

ESP-INST. LAURO DE SOUZA LIMA, EM BAURU

## Estudo Técnico Preliminar 137/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00036369/2026-11

### 2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais de construção diversos para atender ao Setor de Manutenção do Instituto Lauro de Souza Lima.

A contratação em questão se faz necessária para que o setor de manutenção possa dar continuidade aos serviços de correção e prevenção da estrutura física do Instituto. A manutenção do Instituto está muito defasada, sendo necessário a troca de diversos materiais.

São itens para suprir manutenções corretivas e preventivas de toda Instituição

A solicitação de contratação são para os materiais de construção, nos termos da tabela abaixo:

| ITEM | SIAFISICO | COMPRAS.<br>GOV | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | QUANT. |
|------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1    | 5802237   | 463236          | Especificação Técnica:<br><br>Disco de Corte; Diamantado, Segmentado; Diâmetro de 115 Mm; Furo Central de 22,22 Mm (7/8"); Espessura de 1,2 Mm; Rpm Máximo 13.300; Corte a Seco Porcelanato, Acabamento Sem Lascas; Conforme Nbr/abnt Vigentes                                    | Unidade | 10     |
| 2    | 6550231   | 456292          | Especificação Técnica:<br><br>Disco de Corte; Carbureto de Silício; Diâmetro 4.1/2 Pol; Furo Central 7/8 Polegada (22.2mm); Espessura de 3/16" ( 5,0 Mm ); Rpm Máximo 13.300; 3 Telas de Reforço de Fibra de Vidro; para Desbaste de Metais Ferrosos; Conforme Nbr/abnt Vigentes; | Unidade | 50     |
| 3    | 6477259   | 475853          | Especificação Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | 50     |

|          |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |
|----------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|          |                |               | Disco Flap Profissional; de Zirconia, Corpo Conico Reforçado Com Malhas Defibra de Vidro; Diametro de 4 1/2" (115mm); Furo Central de 7/8" ( 22,2mm); Granulometria 60; Rpm Maxima de 13.300; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular; Conforme Normas Nbr / Abnt 16195 e Iso 15635; |                 |           |
| <b>4</b> | <b>4842774</b> | <b>371881</b> | Especificação Técnica:<br><br>Eletrodo de Solda; Aco Carbono, Dioxido de Titânio; Bitola 2,5mm, Comprimento 300mm; Tipo Vareta, Classe E6013;                                                                                                                                    | <b>Kg</b>       | <b>50</b> |
| <b>5</b> | <b>1755625</b> | <b>396595</b> | Especificação Técnica:<br><br>Eletrodo de Solda; Composto de Carbono, Silicio e Manganês; Com Bitola de 3,25mm; Tipo Vareta, E-7018; para Soldagem e Ponteamento;                                                                                                                | <b>Kg</b>       | <b>30</b> |
| <b>6</b> | <b>6084524</b> | <b>375567</b> | Especificação Técnica:<br><br>Cantoneira de Abas Iguais; de Aço Carbono; Medindo (1 1/4" x 1 /8"); para Ser Utilizada Em Serralharia;                                                                                                                                            | <b>Barra 6m</b> | <b>10</b> |
| <b>7</b> | <b>6279910</b> | <b>288456</b> | Especificação Técnica:<br><br>Cantoneira de Abas Iguais; de Aço Inoxidável Aisi 304; Medindo (1" x 1" x 1/8"); para Ser Utilizada Em Serralharia;                                                                                                                                | <b>Barra 6m</b> | <b>10</b> |
| <b>8</b> | <b>6471129</b> | <b>623497</b> | Especificação Técnica:<br><br>Barra Chata; de Alumínio; Medindo (1/8" x 3/4"); para Ser Utilizada Em Serralharia;                                                                                                                                                                | <b>Barra 6m</b> | <b>20</b> |
| <b>9</b> | <b>6191533</b> | <b>472797</b> | Especificação Técnica:<br><br>Barra Chata; de Ferro; Medindo (1" x 1/8");                                                                                                                                                                                                        | <b>Barra 6m</b> | <b>20</b> |

|           |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |
|-----------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <b>10</b> | <b>6445250</b> | <b>472801</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Barra Macica Metais Ferrosos; de Aço Inox 304; No Formato Barra Chata; do Tipo Liso; Medindo 3 /16" x 1" (4,76mm x 25,4mm); Devendo Ser Entregue Natural, Sem Acabamento;</p>                                                   | <b>Barra 6m</b> | <b>20</b> |
| <b>11</b> | <b>6405118</b> | <b>622433</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Tubo Retangular; de Aço Metalon; Medindo (30 x 50)mm; Com Espessura de 1,50mm; Tipo Liso; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Natural;</p>                                                                                      | <b>Barra 6m</b> | <b>20</b> |
| <b>12</b> | <b>5867762</b> | <b>466397</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Tubo Retangular; Fabricado Em Aço Metalon; Medindo (60 x 40) mm; Com Espessura de 1,50mm (chapa 16); Tipo Industrial; Devendo Ser Entregue Devendo Ser Entregue Sem Acabamento, Natural; para Ser Utilizado Em Serralheria;</p> | <b>Barra 6m</b> | <b>20</b> |
| <b>13</b> | <b>6182895</b> | <b>614007</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Perfil U; de Aço Carbono; Com Espessura de 2,00mm (chapa N. 14); Com Dimensoes de (75 x 40) mm; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Bruto Natural;</p>                                                                          | <b>Barra 6m</b> | <b>10</b> |
| <b>14</b> | <b>5255821</b> | <b>609981</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Perfil U; de Em Aço Astm A36 Grau 50; Com Espessura de 2.25 mm; Com Dimensoes de 100x40mm; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Natural;</p>                                                                                     | <b>Barra 6m</b> | <b>10</b> |
| <b>15</b> | <b>5645000</b> | <b>633456</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Perfil U; de Aço Carbono; Com Espessura de 1/8"; Com</p>                                                                                                                                                                        | <b>Barra 6m</b> | <b>10</b> |

|           |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |           |
|-----------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
|           |                |               | Dimensoes de (4" x 2"); Devendo Ser Entregue Sem Acabamento, Bruto;                                                                                                                                                                                                              |                |           |
| <b>16</b> | <b>4863518</b> | <b>602682</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Kit de Ferragens para Fixacao de Porta; do Tipo Dobradica Ferradura, Em Aco Galvanizado, Lisa, Medindo Aproximadamente (280x104)mm; Devendo Conter Parafusos para Fixacao;</p>                                                                  | <b>Unidade</b> | <b>10</b> |
| <b>17</b> | <b>5492408</b> | <b>461355</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Gonzo; de Aco; Liso; Tipo Dobradica, Com Abas; Com Diâmetro de 3/4"; Devendo Ser Entregue Com Comprimento de 78mm;</p>                                                                                                                          | <b>Unidade</b> | <b>50</b> |
| <b>18</b> | <b>4644530</b> | <b>441348</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Dobradica; de Aco; Medindo 3 1/2 Pol. x 3 Pol. x 1,5 Mm (altura x Largura x Espessura); Devendo a Dobradica Ser Entregue Com Acabamento Cromado; Com 02 Abas e Um Pino Sem Aneis; Com 6 Furos, 3 Em Cada Aba; de Acordo Com Norma Nbr 7178;</p> | <b>Unidade</b> | <b>30</b> |
| <b>19</b> | <b>6341721</b> | <b>250464</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Trinco; Em Zamac; Acabamento Cromado, Medidindo 60mm;</p>                                                                                                                                                                                       | <b>Unidade</b> | <b>30</b> |
| <b>20</b> | <b>6239943</b> | <b>480682</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Corrente de Elo; de Aco; Elo Curto; Diametro do Elo de 6mm; Com Largura de 22mm, Comprimento de 40mm; Soldado; Com Resistencia de Trabalho Ruptura de 2000 Kgf;</p>                                                                             | <b>Metro</b>   | <b>10</b> |
| <b>21</b> | <b>174475</b>  | <b>421259</b> | <p>Especificação Técnica:</p> <p>Vaselina; Categoria Comercial; Acidez 1ml; Densidade 0,84 a 0,89; Com Ponto de 42c a 44c;</p>                                                                                                                                                   | <b>Litro</b>   | <b>5</b>  |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Porcentagem de 300c; Insolúvel Em Água; Em Blocos; para Uso Em Histologia; Resíduo de Calcinacao Sulfato Máximo 5%; Estado Físico Líquido Fosco; Com Viscosidade 20c Min. 110mpas; Com Viscosidade 40c Min. 34,5 Cst; Acondicionado Em Embalagem Reforcada e Adequada para o Produto; Rotulo Com Nr. de Lote, Data de Fabricacao/validade, Formula e Procedencia; |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### 3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável     |
|-------------------|-----------------|
| Manutenção        | Daniela Kumagai |

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição dos produtos se dará por meio da modalidade de **Pregão Eletrônico** através do **menor preço**, sendo exigido o envio de catálogo ou link para consulta das especificações exigidas em edital.

### 5. Levantamento de Mercado

A Pesquisa de preços será realizada previamente pela Unidade de Compras da UASG gerenciadora, como condição indispensável para o confronto e exame de propostas em licitação.

### 6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos materiais visa a atender as necessidades da seção de manutenção do Instituto, para manutenções corretivas e preventivas.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base em análise criteriosa do consumo extraída através do Sistema de Gerenciamento -GSNET com base no consumo no ano anterior, além de estar de acordo com estimativas informadas pela empresa terceirizada responsável pela manutenção preventiva e corretiva da unidade. O termo de referência constará expressamente os quantitativos definidos por item.

### 8. Estimativa do Valor da Contratação

Orçamento sigiloso com intenção de melhoras propostas, atendendo aos princípios da economicidade, competitividade, eficiência e para não criar problemas na negociação entre pregoeiro e licitante com a melhor proposta.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os materiais deverão ser entregues em 20 dias, após a emissão do empenho, tendo em vista o cronograma financeiro.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Campo não contempla a necessidade em questão nos termos do Art. 5º e parágrafo 1º do Decreto 68017/202311.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens previstos nesta contratação estavam previstos no planejamento anual do Instituto "Lauro de Souza Lima, os mesmos estão sendo adquiridos para dar continuidade a corretivas e solicitações de adequações apontadas pela VISA Municipal.

## 12. Resultados Pretendidos

Como benefícios resultantes deste certame, esperamos adquiri-los em tempo hábil a este ano orçamentário, proporcionando desta forma a manutenção predial do Instituto.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não existem providências decorrentes para esta administração no que se refere a aquisição dos itens mencionados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não existe impactos previstos, pois há gerenciamento de descarte dos materiais citados.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Acompanhar

**DANIELA KUMAGAI**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 16/06/2026 às 13:15:17.*

Despacho: Autorizar e acompanhar.

**MARISA MIEKO EGAMI**

Diretor II



*Assinou eletronicamente em 16/06/2026 às 13:47:19.*