

# Estudo Técnico Preliminar 165/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23113.042321/2023-12

## 2. Descrição da necessidade

O objetivo é a aquisição de ferramentas para atender as necessidades de todas as unidades da Universidade Federal de Sergipe no que se refere a reparos e manutenção da Universidade.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                    | Responsável        |
|--------------------------------------|--------------------|
| Departamento de Asseio e Conservação | Rodrigo Melo Nunes |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 1. Atender as normas técnicas;
- 2. Apresentar prazo de entrega de no máximo 30 dias.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento deu-se através de pesquisa de preços e sítios de internet.

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de ferramentas para atender as necessidades da Universidade Federal de Sergipe.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| ITEM | CATMAT | ESPECIFICAÇÃO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTITATIVO |
|------|--------|---|-------------------|--------------|
| 1    | 604429 | ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12 POL:<br><br>Alicate bomba d'água 12 pol.; material: Aço vanádio; tratamento superficial: Cromado; ajuste: Mandíbulas paralelas; abertura da boca: 12 pol. | UNIDADE           | 11           |
|      |        | ALICATE BICO RETO MEIA CANA 8":<br><br>Alicate de bico reto meia cana. Características mínimas: Tamanho 8 polegadas. Isolação até   |                   |              |

|   |        |  |         |    |
|---|--------|--|---------|----|
| 2 | 470167 | 1000V, com marcação VDE, conforme norma EN 60900 / IEC 60900. Bico longo e reto com tratamento térmico total e corte temperado por indução com dureza de 61 - 63 HRC.  | UNIDADE | 20 |
| 3 | 336881 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 7":<br><br>Alicate de corte diagonal. Características mínimas: Tamanho 7 polegadas. Isolação até 1000V, com marcação VDE, conforme norma EN 60900 / IEC 60900. Corte com tratamento térmico, temperado por indução com dureza de 61 - 63 HRC   | UNIDADE | 20 |
| 4 | 601900 | ALICATE DE CORTE PARA CONDUTORES:<br><br>Alicate de corte para cabos elétricos. Características mínimas: Para cabos elétricos de cobre ou alumínio até 300,00mm <sup>2</sup> com catraca. Cabo longo. Pressão de corte 6 toneladas. Com trava de segurança, alavancagem, catraca. Referência bovenau accm40. Garantia total de 1 ano | UNIDADE | 5  |
| 5 | 307420 | ALICATE DE PRESSÃO 10":<br><br>Alicate de pressão 10 pol.; com mordentes com perfil triangular; fabricado em aço cromo vanádio, niquelado; abertura regulável; formato ergonômico  | UNIDADE | 18 |
| 6 | 458478 | ALICATE PRENSA TERMINAL DE 0,5 A 10MM:<br><br>Alicate prensa terminal de bitola 0,5 a 10mm; material do corpo da haste em ferro fundido; cabo emborrachado ou em pvc rígido; secção de corte de cabo de 0,5 a 10mm.  | UNIDADE | 11 |
| 7 | 486503 | ALICATE REBITADOR MANUAL:<br><br>Alicate rebitor manual; tipo: Manual; material cabo: Pvc; material corpo: Aço; bicos: 3,0mm - 4,0 mm - 5,0mm.   | UNIDADE | 20 |
| 8 | 328217 | ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA 8":<br><br>Alicate universal eletricitista. Características mínimas: Tamanho 8 polegadas. Com mordente para prensar terminais elétricos. Isolação até 1000V, com marcação VDE, conforme norma EN 60900 / IEC 60900. Corte com tratamento térmico, temperado por indução com dureza de 61 - 63 HRC.     | UNIDADE | 32 |
|   |        |  |         |    |

|    |        |   |         |    |
|----|--------|---|---------|----|
| 9  | 229133 | <p>BROCA 5/8 EM AÇO RÁPIDO COM HASTE CILINDRICA:</p> <p>Brocas helicoidais de aço feita em aço rápido acabamento oxidado haste cilíndrica corte à direita.</p>  | UNIDADE | 20 |
| 10 | 425459 | <p>CHAVE DE GRIFO 24":</p> <p>Chave de grifo 24 polegadas; fabricada em aço cromo vanádio; mordentes brochados e temperados; alta precisão de encaixe na mandíbula, porca e caixa; usada para fazer instalações de redes, tubos, conexões e válvulas.</p>   | UNIDADE | 11 |
| 11 | 272542 | <p>CHAVE DE GRIFO 36":</p> <p>Chave de grifo 36 polegadas; fabricada em aço cromo vanádio; mordentes brochados e temperados; usada para torção de redes e tubos.</p>  | UNIDADE | 11 |
| 12 | 602156 | <p>CHAVE INGLESA 10" EM AÇO CROMO VANÁDIO:</p> <p>Chave inglesa 10" Em aço cromo vanádio.</p>   | UNIDADE | 11 |
| 13 | 325850 | <p>CONJUNTO MANIFOLD COM 3 MANGUEIRAS:</p> <p>Conjunto manifold completo com 3 mangueiras; visor de gás; vedação dupla o.ring; corpo de latão forjado de alta resistência; perfeito controle de fluxo; registros de fácil manuseio; com maleta plástica de alta resistência e capa de proteção para os anômetros; jogo de mangueiras universal 1/4 polegadas com pelo menos 90cm; mangueira com reforço de nylon interno; usado em ar condicionados split que utilizem r -134, r -134a, r -22, r -12, r -404a e r410a. Conj 1 325850 16 escada articulada 5m; estrutura em alumínio; travamento automático na extensão;</p> | UNIDADE | 9  |
| 14 | 607105 | <p>EXPLOSÍMETRO DIGITAL - METANO:</p> <p>Explosímetro digital portátil para metano. Características mínimas: Detecção de gás combustível - metano ch4. Visor em cristal líquido. Transferência de dados para pc via saída usb. Escala 0 - 100% lel, alarme alto: 50%lel e alarme baixo: 20%lel. Precisão de ± 5% f.r. Teste através de bomba de amostragem interna. Completo com software, carregador de bateria, cabo usb, filtros de poeira, sonda retrátil, mangueira de 5 metros, filtro de gás, maleta para transporte, bateria/pilha e manual de instruções. Referência exp-200. Garantia total de 1 ano.</p>         | UNIDADE | 2  |
|    |        |   |         |    |

|    |        |  |         |    |
|----|--------|--|---------|----|
| 15 | 445162 | <p><b>JOGO DE BROCA - 15 PEÇAS:</b></p> <p>Jogo de brocas com 15 peças; fabricados em aço resistente; composto por: - 05 brocas para metal: 3 mm – 4 mm – 5 mm – 6 mm – 8 mm; - 05 brocas para concreto: 3 mm – 4 mm – 5 mm – 6 mm – 8 mm; - 05 brocas para madeira: 3 mm – 4 mm – 5 mm – 6 mm – 8 mm.</p>   | UNIDADE | 46 |
| 16 | 459175 | <p><b>JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILLIPS - 18 PEÇAS:</b></p> <p>Jogo de chave fenda e phillips. Características mínimas: Jogo de 18 peças, com cabo anatômico em polipropileno revestido com borracha. Haste em cromo vanádio com ponta magnetizada. Acompanha estojo ou suporte. Chaves de Fenda (5/16" x 6") – (1/4" x 4") – (3/16" x 3") – (1/4" x 1/2"). Chaves Phillips: (5/16" x 6") – (1/4" x 4") – (3/16" x 3") – (1/4" x 1/2"). Chave de precisão Fenda: (2,5 x 50) – (3,0 x 50) Chave de precisão Phillips: (PH0 x 50) – (PH00 x 50) Chave Torx: (T5x50) – (T6x50) – (T7x50) – (T8x50) - (T9x50) – (T10x50).</p>                                      | UNIDADE | 46 |
| 17 | 602695 | <p><b>JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILLIPS ISOLADO - 7 PEÇAS:</b></p> <p>Jogo de chave fenda e phillips. Características mínimas: Jogo de 7 peças, com cabo e haste isolados até a ponta. Isolação total para 1000 v, com marcação vde de isolamento. Chaves de fenda (2,5) – (4,0) – (5,5) – (6,5). Chaves phillips: (ph0) – (ph1) – (ph2).</p>  | UNIDADE | 46 |
| 18 | 323874 | <p><b>JOGO SERRA COPO:</b></p> <p>Jogo de serra copo; material aço rápido; diâmetros: 19mm; 22mm; 25mm; 29mm; 35mm; 38mm; 44mm; 51mm; 57mm; 64mm; 76mm. Incluso adaptadores de soquete hexagonal; broca piloto; chave de soquete hexagonal.</p>  | UNIDADE | 11 |
| 19 | 293301 | <p><b>KIT DE REPARO PARA ELETRÔNICA:</b></p> <p>Kit de reparo rápido para eletrônica. Características mínimas: - alicate de corte diagonal 4 pol; - alicate de bico longo 4.1/2" Pol; - ferro de solda 30w / 127; - pinça tipo "u" Para circuito integrado; - pinça reta de 140mm; - pinça cruzada 140mm; - multímetro digital com alarme sonoro; - pincel pequeno 1/2" Pol; - chave de fenda 3/16" X 6" Pol; - chave philips 3/16" X 6" Pol; - chave de fenda 1/8" X 6"; - chave philips 1/8" X 6"; - tubo de solda estanho de 25 gramas; - sugador de solda com corpo em alumínio. Acompanha estojo /pasta de transporte organizado. Garantia de um ano.</p> | UNIDADE | 20 |

|    |        |  |         |    |
|----|--------|--|---------|----|
| 20 | 480046 | <b>LANTERNA - FOCO REGULÁVEL:</b><br><br>Lanterna de mão. Características mínimas: Foco, regulável. Corpo, alumínio anodizado. Iluminação, leds luz branca. Pilhas, tamanho aa ou aaa. Comprimento mínimo: 150 mm. A prova d'água e corrosão. Garantia de 1 ano. | UNIDADE | 16 |
| 21 | 447862 | <b>LIMA MURÇA COM CABO 8":</b><br><br>Lima com cabo; tipo murça; formato faca; comprimento: 8 polegadas; cabo plástico.  | UNIDADE | 16 |
| 22 | 363623 | <b>MARRETA DE BORRACHA:</b><br><br>Marreta de borracha; material borracha; material cabo de madeira; peso 1.000 g.   | UNIDADE | 11 |
| 23 | 342460 | <b>MARTELO UNHA 29CM:</b><br><br>Martelo de unha 29 mm; cabeça forjada e temperada em aço carbono; cabo madeira.   | UNIDADE | 20 |
| 24 | 436308 | <b>MISTURADOR DE TINTA – 40CM:</b><br><br>Misturador de tinta. Características mínimas: Comprimento 40 cm. Haste metálica com hélice. Para uso com furadeira.  | UNIDADE | 8  |
| 25 | 440035 | <b>SACA POLIA 3 GARRAS – 250 MM:</b><br><br>Saca polias. Características mínimas: Com 3 garras, articuláveis de duas furações com inversão (uso interno e externo). Tamanho 250 mm. Garras em aço cromo vanádio. Fuso fosfatizado preto cabeça hexagonal.        | UNIDADE | 5  |
| 26 | 262843 | <b>TESOURA AVIAÇÃO RETA 14":</b><br><br>Tesoura aviação reta 14". Tesoura aviação, para corte de chapas metálicas. Com sistema de alavanca. Corte reto. Fabricada em aço forjado cromo molibdênio.   | UNIDADE | 6  |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 88.994,42

A estimativa do valor de contratação é de R\$ 88.994,42 (oitenta e oito mil, novecentos e noventa e quatro reais e quarenta e dois centavos).

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

A solução será contratada através do parcelamento de itens, permitindo a maior competição entre os licitantes.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Está previsto no Plano Anual de Contratações.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Ter material necessário e suficiente para dar continuidade aos atendimentos das requisições de manutenção que recebemos diariamente e ao fato dos materiais serem básicos para a execução desses serviços.

## 13. Providências a serem Adotadas

O recebimento do material no Almoxarifado desta Instituição dar-se-á de forma definitiva, a partir da certificação da Nota Fiscal, pelo chefe do Almoxarifado Central. Uma vez rejeitado o recebimento do produto, esse fato será comunicado à empresa contratada, para que proceda a respectiva e imediata substituição dentro de um prazo de estipulado pelo setor responsável.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição dos materiais não implica em impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Visto que a aquisição desses materiais é necessária para o funcionamento desta instituição, e analisadas as informações deste Estudo Técnico Preliminar, considera-se viável a aquisição dos mesmos.

## 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](#).

**RODRIGO MELO NUNES**

Diretor do DEACON



*Assinou eletronicamente em 26/10/2023 às 06:32:57.*