

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**OBJETO:** FORNECIMENTO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA SUPRIR AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DEMAIS UNIDADES VINCULADAS AO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE LAGOA DO CARRO/PE.

| DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE                  |   |
|---|---|
| <b>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b> | <p>A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de <b>MATERIAL DE LIMPEZA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SUAS UNIDADES VINCULADAS</b>, é justificável por diversas razões essenciais para garantir uma prestação de serviços de qualidade e eficiência à população.</p> <p>Abaixo estão algumas justificativas para essa necessidade:</p> <p>Assegura a padronização e a qualidade dos produtos fornecidos. Isso é essencial para garantir a eficácia dos produtos de limpeza, descartáveis e itens de higiene pessoal, promovendo um ambiente saudável e livre de riscos para pacientes, profissionais de Educação e demais colaboradores.</p> <p>Garante o cumprimento de todas as regulamentações vigentes. Isso é crucial para assegurar que as práticas de higiene e limpeza estejam em conformidade com as exigências legais, contribuindo para a prevenção de infecções e a promoção da Educação pública.</p> <p>Em resumo, representa uma estratégia inteligente e eficaz para fortalecer a gestão de suprimentos da Secretaria Municipal de Educação, promovendo um ambiente saudável, seguro e em conformidade com as normativas vigentes, ao mesmo tempo em que otimiza o uso dos recursos públicos.</p> |
| DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO   |   |
| <b>QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>             | <input checked="" type="checkbox"/> Bem.<br><input type="checkbox"/> Serviço.   |
| <b>QUAL A NATUREZA?</b>                   | <div> <input checked="" type="checkbox"/> Continuada.           <input type="checkbox"/> Com monopólio.         </div> <div> <input type="checkbox"/> Não continuada.           <input type="checkbox"/> Sem monopólio.         </div>  |
| <b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>                   | <input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega).<br><input type="checkbox"/> 180 dias.<br><input checked="" type="checkbox"/> 12 meses.<br><input type="checkbox"/> Indeterminado.  |
| <b>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.<br><input type="checkbox"/> Não.<br><input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.   |
|   | <input type="checkbox"/> Sim. Contrato nº:<br>Prazo final:  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>                                | <input checked="" type="checkbox"/> Não.  |  |
| <b>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>   | <b>ITEM</b>   | <b>DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS</b>   |
|   | 1   | ÁGUA SANITÁRIA COMPOSIÇÃO QUÍMICA HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO VARIA DE 2 A 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, BANHEIROS, PIAS, TIPO COMUM, CX COM 12L. CATMAT: 299605.  |
|   | 2   | POLIDOR LÍQUIDO METAIS DOURADO E CROMADOS, ANTI-MANCHAS, EMBALAGEM COM, NO MÍNIMO, 500 ML. O PRODUTO DEVERÁ CONTER A SEGUINTE COMPOSIÇÃO MÍNIMA: AGENTE DE POLIMENTO E SOLVENTE. CATMAT: 485831  |
|   | 3   | TOUCA SANFONADA HIGIÊNICA, DESCARTÁVEL, TIPO SAFONADA, COR BRANCA, USO COZINHA INDUSTRIAL/GERAL, PACOTES COM 100 UNIDADES. CATMAT: 369561.   |
|   | 4   | LUVA PLÁSTICA DESCARTÁVEL TRANSPARENTE SEM CHEIRO INDICADA PARA DIVERSAS ATIVIDADES TAIS COM PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS DE FORMA GERAL, PROCESAMENTO DE CARNE IN NATURAL, VERDURA, LERGU-MES E FRUTAS. ALÉM DE QUALQUER OUTRAS ATIVIDADES QUE SEJA NECESSÁRIO TER A PROTEÇÃO DAS MÃOS EM CONTATO COM O PRODUTOS. PACOTES COM 100 UNIDADES  |
|   | 5   | LUVA TÉRMICA NA COR BRANCA. DIMENSÕES DO PRODUTO 25C X 14,5L CENTÍMETROS, PROTEÇÃO TÉRMICA IDEAL PARA MANUSEAR FORMAS, PANEIS, ASSADEIRAS E UTENSÍLIOS QUENTES, TECIDO METALIZADO COM FORRO ACOLCHOADO QUE ISOLA O CALOR COM EFICIÊNCIA, COSTURA REFORÇADA E ACABAMENTO MODERNO PARA MAIOR DURABILIDADE, TAMANHO PADRÃO QUE SE ADAPTA A QUALQUER MÃOS, ALÇA LATERAL PARA PENDURAR E FACILITAR O ARMAZENAMENTO, TEMPERATURA MÁXIMA SUPORTADA: 18° GRAUS |
| <b>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>                                  | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b> (Indicar o critério ou prática).<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.  |  |
| <b>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>                                     | <input type="checkbox"/> Sim.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.   |  |
| <b>LEVANTAMENTO DE MERCADO</b>  |   |  |
| <b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>                      | <input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares.<br><input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública.<br><input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> (Indicar o meio).  |  |
| <b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b> | <p>A solução é a Contratação de empresa para fornecimento dos produtos, para atender as necessidades da Secretaria de Educação e demais unidades vinculadas ao Fundo Municipal de Educação de Lagoa Do Carro/PE.</p> <p>Diante disso, entendemos que a solução da Contratação de empresa para fornecimento dos produtos, além de não violar nenhuma norma legal, ainda irá proporcionar produtos de qualidade para garantir a continuidade dos serviços da administração.</p> <p>Portanto, esta forma de fornecimento é economicamente viável e não atenta contra o disposto da lei de Licitações.</p> <p>Ressalta-se, por fim, que a contratação de empresa para fornecimento de Materiais de Limpeza para atender as necessidades da Secretaria de Educação e demais unidades</p> |  |

|  |   |   |            |            |
|--|---|---|------------|------------|
|  | vinculadas ao Fundo Municipal de Educação, deverá ser feita através de Pregão por meio Eletrônico, tendo seu julgamento por item, com o critério de menor preço.  |   |            |            |
| <b>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b>           | <input type="checkbox"/> Sim.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.   |   |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</b>                    |   |   |            |            |
| <b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>                  | <p>Conforme os elementos apresentados, a solução é: Contratação de empresa para fornecimento de <b>MATERIAL DE LIMPEZA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SUAS UNIDADES VINCULADAS</b>.</p> <p>Diante disso, entendemos que a solução da Contratação de empresa para fornecimento de <b>MATERIAL DE LIMPEZA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SUAS UNIDADES VINCULADAS</b>, além de não violar nenhuma norma legal, ainda irá proporcionar um atendimento de melhor qualidade e mais agilidade a população do município.</p> <p>Portanto, esta forma de fornecimento é economicamente viável e não atenta contra o disposto da lei de Licitações.</p> <p>Ressalta-se, por fim, que a contratação de empresa para fornecimento de <b>MATERIAL DE LIMPEZA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SUAS UNIDADES VINCULADAS</b>, deverá ser feita através de Pregão por meio Eletrônico, tendo seu julgamento por item, com o critério de menor preço.</p> |   |            |            |
| <b>QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>    | <input checked="" type="checkbox"/> Não há.<br><input type="checkbox"/> 90 dias.<br><input type="checkbox"/> 12 meses.<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="checkbox"/> dias.</div> <div><input type="checkbox"/> meses.</div> </div> <input checked="" type="checkbox"/> Outro: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="checkbox"/> dias.</div> <div><input type="checkbox"/> meses.</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="checkbox"/> anos.</div> </div>  |   |            |            |
| <b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>  | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Justificativa:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Não.   |   |            |            |
| <b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>           | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Descrever solução:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Não.   |   |            |            |
| <b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>   |   |   |            |            |
| <b>COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares.<br><input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar: (Indicar a metodologia).</b>   |   |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?</b>              | As quantidades estabelecidas neste Estudo Técnico foram cuidadosamente calculadas, levando em consideração as demandas da Secretaria de Educação do Município ao longo de um período de 12 meses.   |   |            |            |
| <b>ESPECIFICAÇÃO</b>                           | <b>ITEM</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UND</b> | <b>QTD</b> |
|  | 1   | ÁGUA SANITÁRIA COMPOSIÇÃO QUÍMICA HIPOCLO-RITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO VARIA DE 2 A 2,50%, CLASSE COR-ROSIVO CLASSE 8,NÚMERO RISCO 85,RISCO SAÚDE | CX         | 400        |

|  |   |  |     |       |
|--|---|--|-----|-------|
|  |   | 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, BANHEIROS, PIAS, TIPO COMUM, CX COM 12L. CATMAT: 299605.  |     |       |
|  | 2 | POLIDOR LIQUIDO METAIS DOURADO E CROMADOS, ANTI-MANCHAS, EMBALAGEM COM, NO MÍNIMO, 500 ML. O PRODUTO DEVERÁ CONTER A SEGUINTE COMPOSIÇÃO MÍNIMA: AGENTE DE POLIMENTO E SOLVENTE. CATMAT: 485831  | UND | 2.000 |
|  | 3 | TOUCA SANFONADA HIGIÊNICA, DESCARTÁVEL, TIPO SAFONADA, COR BRANCA, USO COZINHA INDUSTRIAL/GERAL, PACOTES COM 100 UNIDADES. CATMAT: 369561.   | PC  | 350   |
|  | 4 | LUVA PLÁSTICA DESCARTÁVEL TRANSPARENTE SEM CHEIRO INDICADA PARA DIVERSAS ATIVIDADES TAIS COM PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS DE FORMA GERAL, PROCESAMENTO DE CARNE IN NATURAL, VERDURA, LERGUMES E FRUTAS. ALÉM DE QUALQUER OUTRAS ATIVIDADES QUE SEJA NECESSÁRIO TER A PROTEÇÃO DAS MÃOS EM CONTATO COM O PRODUTOS. PACOTES COM 100 UNIDADES   | PC  | 350   |
|  | 5 | LUVA TÉRMICA NA COR BRANCA. DIMENSÕES DO PRODUTO 25C X 14,5L CENTIMENTOS, PROTEÇÃO TÉRMICA IDEAL PARA MANUSEAR FORMAS, PANEAS, ASSADEIRAS E UTENSÍLIOS QUENTES, TECIDO METALIZADO COM FORRO ACOLCHOADO QUE ISOLA O CALOR COM EFICIÊNCIA, COSTURA REFORÇADA E ACABAMENTO MODERNO PARA MAIOR DURABILIDADE, TAMANHO PADRÃO QUE SE ADAPTA A QUALQUER MÃOS, ALÇA LATERAL PARA PENDURAR E FACILITAR O ARMAZENAMENTO, TEMPERATURA MÁXIMA SUPORTADA: 18° GRAUS | UND | 35    |

#### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>MEIOS<br/>USADOS NA<br/>PESQUISA</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Pannel de preços. | <input type="checkbox"/> Contratações similares.                      |
|   | <input type="checkbox"/> Simas.                       | <input type="checkbox"/> Fornecedores.                                |
|   | <input type="checkbox"/> Internet.                    | <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> (Indicar o meio). |

|                                | ITEM | DESCRIÇÃO   | UND. | QTD | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL |
|--------------------------------|------|---|------|-----|-------------------|----------------|
| <b>ESTIMATIVA<br/>DE PREÇO</b> | 1    | ÁGUA SANITÁRIA COMPOSIÇÃO QUÍMICA HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO VARIA DE 2 A 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, BANHEIROS, PIAS, TIPO COMUM, CX COM 12L. CATMAT: 299605. | CX   | 400 | R\$ 37,01         | R\$ 14.804,00  |
|                                |      |   |      |     |                   |                |

|  |                    |  |     |       |           |                      |
|--|--------------------|--|-----|-------|-----------|----------------------|
|  | 2                  | POLIDOR LIQUIDO METAIS DOURADO E CROMADOS, ANTI-MANCHAS, EMBALAGEM COM, NO MÍNIMO, 500 ML. O PRODUTO DEVERÁ CONTER A SEGUINTE COMPOSIÇÃO MÍNIMA: AGENTE DE POLIMENTO E SOLVENTE. CATMAT: 485831  | UND | 2.000 | R\$ 38,60 | R\$ 77.200,00        |
|  | 3                  | TOUCA SANFONADA HIGIÊNICA, DESCARTÁVEL, TIPO SAFONADA, COR BRANCA, USO COZINHA INDUSTRIAL/GERAL, PACOTES COM 100 UNIDADES. CATMAT: 369561.   | PC  | 350   | R\$ 11,45 | R\$ 4.007,50         |
|  | 4                  | LUVA PLÁSTICA DESCARTÁVEL TRANSPARENTE SEM CHEIRO INDICADA PARA DIVERSAS ATIVIDADES TAIS COM PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS DE FORMA GERAL, PROCESAMENTO DE CARNE IN NATURAL, VERDURA, LERGUMES E FRUTAS. ALÉM DE QUALQUER OUTRAS ATIVIDADES QUE SEJA NECESSÁRIO TER A PROTEÇÃO DAS MÃOS EM CONTATO COM O PRODUTOS. PACOTES COM 100 UNIDADES   | PC  | 350   | R\$ 5,73  | R\$ 2.005,50         |
|  | 5                  | LUVA TÉRMICA NA COR BRANCA. DIMENSÕES DO PRODUTO 25C X 14,5L CENTIMENTOS, PROTEÇÃO TÉRMICA IDEAL PARA MANUSEAR FORMAS, PANEAS, ASSADEIRAS E UTENSÍLIOS QUENTES, TECIDO METALIZADO COM FORRO ACOLCHOADO QUE ISOLA O CALOR COM EFICIÊNCIA, COSTURA REFORÇADA E ACABAMENTO MODERNO PARA MAIOR DURABILIDADE, TAMANHO PADRÃO QUE SE ADAPTA A QUALQUER MÃOS, ALÇA LATERAL PARA PENDURAR E FACILITAR O ARMAZENAMENTO, TEMPERATURA MÁXIMA SUPOSTADA: 18° GRAUS | UND | 35    | R\$ 30,94 | R\$ 1.082,90         |
|  | <b>VALOR TOTAL</b> |  |     |       |           | <b>R\$ 99.099,90</b> |

#### JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

|  |  |                 |   |   |
|--|--|-----------------|---|---|
| <b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. | <b>Por quê?</b> | <input type="checkbox"/> Objeto indivisível.                | <input type="checkbox"/> Perda de escala.         |
|  | <input type="checkbox"/> Não.            |                 | <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.             | <input type="checkbox"/> Economicamente inviável. |
|  |  |                 | <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade. | <input type="checkbox"/> Outro.                   |
|  |  |                 | <b>Especificar:</b> (Indicar o motivo).                     |   |

#### CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b> | <input type="checkbox"/> Sim.            | <b>Especificar:</b> (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente). |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Não. |  |



| ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO                         |   |
|---|---|
| HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?                           | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar item do PCA:</b>   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Não. <b>Providências:</b> Administração não elaborou o PCA de 2026. |
| RESULTADOS PRETENDIDOS  |   |
| QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?                       | <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo                          |
|   | <input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho   |
|   | <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo   |
|   | <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> (Indicar o benefício).                              |
|   | <input type="checkbox"/> Redução de Custos  |
|   | <input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos   |
|   | <input type="checkbox"/> Ganho de Eficiência  |
|   | <input type="checkbox"/> Realização de Política Pública   |
| PROVIDÊNCIAS PENDENTES  |   |
| HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?              | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b>   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Não.  |
| IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO                            |   |
| HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?                      | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar os impactos.</b>   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Não. <b>Especificar as medidas de mitigação dos impactos:</b>       |
| CONCLUSÃO   |   |
| A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.<br><input type="checkbox"/> Não.                               |

Lagoa Do Carro, 03 de fevereiro de 2026

Adriana Elias de Freitas da Silva  
Coordenador de Compras da Sec. De Educação