente perfumada; - o produto deverá conter registro/notificação na ANVISA.	LITRO	20.000	R\$ 14,01	R\$ 280.200,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

033	LIMPADOR MULTI-USO - Limpador multiuso de uso geral, tradicional, embalagem individual de 500 ml com tampa flip top, bico dosador econômico de espirrar (pressão), testado dermatologicamente. Limpador instantâneo, o ideal para remover gordura, fuligem, poeira e manchas em ambientes e equipamentos de cozinha (geladeiras e fogões); banheiros (pias e azulejos) e nos escritórios (fórmicas divisórias e telefones). Princípio Ativo: tenso ativo aniônico biodegradável. Embalagem: Frasco de 500 ml. O produto deve apresentar notificação na ANVISA/MS.	UNIDADE	6000	R\$ 5,19	R\$ 31.159,80
034	Esponja de limpeza dupla face, um lado em espuma poliuretano e outro em fibra sintética abrasiva, dimensões 100 x70 x 20 mm, com variação de +/- 10 mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante;	UNIDADE	6000	R\$ 3,41	R\$ 20.440,20
035	Sabão em barra, de glicerina. Embalagem 200 gramas; na embalagem devem constar informações do nome do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	UNIDADE	10.000	R\$ 3,51	R\$ 35.067,00
VALOR GERAL					R\$7.162.327,17

Com o intuito de identificar o valor estimado do objeto e os custos adicionais envolvidos na Solução viável nº2, realizamos pesquisas mercadológicas preliminares utilizando consultas ao Banco de Preço e contratações com outros órgãos públicos.

#### 11. JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A escolha da **Solução Viável de nº 2**, se mostrou mais vantajoso por se a opção mais rápida para aquisição do objeto almejado. Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Equipe de Planejamento da Contratação é a realização de procedimento licitatório para aquisição dos materiais de limpeza e higienização, de acordo com especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos de negócio.

A referida solução atenderá a demanda institucional com amplitude, compatibilidade e especificidade tanto para atender as capacidades técnicas necessárias para operacionalizar com eficiência, garantindo continuidade das operações e a economicidade.

Outro ponto que merece destaque é que com o registro de preços, facilita o controle de estoque e evita vencimento ou danificação dos materiais que



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

eventualmente não forem utilizados. Assim, somente será utilizando recurso financeiro necessário para atender a demanda.

Considerando ainda que o município já possui toda a estrutura e mão de obra para armazenamento e distribuição dos materiais de limpeza, não será necessário o investimento para estruturação de local adequado e treinamento de colaboradores.

#### **12. JUSTIFICATIVA ECONÔMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO**

As condições fiscais e orçamentárias do Município fazem com que a **solução nº 2** Aquisição de materiais de limpeza e higienização através de pregão eletrônico registro de preço seja viável, pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis.

#### **13. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

Os resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis são os seguintes:

I - Com esta contratação, pretende-se assegurar o fornecimento de materiais de limpeza e higienização a fim de garantir que sejam mantidas as condições de salubridade, higiene, bem-estar, saúde e a funcionalidade das instalações, adequadas para o trabalho dos servidores e demais usuários, bem como para atendimento ao público externo.

II - Com a presente contratação a instituição almeja, ainda, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas, maximização dos resultados da governança administrativa.

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

#### **14. SUSTENTABILIDADE**

Visando à efetiva aplicação dos critérios e ações ambientais e socioambientais, bem como à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de Licitação promovidos pela Administração Pública, em conformidade com a Lei nº14.133/2021, determina-se que as licitantes devem apresentar Declaração de Sustentabilidade Ambiental, conforme modelo constante no edital, que deve estar anexa à proposta de preços. Tal exigência visa atender ao Decreto Municipal 4149/2023, Art. 3º, inciso IV, legislação mencionada orienta que a licitante deve implementar ações ambientais.

Seguem abaixo algumas ações a serem adotadas pela licitante vencedora como boas práticas na prestação dos serviços a serem desempenhados por seus profissionais, tanto nas atividades diárias quanto nas atividades empresariais:

- Otimização dos recursos materiais;
- Redução de desperdícios de materiais, energia e água por parte de seus profissionais no desempenho das atividades diárias;
- Receber informações da CONTRATANTE sobre programas de uso racional dos recursos que impactem o meio ambiente;
- Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água;
- Instruir os profissionais quanto à coleta seletiva e ao Programa de Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos, em especial em relação aos recipientes adequados para coleta seletiva disponibilizados nas dependências dos órgãos.

#### **15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Não há providências complementares a serem adotadas.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

## **16. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Comprovação de aptidão do licitante através de atestado de capacidade técnico-operacional fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a Contratada tenha executado, a contento, serviços de natureza e vulto compatíveis com o objeto a ser adquirido e que façam explícita referência pelo menos às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, que permitam estabelecer, por comparação, proximidade de características funcionais técnicas, dimensionais e qualitativas com o objeto.

Como condição de habilitação técnica, o Edital deverá exigir a apresentação da Autorização de Funcionamento de Empresa- AFE/ANVISA e o Alvará Sanitário Municipal ou Estadual, salvo casos de comprovada isenção.

Os insumos deverão ser entregues de forma parcelada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a partir da emissão da Ordem de Fornecimento. O endereço para as entregas será no Almojarifado Central da Secretaria Municipal de Saúde de Santa Luzia, situado na Avenida VIII, nº 50, bairro Carreira Comprida, em Santa Luzia, MG, nos dias úteis (de segunda-feira a sexta-feira, exceto feriados), no horário de 08h00min às 16h30min.

## **17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

O presente Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela Contratação através de licitação própria, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência e efetividade.

Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, pelo que recomendamos o prosseguimento da pretensão contratual.

### **17.1 JUSTIFICATIVA**

Após a realização deste Estudo Técnico Preliminar foi verificada a viabilidade da contratação, levando-se em consideração as questões orçamentárias e de disponibilidade de empresas consolidadas no ramo da venda de insumos para a Administra-



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

### **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

ção Pública Municipal, visando garantir o fornecimento eventual e futura de materiais de limpeza e higienização, consoante o inciso XIII, Art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

#### **18. RESPONSÁVEIS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Nome: Márcio Ferreira de Souza

Cargo: Coordenadoria de Almoxarifado e Patrimônio

Assinatura:

Nome: Joice de Oliveira Campos

Cargo: Supervisora de Compras

Assinatura:

#### **19. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da Instrução Normativa SEGES Nº 058, de 08 de agosto de 2022.

#### **AUTORIDADE MÁXIMA DA SECRETARIA REQUISITANTE**

\_\_\_\_\_  
Sergio Mendes Pires

Secretário Municipal de Educação

Santa Luzia, 15 de março de 2024.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS  
PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES/COMPRAS PÚBLICAS**

**Seguindo orientações da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 25 DE MAIO DE 2017, EM TEMA APLICÁVEL AO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 11, DA LEI 14.133/2021.**

**FASE DE ANÁLISE**

(X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

( ) Gestão do Contrato

<b>RISCO 01 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Id	Dano	
1.	Não atendimento da necessidade da unidade demandante, ocasionando problemas nas atividades previstas.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Escolher equipe com conhecimento suficiente para elaboração do descritivo do objeto	Coordenação de Almojarifado
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Designar membros com mais experiência em contratações	Secretaria de Administração, Estratégia e Gestão de Pessoas

<b>RISCO 02 – ESTIMATIVA DE PREÇOS INADEQUADOS</b>		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Id	Dano	
1.	Não obter sucesso na licitação devido ao preço estar inferior ao praticado no mercado ou comprar o material por um preço superior ao praticado no mercado.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Realizar a pesquisa de preços de acordo com o Decreto Municipal 4150/2023	Coordenadoria de Compras
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Revisar os preços encontrados, verificar se trata de objeto similar.	Gerência de Licitações e Contratos



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

<b>RISCO 03 – LICITAÇÃO DESERTA OU FRUSTRADA</b>		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Id	Dano	
1.	Atraso na contratação.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Divulgação nos jornais oficiais e no site do município, no PNCP e enviar comunicado para os fornecedores locais.	Gerência de Licitações e Contratos
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Repetir a licitação.	Gerência de Licitações e Contratos

<b>RISCO 04 – FALTA DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL DA EMPRESA CONTRATADA</b>		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Id	Dano	
1.	Inexecução contratual	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Exigência de requisitos de qualificação técnica e econômica adequados/compatíveis ao objeto licitado	Gerência de Licitações e Contratos
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Verificar se a empresa atende aos requisitos exigidos na fase de Habilitação	Gerência de Licitações e Contratos

<b>RESPONSÁVEL</b>
<p><b>Nome:</b> Márcio Ferreira de Souza <b>Cargo:</b> Coordenadoria de Almojarifado e Patrimônio <b>Matrícula:</b> 36.819 Secretaria Municipal de Educação</p>