

Termo de Referência 12/2025

Informações Básicas

|                    |   |                     |                           |
|--------------------|---|---------------------|---------------------------|
| Número do artefato | UASG  | Editado por         | Atualizado em             |
| 12/2025            | 158392-INST.F.DE ED.,CIENC.E TEC.DE SE/C.S. CRISTOVÃO | MARY LOURDES SANTOS | 26/02/2025 14:36 (v 10.0) |
| Status             | ASSINADO  |                     |                           |

Outras informações

|  |                       |                         |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Categoria  | Número da Contratação | Processo Administrativo |
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo |                       | 23289.000430/2024-23    |

1. Definição do objeto

1.1. Aquisição de materiais de CONSUMO para os laboratórios do Instituto Federal de Sergipe, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| Item | Descrição do Material  | CATMAT | Unidade<br><br>de<br><br>forneci<br><br>mento | Campus<br>São<br>Cristóvão |     | Campus<br>Aracaju |     | Campus<br>Estância |     | Campus<br>Itabaiana |     | Campus<br>Tobias<br>Barreto |     | Campus<br>Socorro |     | Campus<br>Poço<br>Redondo |     | Qt <sup>d</sup> .<br>Total | Valor<br>Unitário<br>Estimado<br>(R\$) | Valor<br>Total de<br>Estimado<br>(R\$) |  |  |
|------|--|--------|---|----------------------------|-----|-------------------|-----|--------------------|-----|---------------------|-----|-----------------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|-----|----------------------------|--|--|--|--|
|      |  |        |   | Quantidade                 |     |                   |     |                    |     |                     |     |                             |     |                   |     |                           |     |                            |  |  |  |  |
|      |  |        |   | Mín                        | Máx | Mín               | Máx | Mín                | Máx | Mín                 | Máx | Mín                         | Máx | Mín               | Máx | Mín                       | Máx |                            |  |  |  |  |
|      |  |        |   |                            |     |                   |     |                    |     |                     |     |                             |     |                   |     |                           |     |                            |  |  |  |  |
| 1    | FITA INDICADORA DE ESTERILIZACAO PARA USO EM AUTOCLAVE 19MMX30MT; FITA PARA AUTOCLAVE. UTILIZADA PARA O FECHAMENTO DE PACOTES QUE SERÃO ESTERILIZADOS EM AUTOCLAVE. CARACTERÍSTICAS: FUNCIONA COMO INDICADORA DE ESTERILIZAÇÃO, POIS POSSUI LISTRAS DIAGONAIS DE TINTA TERMORREATIVA QUE MUDAM SUA COLORAÇÃO DE BRANCO PARA PRETO, QUANDO SUBMETIDAS À ESTERILIZAÇÃO. DIMENSÕES: 19MM X 30 METROS. | 332343 | UNID  | 1                          | 3   | 1                 | 6   | 0                  | 0   | 1                   | 5   | 1                           | 3   | 0                 | 0   | 1                         | 2   | 19                         | 19,70                                  | 374,30                                 |  |  |
|      |  |        |   |                            |     |                   |     |                    |     |                     |     |                             |     |                   |     |                           |     |                            |  |  |  |  |

|   |  |        |                   |    |    |   |   |     |     |     |     |    |    |   |    |   |   |     |        |          |
|---|--|--------|-------------------|----|----|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|---|----|---|---|-----|--------|----------|
| 2 | FOTOTRANSISTOR, TAMANHO LED 5, LED EMISSOR OU TIL32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMISSOR INFRATERMELHO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS  | 399465 | UND               | 0  | 0  | 0 | 0 | 100 | 200 | 100 | 200 | 10 | 50 | 0 | 0  | 0 | 0 | 450 | 2,00   | 900,00   |
| 3 | LÂMINA BISTURI; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TAMANHO: Nº 20; TIPO: DESCARTÁVEL; ESTERILIDADE: ESTÉRIL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE   | 361077 | CAIXA C/ 100      | 1  | 1  | 0 | 0 | 0   | 0   | 1   | 2   | 1  | 1  | 0 | 0  | 0 | 0 | 4   | 55,00  | 220,00   |
| 4 | LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: LIMPEZA, TIPO PUNHO: LONGO, TAMANHO: PEQUENO, COR: AZUL, ACABAMENTO PALMA: ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORRO  | 208900 | PAR               | 1  | 2  | 0 | 0 | 0   | 0   | 5   | 10  | 1  | 2  | 5 | 10 | 2 | 5 | 29  | 21,83  | 633,07   |
| 5 | RESPIRADOR, MATERIAL: CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS QUANTIDADE, PONTOS FIXAÇÃO: TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA, CLIPE NASAL, TAMANHO PEÇA FACIAL: ADULTO, APLICAÇÃO: CLASSE N99, PFF3 OU EQUIVALENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍNIMA 99% - SL, TIPO: C/ COR, CARVÃO ATIVADO, TIPO USO: DESCARTÁVEL, FORMATO: DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, QUANTIDADE VÁLVULAS: S/ VÁLVULAS | 486918 | CAIXA C/ 96       | 10 | 15 | 0 | 0 | 0   | 0   | 1   | 5   | 5  | 15 | 5 | 10 | 0 | 0 | 45  | 203,15 | 9.141,75 |
| 6 | TOUCA HOSPITALAR; MATERIAL*: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO; MODELO: COM ELÁSTICO EM TODA VOLTA; COR*: SEM COR; GRAMATURA*: CERCA DE 60 G/M2; TAMANHO*: ÚNICO; TIPO USO*: DESCARTÁVEL; CARACTERÍSTICA ADICIONAL 01:   | 428622 | EMBA LAGEM C/ 100 | 3  | 5  | 0 | 0 | 0   | 0   | 10  | 25  | 0  | 0  | 0 | 0  | 1 | 3 | 33  | 40,63  | 1.340,79 |

|             |  |        |     |     |     |   |   |   |   |     |     |    |     |   |   |   |   |     |           |        |
|-------------|--|--------|-----|-----|-----|---|---|---|---|-----|-----|----|-----|---|---|---|---|-----|-----------|--------|
|             | HIPOALERGÊNICA,<br>ATÓXICA, INODORA,<br>UNISSEX  |        |     |     |     |   |   |   |   |     |     |    |     |   |   |   |   |     |           |        |
| 7           | TUBETE CULTIVO<br>MUDAS; MATERIAL:<br>PLÁSTICO<br>POLIPROPILENO; COR:<br>PRETA; FORMATO:<br>CÔNICO;<br>COMPRIMENTO: 130 MM;<br>DIÂMETRO SUPERIOR:<br>63 MM; DIÂMETRO<br>INFERIOR: 52 MM;<br>CAPACIDADE: 180 CM3;<br>APLICAÇÃO:<br>AGRICULTURA,<br>JARDINAGEM E<br>PAISAGISMO;<br>CARACTERÍSTICAS<br>ADICIONAIS: COM 8<br>ESTRIAS | 249552 | UND | 100 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 300 | 50 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 650 | 1,49      | 968,50 |
| VALOR TOTAL |  |        |     |     |     |   |   |   |   |     |     |    |     |   |   |   |   |     | 13.578,41 |        |

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da publicação da Ata de Registro de Preços no PNCP, na forma do artigo 105 da Lei n.º 14.133, de 2021.

1.5. **(SUPRESSÃO)** ~~O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.~~

**1.6. Havendo divergências entre as especificações dos itens descritas neste instrumento e o sistema Comprasnet, prevalecerão as deste Termo de Referência. Tendo como base nos termos da tabela a cima, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.**

## 2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**2.1.1. Declaramos a essencialidade e o interesse público da contratação de acordo com a justificativa da necessidade apontada nos Estudos Técnicos Preliminares.**

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

**I) ID PCA no PNCP:** 10728444000100-0-000009/2024

**II) Data de publicação no PNCP:** 19/05/2023

**III) Id do item no PCA:** 500 A 552

**IV) Classe/Grupo:** 6640 - EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO/ 3750 - IMPLEMENTOS E FERRAMENTAS DE JARDINAGEM / 8135 - MATERIAIS A GRANEL PARA ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM/ 7510 - ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO/ 7930 - COMPOSTOS E PREPARADOS PARA LIMPEZA E POLIMENTO/ 6532 - VESTUÁRIO HOSPITALAR E CIRÚRGICO E ITENS CORRELATOS DE FINALIDADES ESPECIAIS / 8540 - ARTIGOS DE PAPEL PARA HIGIENE/ 6685 - INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE/ 6685 - INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE/ 4720 - MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS/ 4240 - EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO/ 7360 - JOGOS, CONJUNTOS E EQUIPAMENTOS PARA PREPARAR E SERVIR ALIMENTOS/ 8520 - SABONETES, ARTIGOS PARA BARBEAR E DENTÍFRÍCIOS/ 5350 - MATERIAIS ABRASIVOS / 8415 - VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS/ 6550 - SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE/ 6840 - PESTICIDAS E DESINFETANTES/ 5210 - INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES/ 3920 - EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS/ 6510 - MATERIAIS CIRÚRGICOS PARA CURATIVOS.

**V) Identificador da Futura Contratação:** 158392-90058/2023

### 3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### 4. Requisitos da contratação

#### Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

**4.1.1. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima de proteção durante o transporte e o armazenamento;**

**4.1.2. Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.**

#### Da vedação de contratação de marca ou produto

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.2. **(SUPRESSÃO)** ~~Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: (...)~~

4.3. **(SUPRESSÃO)** ~~Diante das conclusões extraídas do processo n. \_\_\_\_\_, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos/marcas:~~

#### Da exigência de amostra

4.4. **(SUPRESSÃO)** ~~Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.~~

4.5. **(SUPRESSÃO)** ~~Serão exigidas amostras dos seguintes itens:~~

4.6. **(SUPRESSÃO)** ~~As amostras poderão ser entregues no endereço \_\_\_\_\_, no prazo limite de \_\_\_\_\_, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.~~

4.7. **(SUPRESSÃO)** ~~É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.~~

4.8. **(SUPRESSÃO)** ~~No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.~~

4.9. **(SUPRESSÃO)** ~~Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:~~

4.10. **(SUPRESSÃO)** ~~Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.~~

4.11. **(SUPRESSÃO)** ~~Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.~~

4.12. **(SUPRESSÃO)** ~~Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.~~

4.13. **(SUPRESSÃO)** ~~Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de ..... (.....) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.~~

4.14. **(SUPRESSÃO)** ~~Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.~~

#### **Da exigência de carta de solidariedade**

4.15. **(SUPRESSÃO)** ~~Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.~~

#### **Subcontratação**

4.16. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **Garantia da contratação**

4.19. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

**4.19.1. A garantia não será exigida por se tratar de aquisições de pronta entrega.**

### **5. Modelo de execução do objeto**

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) **envio da nota de empenho, de acordo com a demanda do contratante, no prazo de vigência da ATA SRP (sistema de Registro de Preços) respeitando as quantidades máximas e mínimas conforme tabela no item 1.1.**

**5.1.2. O fornecedor será responsável pelo descarregamento e acondicionamento do objeto em local determinado pelo IFS.**

**5.1.3. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: identificação do produto, marca, fabricante, descrição detalhada do produto e/ou prazo de garantia;**

**5.1.4. Em relação ao deslocamento para entrega dos objetos solicitados, em qualquer que seja o campus do gerenciador ou participantes, todos os custos correrão por conta da contratada.**

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

**5.4.1. CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO: Rodovia Br 101, KM 97, Bairro Quissamã, São Cristóvão - SE, CEP: 49.100- 000.**

**5.4.2.CAMPUS ARACAJU: Av. Eng. Gentil Tavares, 1166 - Getúlio Vargas, Aracaju - SE, 49055-260.**

**5.4.3. CAMPUS LAGARTO: Rodovia Lourival Batista, s/n. Povoado Carro Quebrado, Lagarto - SE, CEP: 49400- 000.**

**5.4.4. CAMPUS PROPRIÁ: Rua Rotary, nº 330 Bairro Centro, Propriá - SE, CEP: 49900-000.**

**5.4.5. CAMPUS TOBIAS BARRETO: Av. Osvaldo Carvalho Prado S/Nº Entre os Agripinos 1 e 3 Complexo Habitacional Julieta Barreto de Menezes, Tobias Barreto - SE, 49300-000.**

**5.4.6. CAMPUS ITABAIANA: Av. Padre Airton Gonçalves Lima, 1140 - São Cristóvão, Itabaiana - SE, 49500- 543.**

**5.4.7. CAMPUS ESTÂNCIA: R. João Café Filho, 264, Estância - SE, 49200-000.**

**5.4.8. CAMPUS GLÓRIA: Povoado Piabas, s/n, Zona Rural. Nossa Senhora da Glória /SE. CEP: 49680-000. 5.4.9. CAMPUS POÇO REDONDO: End. Rodovia SE 206. Poço Redondo - SE, CEP: 48.810-000.**

**5.4.10. CAMPUS SOCORRO: Av. Profa. Jânia Reis Batista, 94 - Marcos Freire II, Nossa Sra. do Socorro - SE, 49156-183.**

5.5. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## **6. Modelo de gestão do contrato**

6.1.O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**6.1.1. O contrato será substituído por instrumento equivalente (carta-contrato, nota de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço), conforme art. 95, II, da Lei nº 14.133/2021 por se tratar de compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independente de seu valor.**

**6.2. (SUPRESSÃO)** ~~Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.~~

**6.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.5. (SUPRESSÃO)** ~~Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.~~

#### **Fiscalização**

**6.6. (SUPRESSÃO)** ~~A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).~~

#### **Fiscalização Técnica**

**6.7. (SUPRESSÃO)** ~~O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);~~

~~6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);~~

~~6.7.2. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);~~

~~6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);~~

~~6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);~~

~~6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII);~~



## Fiscalização Administrativa

6.8. **(SUPRESSÃO)** ~~O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).~~

~~6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência, (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).~~

6.9. **(SUPRESSÃO)** ~~Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas.~~

## Gestor do Contrato

6.10. **(SUPRESSÃO)** ~~O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).~~

6.11. **(SUPRESSÃO)** ~~O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).~~

6.12. **(SUPRESSÃO)** ~~O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).~~

6.13. **(SUPRESSÃO)** ~~O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).~~

6.14. **(SUPRESSÃO)** ~~O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).~~

6.15. **(SUPRESSÃO)** ~~O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).~~

6.16. **(SUPRESSÃO)** ~~O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.~~

## 7. Critérios de medição e pagamento

### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo almoxarifado, para efeito de posterior verificação pelo requisitante de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 7.10.1. o prazo de validade;
- 7.10.2. a data da emissão;
- 7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 7.10.5. o valor a pagar; e
- 7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**7.16.1. Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.**

**7.16.2. No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.**

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

### Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### Antecipação de pagamento

7.24. **(SUPRESSÃO)** ~~A presente contratação permite a antecipação de pagamento ..... (parcial /total), conforme as regras previstas no presente tópico.~~

7.25. **(SUPRESSÃO)** ~~O contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ ..... (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante = ex. seja assinado o termo de contrato, ou seja, prestada a garantia etc.), para que o contratante efetue o pagamento antecipado.~~

7.26. **(SUPRESSÃO)** ~~Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:~~

7.27. **(SUPRESSÃO)** ~~Fica o contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto.~~

7.28. **(SUPRESSÃO)** ~~A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento.~~

7.29. **(SUPRESSÃO)** ~~O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até ..... (...) dias, contados do recebimento do ..... (recibo OU nota fiscal OU fatura OU documento idôneo).~~

7.30. **(SUPRESSÃO)** ~~A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado.~~

7.31. **(SUPRESSÃO)** ~~Prestação da garantia adicional nas modalidades de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...%.~~

7.32. **(SUPRESSÃO)** ~~O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes.~~

### **Cessão de crédito**

7.33. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.33.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.34. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.35. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.36. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.37. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## **8. Critérios de seleção do fornecedor**

### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

### **Forma de fornecimento**

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

### **Exigências de habilitação**

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### **Habilitação jurídica**

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. ~~(SUPRESSÃO) Agricultor familiar. Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).~~

8.13. ~~(SUPRESSÃO) Produtor Rural. matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).~~

8.14. ~~(SUPRESSÃO) Ato de autorização para o exercício da atividade de ..... (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por ..... (especificar o órgão competente) nos termos do art. .... da (Lei/Decreto) nº ....~~

8.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-

Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e/ou municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.24. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.25. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.26. **(SUPRESSÃO)** ~~Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando,~~

~~8.26.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);~~

~~8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;~~

~~8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;~~

~~8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped;~~

8.27. **(SUPRESSÃO)** ~~Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação mínimo mínimo de 10 % do valor total estimado da parcela pertinente;~~

8.28. **(SUPRESSÃO)** ~~As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).~~

8.29. **(SUPRESSÃO)** ~~O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.~~

### Qualificação Técnica

8.30. **(SUPRESSÃO)** ~~Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional .....(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;~~

8.31. **(SUPRESSÃO)** ~~Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.~~

~~8.31.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:~~

~~8.31.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante;~~

~~8.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor;~~

~~8.31.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.~~

~~8.31.5. Prova de atendimento aos requisitos ....., previstos na lei .....~~

8.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.32.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.32.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;



c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 13.578,41

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 13.578,41** (treze mil, quinhentos e setenta e oito reais e quarenta e um centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do subitem 1.1.

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. **(SUPRESSÃO)** ~~A contratação será atendida pela seguinte dotação:~~

10.3. **(SUPRESSÃO)** ~~A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.~~

10.4. A licitação será realizada pelo Sistema de Registro de Preço.

## 11. Reajuste

11.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 05/09/2024.

11.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

11.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

**11.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será (ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).**

**11.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.**

**11.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.**

**11.8. O reajuste será realizado por apostilamento.**

## **12. Obrigações do Contratante**

### **12.1. São obrigações do Contratante:**

**12.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;**

**12.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;**

**12.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;**

**12.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;**

**12.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.**

**12.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;**

**12.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;**

**12.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.**

**12.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.**

### **13. Obrigações do Contratado**

**13.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital e seus anexos, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:**

**13.1.1. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);**

**13.1.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo contratante e prestar todo esclarecimento ou informação solicitada;**

**13.1.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pela Administração, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;**

**13.1.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não transferindo essa responsabilidade ao acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos o valor correspondente aos danos sofridos;**

**13.1.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor requisitante, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:**

- 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;**
- 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;**
- 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;**
- 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e**
- 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;**

**13.1.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;**

**13.1.7. Comunicar de imediato à Administração, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.**

**13.1.8. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.**

**13.1.9. Manter durante toda a vigência contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;**

**13.1.10.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

**13.1.11.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

**13.1.12.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

**13.1.13.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

**13.1.14.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

**13.1.15.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

**13.1.16.** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

**13.1.17.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

**13.1.18.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

## **14. Infrações e Sanções Administrativas**

**14.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

**14.1.1.** der causa à inexecução parcial do contrato;

**14.1.2.** der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**14.3. der causa à inexecução total do contrato;**

**14.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;**

**14.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;**

**14.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;**

**14.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;**

**14.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.**

**14.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:**

**14.2.1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);**

**14.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);**

**14.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);**

**14.2.4. Multa:**

**14.2.4.1. Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;**

**14.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.**

**14.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.**

**14.2.4.4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 10% a 30% do valor do Contrato.**

**14.2.4.5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.**

**14.2.4.6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.**

**14.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)**

**14.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).**

**14.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)**

**14.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).**

**14.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.**

**14.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.**

**14.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):**

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;**
- b) as peculiaridades do caso concreto;**
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;**
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;**
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.**

**14.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).**

**14.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)**

**14.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela**

aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

**14.12.** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

**14.13.** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 15. 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: Coordenador de Laboratórios (Colab-SCR)

**ELSON DA SILVA FARIAS**

Coordenador de Laboratórios (Colab-SCR)



Assinou eletronicamente em 26/02/2025 às 10:31:52.

Despacho: Diretor Geral

**MARCO ARLINDO AMORIM MELO NERY**

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/02/2025 às 14:25:31.

**MARY LOURDES SANTOS**

Pregoeiro



Assinou eletronicamente em 26/02/2025 às 14:36:02.

# Estudo Técnico Preliminar 9/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23289.000430/2024-23

## 2. Descrição da necessidade

O Instituto Federal de Educação e Tecnologia de Sergipe, possui laboratórios didáticos específicos, tais como: Química, Geociências, Microbioogia de Alimentos, Análise de Alimentos, Física / Anatomia Humana, Biologia Geral, Biologia Vegetal, Biologia Animal, dentre outros, que dão suporte aos cursos técnicos ofertados na Instituição. Realizando suas atividades com excelência e promovendo o ensino de qualidade a sua comunidade acadêmica, estes necessitam de insumos, tais como materiais de consumo para laboratório.

A Coordenação de Laboratórios (Colab) de Campus São Cristóvão, está como Unidade Supridora (US) para a **Aquisição de Material de CONSUMO DIVERSOS para os laboratórios** do IFS, dentre eles aos laboratórios de Biologia, de acordo com a portaria nº 1272 de 06 de junho de 2024, e após levantamento de demandas nos *Campi*, observou-se a necessidade de compra de material de consumo para repor nos laboratórios existentes e implantar nos novos laboratórios do IFS para compor experimentos para aulas práticas, assim como experimentos de pesquisas, uma vez que a meta do IFS é o Ensino, a Pesquisa e a Extensão.

Assim identificamos a necessidade de compra destes itens de consumo deversos. Logo, necessita-se destes materiais para execução das atividades de modo urgente para regularização das atividades.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante   | Responsável                    |
|---|--------------------------------|
| Coordenação de Laboratórios (Colab) de Campus São Cristóvão | ELSON DA SILVA FARIAS          |
| Direção Geral do Campus São Cristóvão                       | Marco Arlindo Amorim Melo Nery |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Empresas legalmente estabelecidas no País, devidamente credenciadas junto ao provedor do sistema de Licitação, do ramo pertinente ao objeto deste e que atendam às exigências do Edital.

4.2. O objeto a ser comprado representa vantagem para a Administração, visto que é essencial e de urgência para a realização das atividades acadêmicas nos laboratórios.

## 5. Levantamento de Mercado

A presente aquisição de materiais permanentes visa atender as necessidades dos laboratórios didáticos específicos do Instituto Federal de Educação e Tecnologia de Sergipe, levando-se em consideração que os laboratórios necessitam das quantidades solicitadas para desenvolver suas atividades com excelência.

Devido à natureza comum do material a ser adquirido, verificou-se grande número de fornecedores no mercado, razão pela qual será realizada mediante licitação, uma vez que, a maior parte dos itens solicitados já foram adquiridos em outros momentos pelo próprio Campus, como também outros órgãos adquiriram materiais similares.



6. Descrição da solução como um todo

Na aquisição de **Aquisição de Material de Consumo Diversos para os laboratórios do IFS.**

O fornecedor deverá:

- Fornecer os materiais da forma solicitada, conforme especificações;
- Entregar os produtos rigorosamente em conformidade com todas as condições e prazos estipulados;
- Responder por quaisquer danos causados diretamente ou indiretamente ao Campus ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na entrega dos produtos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, mesmo que não haja fiscalização ou o acompanhamento da Instituto;
- Arcar com todas as despesas decorrentes da entrega dos produtos;
- Comunicar qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO  | Unidade                 | QTDE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|--------|--|-------------------------|------|----------------------|-------------------|
| 1    | 299605 | ÁGUA SANITÁRIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO: VARIA DE 2 A 2,50%, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIRAS, PIAS.  | LITRO                   | 100  | R\$ 5,00             | R\$ 500,00        |
| 2    | 427298 | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL: AÇO INOX, DIMENSÕES: CERCA DE 40 X 0,40 MM, ADICIONAL: COM CABEÇA. CAIXA COM 100 UNIDADES.  | CAIXA COM 100 UNID.     | 4    | R\$ 70,00            | R\$ 280,00        |
| 3    | 412288 | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL: AÇO INOX, DIMENSÕES: CERCA DE 40 X 0,45 MM, ADICIONAL: COM CABEÇA. CAIXA COM 100 UNIDADES.  | CAIXA COM 100 UNID.     | 5    | R\$ 70,00            | R\$ 350,00        |
| 4    | 424735 | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL: AÇO INOX, DIMENSÕES: CERCA DE 40 X 0,50 MM, ADICIONAL: COM CABEÇA. CAIXA COM 100 UNIDADES.  | CAIXA COM 100 UNID.     | 11   | R\$ 70,00            | R\$ 770,00        |
| 5    | 605903 | ALGODÃO INDUSTRIAL, TIPO: LÍNTER DE ALGODÃO, TEOR DE PUREZA CELULOSE: MÍNIMA 98%, TRATAMENTO: BRANQUEADO E PURIFICADO, UMIDADE: MÁXIMA DE 10%  | KG                      | 4    | R\$ 16,00            | R\$ 64,00         |
| 6    | 279726 | ALGODÃO, MATERIAL: ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, TIPO EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: HIDRÓFILO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, APRESENTAÇÃO: EM MANTAS, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, Embalagem de 500 gramas | Embalagem de 500 gramas | 4    | R\$ 15,00            | R\$ 60,00         |
| 7    | 407961 | ALGODÃO, TIPO: HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO: EM ROLETE, MATERIAL: ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL  | KG                      | 8    | R\$ 57,00            | R\$ 456,00        |
|      |        |  |                         |      |                      |                   |

|    |        |   |                         |      |           |              |
|----|--------|---|-------------------------|------|-----------|--------------|
| 8  | 453146 | ALGODÃO, TIPO: ORTOPÉDICO, APRESENTAÇÃO: EM MANTAS, MATERIAL: EM FIBRA DE POLIÉSTER, TAMANHO: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, TIPO EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, Embalagem de 500 gramas             | Embalagem de 500 gramas | 50   | R\$ 25,00 | R\$ 1.250,00 |
| 9  | 431837 | ANEL DE FERRO PARA FUNIL COM MUFA, DIÂMETRO 10CM  | UND                     | 32   | R\$ 17,00 | R\$ 544,00   |
| 10 | 421658 | ANEL DE FERRO PARA FUNIL COM MUFA, DIÂMETRO 5CM   | UND                     | 32   | R\$ 17,00 | R\$ 544,00   |
| 11 | 248292 | BANDEJA CULTIVO MUDAS; MATERIAL: PLÁSTICO POLIPROPILENO; COMPRIMENTO: 620 CM; LARGURA: 420 CM; ALTURA: 16,50 CM; QUANTIDADE CAVIDADES: 54 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COR PRETA E VAZADA  | UND                     | 58   | R\$ 78,00 | R\$ 4.524,00 |
| 12 | 479594 | BANDEJA EM POLIPROPILENO BRANCO, COMPRIMENTO APROX. 280 MM, LARGURA APROX. 420 MM, ALTURA APROX. 75 MM, CAPACIDADE 7 LITROS.  | UND                     | 40   | R\$ 15,00 | R\$ 600,00   |
| 13 | 426871 | BANDEJA LABORATÓRIO, ADICIONAL: DESCARTÁVEL, DIMENSÕES: CERCA DE 50, TIPO: TIPO RESERVATÓRIO PARA PIPETAGEM, TIPO USO: PLÁSTICO   | UNID.                   | 40   | R\$ 52,36 | R\$ 2.094,40 |
| 14 | 420488 | BANDEJA, MATERIAL POLIETILENO, DIMENSÕES 20 X 30 X 6 CM   | UND                     | 44   | R\$ 28,00 | R\$ 1.232,00 |
| 15 | 363698 | BANDEJA, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, ALTURA: 7, COMPRIMENTO: 44, COR: BRANCA, LARGURA: 36   | UNID.                   | 10   | R\$ 28,00 | R\$ 280,00   |
| 16 | 206995 | BARBANTE ALGODÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CRÚ, QUANTIDADE FIOS: 8   | UNID.                   | 18   | R\$ 6,90  | R\$ 124,20   |
| 17 | 421489 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 50 MM   | UNID                    | 20   | R\$ 20,00 | R\$ 400,00   |
| 18 | 408836 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 6 X 30 MM  | UNID                    | 40   | R\$ 20,00 | R\$ 800,00   |
| 19 | 299116 | CABO BISTURI; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TAMANHO: Nº 4; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGO  | UND                     | 60   | R\$ 25,00 | R\$ 1.500,00 |
| 20 | 355554 | LUVA CIRÚRGICA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO 9, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 28CM, APRESENTAÇÃO LUBRIFICADA C/ PÓ BIO ABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, EMBALAGEM CONFORME NORMA ABNT C/ ABERTURA ASSÉPTICA . | PARES                   | 1700 | R\$ 0,50  | R\$ 850,00   |
| 21 | 458164 | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: CERCA DE 100 PONTEIRAS, VOLUME: PARA PONTEIRA 1000, ACESSÓRIOS: TAMPA DESTACÁVEL   | UNID.                   | 32   | R\$ 21,00 | R\$ 672,00   |
| 22 | 424761 | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 96 PONTEIRAS, VOLUME: PARA PONTEIRA 100, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADIÇA  | UNID.                   | 30   | R\$ 21,00 | R\$ 630,00   |

|    |        |   |       |     |            |              |
|----|--------|---|-------|-----|------------|--------------|
| 23 | 452857 | CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 25, CAPACITÂNCIA NOMINAL 4700 UF, TOLERÂNCIA +/- 10%  | UNID. | 230 | R\$ 4,40   | R\$ 1.012,00 |
| 24 | 387637 | CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 1000, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL 25  | UNID. | 360 | R\$ 0,78   | R\$ 280,80   |
| 25 | 238735 | CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 2200, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL 25  | UNID. | 360 | R\$ 1,75   | R\$ 630,00   |
| 26 | 387636 | CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 470, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL 25   | UNID. | 360 | R\$ 0,50   | R\$ 180,00   |
| 27 | 303096 | CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE 150CM, ALTURA 80CM, LARGURA 50CM, QUANTIDADE RODAS 4, MATERIAL RODAS BORRACHA, TIPO PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 2 BANDEJAS, APLICAÇÃO TRANSPORTE DE PROCESSO | UNID  | 8   | R\$ 250,00 | R\$ 2.000,00 |
| 28 | 399400 | CHAVE ELETRÔNICA, TIPO TACTIL, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS PRINCIPAIS 1NA, CORRENTE MÁXIMA 50, QUANTIDADE TERMINAIS 4, DIMENSÕES 12X12X5  | UNID. | 320 | R\$ 0,22   | R\$ 70,40    |
| 29 | 335891 | CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO, REFERÊNCIA 1 CD4013   | UNID. | 320 | R\$ 0,80   | R\$ 256,00   |
| 30 | 269767 | CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 CD4070   | UNID. | 320 | R\$ 0,90   | R\$ 288,00   |
| 31 | 274117 | CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 LM 324   | UNID. | 320 | R\$ 0,73   | R\$ 233,60   |
| 32 | 393752 | CIRCUITO INTEGRADO, CORRENTE NOMINAL 1,5, TIPO REGULADOR TENSÃO, TENSÃO SAÍDA 1,25 - 33, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM317T   | UNID. | 151 | R\$ 2,48   | R\$ 374,48   |
| 33 | 291575 | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO, REFERÊNCIA 1 74HC32  | UNID. | 260 | R\$ 1,14   | R\$ 296,40   |
| 34 | 393765 | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14, CORRENTE NOMINAL 10, ENCAPSULAMENTO DIP, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 15, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 PORTAS NAND COM 2 ENTRADAS, REFERÊNCIA 3 CD4011                      | UNID. | 320 | R\$ 0,82   | R\$ 262,40   |
| 35 | 433737 | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 16, CORRENTE NOMINAL 10, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, REFERÊNCIA 3 CD4051   | UNID. | 320 | R\$ 0,60   | R\$ 192,00   |
| 36 | 348753 | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 16, TIPO CONTADOR DE DÉCADA, ENCAPSULAMENTO PDIP, REFERÊNCIA 2 CD4017B (TEXAS INSTRUMENTS)   | UNID. | 320 | R\$ 1,15   | R\$ 368,00   |
| 37 | 349148 | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7812  | UNID. | 140 | R\$ 1,06   | R\$ 148,40   |
| 38 | 264111 | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA NE555  | UNID. | 260 | R\$ 1,10   | R\$ 286,00   |
| 39 | 336914 | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 2 4027   | UNID. | 320 | R\$ 1,32   | R\$ 422,40   |
| 40 | 336913 | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 2 CD 4081  | UNID. | 320 | R\$ 1,10   | R\$ 352,00   |
|    |        |   |       |     |            | R\$          |

|    |        |  |       |     |              |               |
|----|--------|--|-------|-----|--------------|---------------|
| 41 | 248213 | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD 4069   | UNID. | 320 | R\$ 1,50     | 480,00        |
| 42 | 411271 | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD4001, QUANTIDADE PINOS 14, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 PORTAS LÓGICAS NOR   | UNID. | 320 | R\$ 1,14     | R\$ 364,80    |
| 43 | 257295 | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD4511BC, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID. | 320 | R\$ 3,00     | R\$ 960,00    |
| 44 | 248210 | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 35, QUANTIDADE PINOS 3, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID. | 120 | R\$ 6,28     | R\$ 753,60    |
| 45 | 268775 | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7805, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE NOMINAL 1,5  | UNID. | 140 | R\$ 0,66     | R\$ 92,40     |
| 46 | 247064 | COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO ANODO COMUM A551E, USO VISOR CALCULADORA, RELÓGIO DIGITAL E TELEFONE DIGI, APLICAÇÃO ELETRÔNICA DIGITAL, LÓGICA SEQUÊNCIAL   | UNID. | 320 | R\$ 2,11     | R\$ 675,20    |
| 47 | 246350 | CRONÔMETRO, TIPO: BOLSO, FUNCIONAMENTO: PILHA ALCALINA AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 ENTRADAS PARA LEITURA, TENSÃO: 1,50, TIPO MOSTRADOR: DIGITAL, MATERIAL CARCAÇA: PLÁSTICO ABS   | UNID. | 6   | R\$ 33,12    | R\$ 198,72    |
| 48 | 408649 | DESINFETANTE, COMPOSIÇÃO: À BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, PRINCÍPIO ATIVO: CLORETO ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO +TENSOATIVOS, TEOR ATIVO: TEOR ATIVO EM TORNO DE 15%, FORMA FÍSICA: SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM AROMA   | LITRO | 150 | R\$ 2,77     | R\$ 415,50    |
| 49 | 301233 | DETERGENTE, COMPOSIÇÃO ÁCIDO SULFÔNICO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO E ESTABILIZANTES, APLICAÇÃO LIMPEZA VIDRARIA DE LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONCENTRADO, PH NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.  | LITRO | 310 | R\$ 47,00    | R\$ 14.570,00 |
| 50 | 463157 | DETERGENTE, COMPOSIÇÃO: TENSOATIVO ANIÔNICO, TESOATIVO NÃO-IÔNICO AGENTE UM, APLICAÇÃO: LIMPEZA EM GERAL, AROMA: NEUTRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PH 6,5 A 7,5, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO   | LITRO | 45  | R\$ 28,00    | R\$ 1.260,00  |
| 51 | 419494 | DIODO RETIFICADOR, TIPO 1N4936, APLICAÇÃO MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS, CORRENTE NOMINAL 1, TENSÃO NOMINAL 400  | UNID. | 500 | R\$ 0,20     | R\$ 100,00    |
| 52 | 411040 | DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 100ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL.  | UND   | 8   | R\$ 1.200,00 | R\$ 9.600,00  |
| 53 | 399539 | DISPOSITIVO OPTICO - ELETRONICO, TIPO SENSOR RETRO REFLEXIVO, COMPONENTES ALVO RETRO-REFLETIDO 50X50MM, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO 20X32X12, LUZ VERMELHA, DISTÂNCIA A SENSORA 2000, VARIÁVEL DE MEDIDA POSIÇÃO, COR LED INDICADOR DE FUNÇÃO AMARELO, TIPO SAÍDA PNP, TIPO CONEXÃO 4 FIOS, COMPRIMENTO CABO 1,5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 24, AJUSTE DO PONTEO DE COMUTAÇÃO POTENCIÔMETRO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS | UNID. | 52  | R\$ 26,40    | R\$ 1.372,80  |
| 54 | 442575 | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD,  | ROLO  | 2   | R\$ 50,00    | R\$           |

|    |        |  |                    |     |            |              |
|----|--------|--|--------------------|-----|------------|--------------|
|    |        | COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSELANTE, TAMANHO: CERCA DE 50 X 60, APRESENTAÇÃO: SACO, TIPO USO: USO ÚNICO   |                    |     |            | 100,00       |
| 55 | 443869 | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL: POLIETILENO, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSELANTE, TAMANHO: CERCA DE 75 X 105, APRESENTAÇÃO: SACO, TIPO USO: USO ÚNICO, ROLO DE 100 METROS   | ROLO DE 100 METROS | 2   | R\$ 65,00  | R\$ 130,00   |
| 56 | 252519 | ESCADA DOMÉSTICA, MATERIAL ALUMÍNIO, NÚMERO DEGRAUS 9, REVESTIMENTO DEGRAUS BORRACHA ANTIDERRAPANTE, TIPO PINTURA EPOXI, TIPO DEGRAUS ARTICULÁVEIS   | UNID               | 9   | R\$ 170,00 | R\$ 1.530,00 |
| 57 | 408575 | ESCOVA LABORATÓRIO FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1CM, COMPRIMENTO 25CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.   | UND                | 27  | R\$ 6,00   | R\$ 162,00   |
| 58 | 408574 | ESCOVA LABORATÓRIO, COMPRIMENTO: 30, DIÂMETRO: 3, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA   | UNID.              | 10  | R\$ 10,00  | R\$ 100,00   |
| 59 | 408570 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.  | UND                | 27  | R\$ 6,00   | R\$ 162,00   |
| 60 | 408572 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 5 CM, COMPRIMENTO 50 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.  | UND                | 32  | R\$ 8,00   | R\$ 256,00   |
| 61 | 408573 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8 CM, COMPRIMENTO 50 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.  | UND                | 24  | R\$ 9,00   | R\$ 216,00   |
| 62 | 395392 | EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO 20 M, ACESSÓRIOS, 3 ENTRADAS.  | UND                | 18  | R\$ 40,00  | R\$ 720,00   |
| 63 | 332343 | FITA INDICADORA DE ESTERILIZACAO PARA USO EM AUTOCLAVE 19MMX30MT; FITA PARA AUTOCLAVE. UTILIZADA PARA O FECHAMENTO DE PACOTES QUE SERÃO ESTERILIZADOS EM AUTOCLAVE. CARACTERÍSTICAS: FUNCIONA COMO INDICADORA DE ESTERILIZAÇÃO, POIS POSSUI LISTRAS DIAGONAIS DE TINTA TERMORREATIVA QUE MUDAM SUA COLORAÇÃO DE BRANCO PARA PRETO, QUANDO SUBMETIDAS À ESTERILIZAÇÃO. DIMENSÕES: 19MM X 30 METROS. | UND                | 17  | R\$ 14,00  | R\$ 238,00   |
| 64 | 419864 | FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO FILME DE PVC ANTI-CHAMA, LARGURA NOMINAL 19, COMPRIMENTO NOMINAL 20, COR PRETA  | UNID.              | 93  | R\$ 5,58   | R\$ 518,94   |
| 65 | 399467 | FOTOTRANSISTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECEPTOR INFRAVERMELHO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, TIPO RECEPTOR OU TIL78  | UNID.              | 500 | R\$ 0,50   | R\$ 250,00   |
| 66 | 399465 | FOTOTRANSISTOR, TAMANHO LED 5, LED EMISSOR OU TIL32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMISSOR INFRAVERMELHO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS  | UNID.              | 450 | R\$ 0,74   | R\$ 333,00   |
|    |        | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL: TEFLON,  |                    |     |            |              |

|    |        |  |                    |     |              |               |
|----|--------|--|--------------------|-----|--------------|---------------|
| 67 | 261409 | APLICAÇÃO: USO LABORATORIAL, CAPACIDADE: 60 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA BRANCA LEITOSA   | UNID.              | 28  | R\$ 4,40     | R\$ 123,20    |
| 68 | 433111 | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 250 ML, TIPO: REAGENTE, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO  | UNID.              | 40  | R\$ 12,00    | R\$ 480,00    |
| 69 | 368810 | FRASCO, MATERIAL: PLÁSTICO, BOCA: ESTREITA COM (APROXIMADAMENTE) 3 CM, CAPACIDADE: 200 ML, TIPO: GARRAFA, SEM GRADUAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ROSQUEÁVEL  | UNID.              | 60  | R\$ 13,20    | R\$ 792,00    |
| 70 | 467068 | FUNIL LABORATÓRIO; TIPO USO: BUCHNER; MATERIAL: PORCELANA; CAPACIDADE: 230 ML;   | UD                 | 31  | R\$ 150,00   | R\$ 4.650,00  |
| 71 | 226488 | JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 2, TAMANHO GRANDE, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA.   | UND                | 6   | R\$ 100,00   | R\$ 600,00    |
| 72 | 376438 | JALECO, MATERIAL: OXFORD, TIPO: LONGO, TIPO MANGA: LONGA, QUANTIDADE BOTÕES: 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS: 3 UN, TAMANHO: G, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GOLA, FENDA E CINTO TRASEIROS, POSIÇÃO BOLSOS: 1 LADO ESQUERDO PEITO E 2 LATERAIS ABAIXO CINTURA                    | UND                | 4   | R\$ 40,00    | R\$ 160,00    |
| 73 | 452515 | JALECO, MATERIAL: OXFORDINE, TIPO: LONGO, TIPO MANGA: COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES: 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS: 3 UN, TAMANHO: P, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GOLA, FENDA E CINTO TRASEIROS, POSIÇÃO BOLSOS: 1 LADO ESQUERDO PEITO E 2 LATERAIS ABAIXO CINTURA              | UND                | 4   | R\$ 40,00    | R\$ 160,00    |
| 74 | 391035 | KIT DE DESENVOLVIMENTO FPGA CYCLONE IV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHIP FPGA CYCLONE IV INTERFACE DE DOWNLOAD JTAG E AS, SDRAM DE 64MBIT, CLOCK DE 50MHZ, 4 BOTÕES DE ENTRADA, 4 CHAVES DE ENTRADA, 4 LEDS DE SAÍDA, DISPLAY DE 7 SEGMENTOS DE 4 DÍGITOS, ADAPTADOR USB-BLASTER INCLUSO | UNID.              | 30  | R\$ 1.000,00 | R\$ 30.000,00 |
| 75 | 361077 | LÂMINA BISTURI; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TAMANHO: Nº 20; TIPO: DESCARTÁVEL; ESTERILIDADE: ESTÉRIL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE   | CAIXA COM 100      | 202 | R\$ 20,00    | R\$ 4.040,00  |
| 76 | 213815 | LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100, COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, DIÂMETRO: NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA: NÃO APLICÁVEL MM   | UND                | 240 | R\$ 1,28     | R\$ 307,20    |
| 77 | 208900 | LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: LIMPEZA, TIPO PUNHO: LONGO, TAMANHO: PEQUENO, COR: AZUL, ACABAMENTO PALMA: ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORRO  | PAR                | 14  | R\$ 11,00    | R\$ 154,00    |
| 78 | 420269 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: NITRILE, COR: COM COR, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PÓ, TIPO USO: DESCARTÁVEL   | CAIXA COM 100 UNID | 40  | R\$ 90,00    | R\$ 3.600,00  |
|    |        | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E  |                    |     |              |               |

|    |        |   |                   |      |            |              |
|----|--------|---|-------------------|------|------------|--------------|
| 79 | 335904 | UNIFORME, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, MODELO: ANTIDERRAPANTE, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO  | CAIXACOM 100 UNID | 30   | R\$ 30,00  | R\$ 900,00   |
| 80 | 375935 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO: AMBIDESTRA  | CAIXACOM 100 UNID | 30   | R\$ 30,00  | R\$ 900,00   |
| 81 | 443397 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL  | CAIXACOM 100 UNID | 30   | R\$ 30,00  | R\$ 900,00   |
| 82 | 456377 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: NITRILA, MODELO: HIPOALÉRGICA, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: EXTRAPEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO USO: DESCARTÁVEL   | CAIXACOM 100 UNID | 20   | R\$ 90,00  | R\$ 1.800,00 |
| 83 | 355664 | LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: TRICOTADA 4 FIOS ALGODÃO, TAMANHO: ÚNICO, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 70% ALGODÃO 30% POLIÉSTER, MODELO: PIGMENTADA PVC NA PALMA.   | PAR               | 110  | R\$ 9,00   | R\$ 990,00   |
| 84 | 419622 | MANGUEIRA TUBO SILICONE, DIAMETRO EXTERNO 10,00 MM E DIAMETRO INTERNO 6,00 MM, TUBO EM SILICONE PARA USO GERAL, FABRICADO EM: SILICONE ATÓXICO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE -20 A +200°C.   | METRO             | 31   | R\$ 70,00  | R\$ 2.170,00 |
| 85 | 339263 | MANGUEIRA TUBO SILICONE, DIAMETRO EXTERNO 8,00 MM E DIAMETRO INTERNO 4,00 MM, TUBO EM SILICONE PARA USO GERAL, FABRICADO EM: SILICONE ATÓXICO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE -20 A +200°C.  | METRO             | 26   | R\$ 50,00  | R\$ 1.300,00 |
| 86 | 408627 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10ML, TIPO MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE.   | UND               | 252  | R\$ 2,00   | R\$ 504,00   |
| 87 | 418328 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5ML, TIPO MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE.  | UNID              | 254  | R\$ 2,00   | R\$ 508,00   |
| 88 | 399611 | ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO E NYLON, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, MATERIAL PROTEÇÃO: POLICARBONATO, TIPO LENTE: ANTI-RISCO, ANTI-EMBAÇANTE, COR LENTE: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CORDÃO DE SEGURANÇA, HASTES DE COR PRETA, MATERIAL LENTE: POLICARBONATO | CAIXA             | 115  | R\$ 1,50   | R\$ 172,50   |
| 89 | 408320 | PAPEL DE FILTRO, DIÂMETRO: CERCA DE 120 MM, TIPO: QUALITATIVO   | UNID.             | 1115 | R\$ 0,15   | R\$ 167,25   |
| 90 | 261676 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL: LATÃO POLIDO, DIÂMETRO: 8 CM, ALTURA: 2 CM, TIPO MALHA: QUADRADA, ABERTURA MALHAS: 0,60, TAMANHO ABERTURA MALHAS: N° 30, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS: ABNT  | UNID.             | 9    | R\$ 240,00 | R\$ 2.160,00 |

|     |        |  |       |      |           |               |
|-----|--------|--|-------|------|-----------|---------------|
| 91  | 265264 | PERNEIRA, MATERIAL: COURO, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO PESSOAL ROUPARIA, TIPO: PERNEIRA BOTA, COR: PRETA, TAMANHO: 0,45M X 0,40M X 0,44 M, PARES   | PARES | 24   | R\$ 80,00 | R\$ 1.920,00  |
| 92  | 468148 | PINÇA ANATÔMICA; MODELO 2: BAIONETA LUCAE; FORMATO PONTA: PONTA RETA; TIPO PONTA: SERRILHADA; COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 14 CM; COMPONENTE: S/ CREMALHEIRA; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL       | UND   | 105  | R\$ 15,00 | R\$ 1.575,00  |
| 93  | 467931 | PINÇA CIRÚRGICA; MODELO 2: GEMINI; FORMATO PONTA: PONTA CURVA; TIPO PONTA: SERRILHADA; COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 24 CM; COMPONENTE: C/ CREMALHEIRA; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL              | UND   | 32   | R\$ 20,00 | R\$ 640,00    |
| 94  | 411111 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL: AÇO INOX, MODELO: HISTOLÓGICA, TIPO PONTA: PONTA FINA, COMPRIMENTO: CERCA DE 15 CM  | UND   | 30   | R\$ 30,00 | R\$ 900,00    |
| 95  | 446911 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: ESTERILIZÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE  | UNID. | 1030 | R\$ 30,00 | R\$ 30.900,00 |
| 96  | 408693 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 5000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE  | UNID. | 530  | R\$ 30,00 | R\$ 15.900,00 |
| 97  | 452837 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 100 MCL, ADICIONAL: BAIXA RETENÇÃO, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFobo | UNID. | 30   | R\$ 30,00 | R\$ 900,00    |
| 98  | 441225 | PORTA LÂMINA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 20 LÂMINAS, TIPO TAMPA: SEM TAMPA, ADICIONAL: COM DIVISÓRIAS  | UNID. | 22   | R\$ 45,00 | R\$ 990,00    |
| 99  | 337239 | POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS, RESISTÊNCIA NOMINAL 100K, TIPO TRIMMER  | UNID. | 221  | R\$ 1,41  | R\$ 311,61    |
| 100 | 369978 | POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL 5, TIPO CURVA LINEAR, TIPO EIXO ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO 16 MM, DIÂMETRO EIXO 13 MM   | UNID. | 221  | R\$ 2,08  | R\$ 459,68    |
| 101 | 393883 | POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 100, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI  | UNID. | 220  | R\$ 2,80  | R\$ 616,00    |
| 102 | 366104 | POTENCIÔMETRO, TIPO DESLISANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE 20 K DA MESA 6 CANAIS WATSOM MOD MXS - 6   | UNID. | 170  | R\$ 11,00 | R\$ 1.870,00  |
| 103 | 440893 | REGULADOR TENSAO, TIPO NEGATIVO REGULÁVEL, CORRENTE NOMINAL 1,5, TIPO ISOLAÇÃO ENCAPSULAMENTO TO-220, MODELO LM337   | UNID. | 152  | R\$ 0,98  | R\$ 148,96    |
| 104 | 211351 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1.000, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25   | UNID. | 850  | R\$ 0,05  | R\$ 42,50     |
| 105 | 342347 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 10.000, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25  | UNID. | 850  | R\$ 0,05  | R\$ 42,50     |
| 106 | 393538 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 120, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID. | 850  | R\$ 0,05  | R\$ 42,50     |
| 107 | 393559 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1K5, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO  | UNID. | 850  | R\$ 0,05  | R\$ 42,50     |



|     |        |  |           |     |           |              |
|-----|--------|--|-----------|-----|-----------|--------------|
|     |        | ELETRÔNICA   |           |     |           |              |
| 108 | 211377 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 220, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25   | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 109 | 393589 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 2K2, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID.     | 900 | R\$ 0,05  | R\$ 45,00    |
| 110 | 212190 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 330, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25   | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 111 | 333919 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 390, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 1/4  | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 112 | 393595 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 3K3, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 113 | 387653 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 470, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 114 | 393590 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 4K7, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 115 | 393597 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 5K6, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 116 | 393552 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 680, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 117 | 393557 | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID.     | 850 | R\$ 0,05  | R\$ 42,50    |
| 118 | 486918 | RESPIRADOR, MATERIAL: CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS QUANTIDADE, PONTOS FIXAÇÃO: TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA, CLIPE NASAL, TAMANHO PEÇA FACIAL: ADULTO, APLICAÇÃO: CLASSE N99, PFF3 OU EQUIVALENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍNIMA 99% - SL, TIPO: C/ COR, CARVÃO ATIVADO, TIPO USO: DESCARTÁVEL, FORMATO: DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, QUANTIDADE VÁLVULAS: S/ VÁLVULAS. CAIXA COM 100. | CX C/ 100 | 35  | R\$ 9,00  | R\$ 315,00   |
| 119 | 417309 | SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO PERFUMADO, ACIDEZ:NEUTRO, APLICAÇÃO: SABONETEIRA PARA SABONETES LÍQUIDOS. GALÃO 5L.   | GALÃO 5L  | 95  | R\$ 21,00 | R\$ 1.995,00 |
| 120 | 399473 | SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CAPACITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/DISTÂNCIA SENSORA DE 10MM, LED DE INDICAÇÃO DE A, TIPO PNP, NÚMERO CONTATO 01 NA E 01 NF, DIÂMETRO CORPO 12, COMPRIMENTO CABO 1,5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 24, TIPO CONEXÃO 4 FIOS, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, INVÓLUCRO TUBULAR BLINDADO  | UNID.     | 40  | R\$ 60,00 | R\$ 2.400,00 |
| 121 | 399497 | SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR INDUTIVO, SAÍDA ANALÓGICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/DISTÂNCIA SENSORA DE 20MM, DIÂMETRO CORPO 30, COMPRIMENTO CABO 1,5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 24, TIPO CONEXÃO 3 FIOS, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE SAÍDA (CORRENTE CONTÍNUA)4MA ATÉ 20  | UNID.     | 35  | R\$ 31,99 | R\$ 1.119,65 |
|     |        | SERINGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO VEDAÇÃO: ÊMBOLO DE BORRACHA,  |           |     |           |              |

|     |        |  |       |    |            |              |
|-----|--------|--|-------|----|------------|--------------|
| 122 | 439703 | CAPACIDADE: 10 ML, TIPO BICO: BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, ADICIONAL: GRADUADA, NUMERADA, COMPONENTE ADICIONAL: C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO AGULHA: C/ AGULHA 22 G X 1 1/2", ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                  | UNID. | 12 | R\$ 2,00   | R\$ 24,00    |
| 123 | 353816 | SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL PORCELANA, TENSÃO 127/220 V, POTÊNCIA MÁXIMA 150 W, TIPO E27   | UNID. | 70 | R\$ 10,00  | R\$ 700,00   |
| 124 | 341334 | TENSÃO: 1.000 V, CORRENTE DC: 10 A, CORRENTE AC: 10 A, RESISTÊNCIA: 60 MOHM, FREQUÊNCIA: 40 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACITÂNCIA ATÉ 1000 MICRO F, TRUE RMS, TESTE DE DIODO, TIPO: DIGITAL, CAPACIDADE: 1000 V, TEMPERATURA: 750 °C   | UNID. | 22 | R\$ 400,00 | R\$ 8.800,00 |
| 125 | 456177 | TERMÔMETRO DE VIDRO GRADUADO COM ESCALA INTERNA, DIVISÃO 0,5 °C, ESCALA DE -10 A + 250 °C.   | UND   | 30 | R\$ 300,00 | R\$ 9.000,00 |
| 126 | 446698 | TERMÔMETRO PARA AMBIENTE. ENCHIMENTO: LÍQUIDO VERMELHO; COM DUPLA ESCALA, SENDO -40+50°C PARA GRAUS CELSIUS E -40+120°C PARA FARENHEIT; BASE / SUSTENTAÇÃO CONFECCIONADA EM MADEIRA.   | UND   | 12 | R\$ 100,00 | R\$ 1.200,00 |
| 127 | 441318 | TERMÔMETRO QUÍMICO ESCALA INTERNA LÍQUIDO VERMELHO. ESPECIFICAÇÕES: ESCALA: INTERNA; DIVISÃO: 1°C; CAPILAR: TRANSPARENTE; DIÂMETRO: 7 A 8MM; IMERSÃO: TOTAL; ENCHIMENTO: LÍQUIDO VERMELHO; COMPRIMENTO: 260MM (-30+50°C,-10+110°C,-10 +150°C); 200MM (-10+60°C). LIMITE DE ERRO: ±2. | UND   | 46 | R\$ 75,00  | R\$ 3.450,00 |
| 128 | 266309 | TERMÔMETRO, ALTURA: 148, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -30 °C A + 550 °C, TIPO: DIGITAL, LARGURA: 105 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CONTATO COM MIRA LASER (INFRAVERMELHO), BATE-, RESOLUÇÃO: 0,5, PROFUNDIDADE: 42 MM  | UNID. | 4  | R\$ 70,00  | R\$ 280,00   |
| 129 | 477833 | TERMÔMETRO, MATERIAL: VIDRO, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -10 A 110, TIPO: ANALÓGICO, ELEMENTO EXPANSÃO: LÍQUIDO AVERMELHADO   | UNID. | 15 | R\$ 40,00  | R\$ 600,00   |
| 130 | 422322 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -30 °C A +500 °C, APLICAÇÃO VISOR RETROILUMINADO, MATERIAL EMISSIVIDADE FIXA DE 0,95, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTATO MIRA LASER (INFRAVERMELHO)  | UNID. | 14 | R\$ 300,00 | R\$ 4.200,00 |
| 131 | 471618 | TESOURA INSTRUMENTAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, HASTE: HASTE RETA, MODELO 1: GOLDMAN FOX, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 14, TIPO PONTA: PONTA RETA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL  | UNID. | 20 | R\$ 82,00  | R\$ 1.640,00 |
| 132 | 471495 | TESOURA INSTRUMENTAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, HASTE: HASTE RETA, MODELO 1: MAYO STILLE, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 22, TIPO PONTA: PONTA RETA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL  | UNID. | 20 | R\$ 76,00  | R\$ 1.520,00 |
| 133 | 471628 | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1: BEE BEE / OURO, TIPO PONTA: PONTA RETA, HASTE: HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 10 CM, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL  | UNID. | 22 | R\$ 82,00  | R\$ 1.804,00 |
|     |        | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1: MAYO   |       |    |            |              |

|                    |        |   |                      |     |                       |              |
|--------------------|--------|---|----------------------|-----|-----------------------|--------------|
| 134                | 471503 | NOBLE, TIPO PONTA: PONTA CURVA, HASTE: HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 16 CM, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL   | UNID.                | 22  | R\$ 74,00             | R\$ 1.628,00 |
| 135                | 471548 | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1: METZENBAUM - NELSON, TIPO PONTA: PONTA RETA, HASTE: HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 22 CM, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL  | UNID.                | 22  | R\$ 76,00             | R\$ 1.672,00 |
| 136                | 440603 | TOALHA DE PAPEL, MATERIAL: 100% FIBRAS CELULÓSICAS, TIPO FOLHA: DUPLA PICOTADA, COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 20 CM, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GOFRADO, EM BOBINAS DE 60 FOLHAS, CX C/ 6000 FOLHAS  | CX c/ 6000 FOLHAS    | 67  | R\$ 86,00             | R\$ 5.762,00 |
| 137                | 228469 | TOALHA DE PAPEL, MATERIAL:PAPEL, TIPO FOLHA: SIMPLES, QUANTIDADE TOALHA: COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA:27 CM, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL  | PACOTE COM 1000      | 75  | R\$ 15,00             | R\$ 1.125,00 |
| 138                | 428622 | TOUCA HOSPITALAR; MATERIAL*: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO; MODELO: COM ELÁSTICO EM TODA VOLTA; COR*: SEM COR; GRAMATURA*: CERCA DE 60 G/M2; TAMANHO*: ÚNICO; TIPO USO*: DESCARTÁVEL; CARACTERÍSTICA ADICIONAL 01: HIPOALERGÊNICA, ATÓXICA, INODORA, UNISSEX              | PCT COM 100          | 30  | R\$ 6,00              | R\$ 180,00   |
| 139                | 369561 | TOUCA, TIPO: DESCARTÁVEL, MATERIAL: TNT, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO   | PACOTE COM 100 UNID. | 60  | R\$ 11,00             | R\$ 660,00   |
| 140                | 422895 | TRANSFORMADOR DE TENSÃO, TENSÃO PRIMÁRIA: 110/220 V, TENSÃO SECUNDÁRIA: 12 + 12V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DERIVAÇÃO CENTRAL, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ  | UNID.                | 85  | R\$ 40,00             | R\$ 3.400,00 |
| 141                | 422895 | TRANSFORMADOR DE TENSÃO, TENSÃO PRIMÁRIA: 110/220 V, TENSÃO SECUNDÁRIA: 6 + 6V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DERIVAÇÃO CENTRAL, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ  | UNID.                | 82  | R\$ 30,00             | R\$ 2.460,00 |
| 142                | 422895 | TRANSFORMADOR DE TENSÃO, TENSÃO PRIMÁRIA: 110/220 V, TENSÃO SECUNDÁRIA: 9 + 9V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DERIVAÇÃO CENTRAL, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ  | UNID.                | 82  | R\$ 35,00             | R\$ 2.870,00 |
| 143                | 368983 | TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 13 MM, COMPRIMENTO 100M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA EM ABS/ TRAVA, TIPO REBOBINAMENTO MANUAL.   | UND                  | 16  | R\$ 100,00            | R\$ 1.600,00 |
| 144                | 249552 | TUBETE CULTIVO MUDAS; MATERIAL: PLÁSTICO POLIPROPILENO; COR: PRETA;FORMATO: CÔNICO; COMPRIMENTO: 130MM; DIÂMETRO SUPERIOR: 63MM; DIÂMETRO INFERIOR: 52MM; CAPACIDADE: 180 CM3; APLICAÇÃO: AGRICULTURA, JARDINAGEM E PAISAGISMO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 8 ESTRIAS | UD                   | 650 | R\$ 1,00              | R\$ 650,00   |
| 145                | 425786 | TUBO LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, USO: AUTOCLAVÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: 50 ML, TIPO: CENTRÍFUGA, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL   | UNID.                | 160 | R\$ 23,00             | R\$ 3.680,00 |
| <b>VALOR TOTAL</b> |        |   |                      |     | <b>R\$ 241.737,99</b> |              |

O documento na íntegra com os solicitantes estão em anexo.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 241.737,99** ( Duzentos e quarenta e um mil setecentos e trinta e sete reais e noventa e nove centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 7.

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

A licitação será dividida em itens, visando maior aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e maior competitividade, conforme estabelecido pela lei de licitações 14.133/2021.

Diante disso, sem perspectiva de prejuízos para administração e a fim de garantir a competitividade do certame e, porconsequinte, os melhores preços, optou-se pelo parcelamento da solução.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda inserida no processo está de acordo com PAC - Plano Anual de Contratações das unidades do IFS 2024 (em atendimento à IN/012019/ME).

## 12. Resultados Pretendidos

A escolha da forma de aquisição visa à economia devido ao seu uso processo licitatório.

A compra pretendida tem o propósito da continuidade na execução das atividades educacionais do Instituto para os alunos e que os mesmos possam participar das aulas práticas para melhorar o aprendizado.

A não aquisição desse objeto ocasionará sérios problemas, visto que sem os equipamentos específicos de uso interno nos laboratórios, não será possível utilizá-los ocasionando transtornos para a comunidade acadêmica de todos os Campi do IFS participantes deste processo licitatório.

## 13. Providências a serem Adotadas

Os ambientes laboratoriais já estão adequados ao recebimento e utilização do objeto devido ao seu uso.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica, por tratar-se de aquisição de bens de consumo para os laboratórios didáticos.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos que a aquisição pretendida é viável, uma vez que a mesma é indispensável para o pleno funcionamento dos setores envolvidos (laboratórios) e atendimento ao público-alvo (alunos e professores).

Declaramos ainda a essencialidade e o interesse público da contratação, para os fins do previsto no art. 3º do Decreto nº 8.540, de 9 de outubro de 2015.

## 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: Coordenador de Colab

**ELSON DA SILVA FARIAS**

Coordenador



Assinou eletronicamente em 15/08/2024 às 11:14:07.

**KARINE LESSA DANTAS CERQUEIRA**

Pregoeiro



Assinou eletronicamente em 15/08/2024 às 15:43:46.

**MARCO ARLINDO AMORIM MELO NERY**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 15/08/2024 às 16:33:15.*

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 2023 DFD 04, CONSUMO-DIVERSOS, Aquisição de Material para os laboratórios do IFS FINAL.pdf (3.22 MB)

**Anexo I - 2023 DFD 04, CONSUMO-DIVERSOS, Aquisição  
de Material para os laboratórios do IFS FINAL.pdf**



| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND                 | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabaiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|---|---------------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |   |                     |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima       | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 1    | ÁGUA SANITÁRIA. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO: VÁRIA DE 2 A 2,50%. COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIRAS, PIAS.                             | LITRO               | 100   | R\$ 5,00             | R\$ 500,00        | 10                   | 20         | 10             | 30         | 0               | 0          | 0             | 0          | 10               | 30         | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 2    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO. MATERIAL: AÇO INOX. DIMENSÕES: CERCA DE 40 X 0,40 MM, ADICIONAL: COM CABEÇA  | CAIXA COM 100 UNID. | 4     | R\$ 70,00            | R\$ 280,00        | 1                    | 1          | 1              | 1          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 1          | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 3    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO. MATERIAL: AÇO INOX. DIMENSÕES: CERCA DE 40 X 0,45 MM, ADICIONAL: COM CABEÇA  | CAIXA COM 100 UNID. | 5     | R\$ 70,00            | R\$ 350,00        | 1                    | 2          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 1          | 0              | 0          | 1                     | 2          |
| 4    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO. MATERIAL: AÇO INOX. DIMENSÕES: CERCA DE 40 X 0,50 MM, ADICIONAL: COM CABEÇA  | CAIXA COM 100 UNID. | 11    | R\$ 70,00            | R\$ 770,00        | 2                    | 5          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 1          | 0              | 0          | 1                     | 5          |
| 5    | ALGODÃO INDUSTRIAL. TIPO: LINTER DE ALGODÃO, TEOR DE PUREZA CELULOSE: MÍNIMA 98%, TRATAMENTO: BRANQUEADO E PURIFICADO. UNIDADE: MÁXIMA DE 10%   | KG                  | 4     | R\$ 16,00            | R\$ 64,00         | 1                    | 1          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 2          | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 6    | ALGODÃO. MATERIAL: ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, TIPO EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL. TIPO: HIDRÓFILO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO. APRESENTAÇÃO: EM MANTAS. ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL | Embalagem           | 4     | R\$ 15,00            | R\$ 60,00         | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 1             | 2          | 0                | 0          | 0              | 0          | 1                     | 2          |
| 7    | ALGODÃO, TIPO: HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO: EM ROLETE. MATERIAL: ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL   | KG                  | 8     | R\$ 57,00            | R\$ 456,00        | 1                    | 1          | 1              | 1          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 5          | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 8    | ALGODÃO, TIPO: ORTOPÉDICO, APRESENTAÇÃO: EM MANTAS, MATERIAL: EM FIBRA DE POLIÉSTER, TAMANHO: 10. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, TIPO EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL                                  | Embalagem           | 50    | R\$ 25,00            | R\$ 1.250,00      | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 10            | 20         | 5                | 10         | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 9    | ANEL DE FERRO PARA FUNIL COM MUFA, DIÂMETRO 10CM  | UND                 | 32    | R\$ 17,00            | R\$ 544,00        | 2                    | 5          | 10             | 20         | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 2          | 0              | 0          | 1                     | 5          |
| 10   | ANEL DE FERRO PARA FUNIL COM MUFA, DIÂMETRO 5CM   | UND                 | 32    | R\$ 17,00            | R\$ 544,00        | 2                    | 5          | 10             | 20         | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 2          | 0              | 0          | 1                     | 5          |
| 11   | BANDEJA CULTIVO MUDAS. MATERIAL: PLÁSTICO POLIPROPILENO; COMPRIMENTO: 620 CM; LARGURA: 420 CM; ALTURA: 16,50 CM; QUANTIDADE CAVIDADES: 54 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COR PRETA E VAZADA                                      | UD                  | 58    | R\$ 78,00            | R\$ 4.524,00      | 2                    | 4          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 10               | 50         | 0              | 0          | 1                     | 4          |
| 12   | BANDEJA EM POLIPROPILENO BRANCO, COMPRIMENTO APROX. 280 MM, LARGURA APROX. 420 MM, ALTURA APROX. 75 MM, CAPACIDADE 7 LITROS.  | UND                 | 40    | R\$ 15,00            | R\$ 600,00        | 5                    | 10         | 5              | 10         | 0               | 0          | 0             | 0          | 5                | 10         | 0              | 0          | 5                     | 10         |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO   | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            |  | Campus Aracaju |            |  | Campus Estância |            |  | Campus Glória |            |  | Campus Itabaiana |            |  | Campus Própria |            |  | Campus Tobias Barreto |            |  |
|------|--|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|--|----------------|------------|--|-----------------|------------|--|---------------|------------|--|------------------|------------|--|----------------|------------|--|-----------------------|------------|--|
|      |  |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima |  | QTD Mínima     | QTD Máxima |  | QTD Mínima      | QTD Máxima |  | QTD Mínima    | QTD Máxima |  | QTD Mínima       | QTD Máxima |  | QTD Mínima     | QTD Máxima |  | QTD Mínima            | QTD Máxima |  |
| 13   | BANDEJA LABORATÓRIO, ADICIONAL: DESCARTÁVEL, DIMENSÕES: CERCA DE 50, TIPO: TIPO RESERVATÓRIO PARA PIPETAGEM, TIPO USO: PLÁSTICO  | UNID. | 40    | R\$ 52,36            | R\$ 2.094,40      | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 10            | 20         |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 10                    | 20         |  |
| 14   | BANDEJA, MATERIAL POLIETILENO, DIMENSÕES 20 X 30 X 6 CM  | UND   | 44    | R\$ 28,00            | R\$ 1.232,00      | 10                   | 19         |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 5                | 10         |  | 0              | 0          |  | 5                     | 15         |  |
| 15   | BANDEJA, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, ALTURA: 7, COMPRIMENTO: 44, COR: BRANCA, LARGURA: 36  | UNID. | 10    | R\$ 28,00            | R\$ 280,00        | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 1             | 5          |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 1                     | 5          |  |
| 16   | BARBANTE ALGODÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CRÚ, QUANTIDADE FIOS: 8  | UNID. | 18    | R\$ 6,90             | R\$ 124,20        | 0                    | 0          |  | 1              | 2          |  | 0               | 0          |  | 1             | 2          |  | 5                | 10         |  | 1              | 2          |  | 1                     | 2          |  |
| 17   | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILINDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 50 MM  | UNID  | 20    | R\$ 20,00            | R\$ 400,00        | 5                    | 10         |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 18   | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILINDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 6 X 30 MM   | UNID  | 40    | R\$ 20,00            | R\$ 800,00        | 5                    | 10         |  | 10             | 20         |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 19   | CABO BISTURI; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TAMANHO: Nº 4; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGO   | UD    | 60    | R\$ 25,00            | R\$ 1.500,00      | 10                   | 30         |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 10                    | 30         |  |
| 20   | CAIXA DE LUVAS CIRÚRGICA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO 9, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 28CM, APRESENTAÇÃO LUBRIFICADA C/ PÓ BIO ABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, EMBALAGEM CONFORME NORMA ABNT C/ ABERTURA ASSÉPTICA. | PARES | 1700  | R\$ 0,50             | R\$ 850,00        | 50                   | 750        |  | 200            | 500        |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 10               | 50         |  | 0              | 0          |  | 200                   | 400        |  |
| 21   | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: CERCA DE 100 PONTEIRAS, VOLUME: PARA PONTEIRA 1000, ACESSÓRIOS: TAMPA DESTACÁVEL  | UNID. | 32    | R\$ 21,00            | R\$ 672,00        | 0                    | 0          |  | 1              | 2          |  | 0               | 0          |  | 5             | 15         |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 15         |  |
| 22   | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 96 PONTEIRAS, VOLUME: PARA PONTEIRA 100, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADICA   | UNID. | 30    | R\$ 21,00            | R\$ 630,00        | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 15         |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 15         |  |
| 23   | CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 25, CAPACITÂNCIA NOMINAL 4700 UF, TOLERÂNCIA +/- 10%   | UNID. | 230   | R\$ 4,40             | R\$ 1.012,00      | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 100             | 160        |  | 0             | 0          |  | 30               | 60         |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 24   | CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 1000, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL 25   | UNID. | 360   | R\$ 0,78             | R\$ 280,80        | 0                    | 0          |  | 5              | 10         |  | 100             | 160        |  | 0             | 0          |  | 100              | 160        |  | 0              | 0          |  | 10                    | 30         |  |
| 25   | CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 2200, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL 25   | UNID. | 360   | R\$ 1,75             | R\$ 630,00        | 0                    | 0          |  | 5              | 10         |  | 100             | 160        |  | 0             | 0          |  | 100              | 160        |  | 0              | 0          |  | 10                    | 30         |  |
| 26   | CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 470, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL 25  | UNID. | 360   | R\$ 0,50             | R\$ 180,00        | 0                    | 0          |  | 5              | 10         |  | 100             | 160        |  | 0             | 0          |  | 100              | 160        |  | 0              | 0          |  | 10                    | 30         |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|---|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |   |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 27   | CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPOXI, CAPACIDADE 150CM, ALTURA 80CM, LARGURA 50CM, QUANTIDADE RODAS 4. MATERIAL RODAS BORRACHA, TIPO PLATAFORMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 2 BANDEJAS, APLICAÇÃO TRANSPORTE DE PROCESSO | UNID  | 8     | R\$ 250,00           | R\$ 2.000,00      | 1                    | 2          | 1              | 1          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1               | 3          | 0              | 0          | 1                     | 2          |
| 28   | CHAVE ELETRÔNICA, TIPO TÁCTIL, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS PRINCIPAIS 1NA, CORRENTE MÁXIMA 50, QUANTIDADE TERMINAIS 4, DIMENSÕES 12X12X6  | UNID. | 320   | R\$ 0,22             | R\$ 70,40         | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 29   | CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO, REFERÊNCIA 1 CD4013   | UNID  | 320   | R\$ 0,80             | R\$ 256,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 30   | CIRCUITO INTEGRADO APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 CD4070  | UNID  | 320   | R\$ 0,90             | R\$ 288,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 31   | CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 LM 324   | UNID  | 320   | R\$ 0,73             | R\$ 233,60        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 32   | CIRCUITO INTEGRADO, CORRENTE NOMINAL 1,5, TIPO REGULADOR TENSÃO, TENSÃO SAÍDA 1,25 - 33, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM317T   | UNID. | 151   | R\$ 2,48             | R\$ 374,48        | 0                    | 0          | 1              | 1          | 30              | 80         | 0             | 0          | 30              | 60         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 33   | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO, REFERÊNCIA 1 74HC32  | UNID. | 260   | R\$ 1,14             | R\$ 296,40        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 10              | 50         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 34   | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14, CORRENTE NOMINAL 10, ENCAPSULAMENTO DIP, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 15, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 PORTAS NAND COM 2 ENTRADAS, REFERÊNCIA 3 CD4011                      | UNID. | 320   | R\$ 0,82             | R\$ 262,40        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 35   | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 16, CORRENTE NOMINAL 10, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, REFERÊNCIA 3 CD4051   | UNID. | 320   | R\$ 0,60             | R\$ 192,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 36   | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 16, TIPO CONTADOR DE DECADA, ENCAPSULAMENTO PDIP, REFERÊNCIA 2 CD4017B (TEXAS INSTRUMENTS)   | UNID. | 320   | R\$ 1,15             | R\$ 368,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 37   | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7812  | UNID. | 140   | R\$ 1,06             | R\$ 148,40        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 30              | 80         | 0             | 0          | 10              | 50         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 38   | CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA NE555  | UNID  | 260   | R\$ 1,10             | R\$ 286,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 10              | 50         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 39   | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 2 4027   | UNID  | 320   | R\$ 1,32             | R\$ 422,40        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 40   | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 2 CD 4081  | UNID  | 320   | R\$ 1,10             | R\$ 352,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 41   | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD 4069  | UNID  | 320   | R\$ 1,50             | R\$ 480,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 42   | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD4001, QUANTIDADE PINOS 14, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 PORTAS LÓGICAS NOR  | UNID. | 320   | R\$ 1,14             | R\$ 364,80        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabalana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|---|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |   |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima       | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 43   | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD4511BC, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO ELETRÔNICA  | UNID. | 320   | R\$ 3,00             | R\$ 960,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50               | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 44   | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 35, QUANTIDADE PINOS 3, APLICAÇÃO ELETRÔNICA  | UNID. | 120   | R\$ 6,28             | R\$ 753,60        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 10              | 60         | 0             | 0          | 10               | 50         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 45   | CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7805, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE NOMINAL 1,5   | UNID. | 140   | R\$ 0,66             | R\$ 92,40         | 0                    | 0          | 0              | 0          | 30              | 80         | 0             | 0          | 10               | 50         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 46   | COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO ANODO COMUM A551E, USO VISOR CALCULADORA, RELÓGIO DIGITAL E TELEFONE DIGI, APLICAÇÃO ELETRÔNICA   | UNID. | 320   | R\$ 2,11             | R\$ 675,20        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 50               | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 47   | CRONÔMETRO, TIPO: BOLSO, FUNCIONAMENTO: PILHA ALCALINA AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 ENTRADAS PARA LEITURA, TENSÃO: 1,50, TIPO MOSTRADOR: DIGITAL, MATERIAL CARCÃO: PLÁSTICO ABS   | UNID. | 6     | R\$ 33,12            | R\$ 198,72        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 1             | 2          | 1                | 2          | 0              | 0          | 1                     | 2          |
| 48   | DESINFETANTE, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, PRINCÍPIO ATIVO: CLORETO ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO +TENSIOATIVOS, TEOR ATIVO: TEOR ATIVO EM TORNO DE 15%, FORMA FÍSICA: SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM AROMA | LITRO | 150   | R\$ 2,77             | R\$ 415,50        | 20                   | 45         | 10             | 30         | 0               | 0          | 0             | 0          | 10               | 45         | 0              | 0          | 10                    | 30         |
| 49   | DETERGENTE, COMPOSIÇÃO ÁCIDO SULFÔNICO, HIDROXIDO DE SÓDIO E ESTABILIZANTES, APLICAÇÃO LIMPEZA VIDRARIA DE LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONCENTRADO, PH NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO.                         | LITRO | 310   | R\$ 47,00            | R\$ 14.570,00     | 10                   | 20         | 50             | 120        | 0               | 0          | 0             | 0          | 100              | 150        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 50   | DETERGENTE, COMPOSIÇÃO: TENSOATIVO ANIÔNICO, TESOATIVO NÃO-IÔNICO AGENTE UM, APLICAÇÃO: LIMPEZA EM GERAL, AROMA: NEUTRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PH 6,5 A 7,5, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO  | LITRO | 45    | R\$ 28,00            | R\$ 1.260,00      | 10                   | 15         | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 10               | 15         | 0              | 0          | 5                     | 15         |
| 51   | DIODO RETIFICADOR, TIPO 1N4936, APLICAÇÃO MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS, CORRENTE NOMINAL 1, TENSÃO NOMINAL 400   | UNID. | 500   | R\$ 0,20             | R\$ 100,00        | 0                    | 0          | 30             | 50         | 100             | 200        | 0             | 0          | 100              | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 52   | DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 100ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL.   | UND   | 8     | R\$ 1.200,00         | R\$ 9.600,00      | 1                    | 2          | 1              | 2          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 2          | 0              | 0          | 1                     | 2          |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabaiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|---|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |   |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima       | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 53   | DISPOSITIVO OPTICO - ELETRONICO, TIPO SENSOR RETRO REFLEXIVO, COMPONENTES ALVO RETRO-REFLETIDO 50X50MM, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO 20X32X12, LUZ VERMELHA, DISTÂNCIA A SENSORA 2000, VARIÁVEL DE MEDIDA POSIÇÃO, COR LED INDICADOR DE FUNÇÃO AMARELO, TIPO SAÍDA PNP, TIPO CONEXÃO 4 FIOS, COMPRIMENTO CABO 1.5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 24, AJUSTE DO PONTEO DE COMUTÇÃO POTENCIÔMETRO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS | UNID. | 52    | R\$ 26,40            | R\$ 1,372,80      | 0                    | 0          | 1              | 2          | 10              | 20         | 0             | 0          | 1                | 5          | 10             | 20         | 1                     | 5          |
| 54   | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSSELANTE, TAMANHO: CERCA DE 50 X 60, APRESENTAÇÃO: SACO, TIPO USO: USO ÚNICO   | ROLO  | 2     | R\$ 50,00            | R\$ 100,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 1             | 1          | 0                | 0          | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 55   | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL: POLIETILENO, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSSELANTE, TAMANHO: CERCA DE 75 X 105, APRESENTAÇÃO: SACO, TIPO USO: USO ÚNICO   | ROLO  | 2     | R\$ 65,00            | R\$ 130,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 1             | 1          | 0                | 0          | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 56   | ESCALDA DOMÉSTICA, MATERIAL ALUMÍNIO, NÚMERO DEGRAUS 9, REVESTIMENTO DEGRAUS BORRACHA ANTIDERRAPANTE, TIPO PINTURA EPOXI, TIPO DEGRAUS ARTICULÁVEIS   | UNID  | 9     | R\$ 170,00           | R\$ 1,530,00      | 1                    | 2          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 5          | 0              | 0          | 1                     | 2          |
| 57   | ESCOVA LABORATORIO FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1CM, COMPRIMENTO 25CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.  | UND   | 27    | R\$ 6,00             | R\$ 162,00        | 1                    | 1          | 10             | 15         | 0               | 0          | 0             | 0          | 5                | 10         | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 58   | ESCOVA LABORATORIO, COMPRIMENTO: 30, DIÂMETRO: 3, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL, FORMATO: CILÍNDRICA  | UNID. | 10    | R\$ 10,00            | R\$ 100,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 1             | 5          | 0                | 0          | 0              | 0          | 1                     | 5          |
| 59   | ESCOVA LABORATORIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.   | UND   | 27    | R\$ 6,00             | R\$ 162,00        | 1                    | 1          | 5              | 10         | 0               | 0          | 1             | 5          | 5                | 10         | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 60   | ESCOVA LABORATORIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 5 CM, COMPRIMENTO 50 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.   | UND   | 32    | R\$ 8,00             | R\$ 256,00        | 1                    | 1          | 10             | 15         | 0               | 0          | 1             | 5          | 5                | 10         | 0              | 0          | 1                     | 1          |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO   | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabaiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|--|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |  |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima       | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 61   | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILINDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8 CM, COMPRIMENTO 50 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL.  | UND   | 24    | R\$ 9,00             | R\$ 216,00        | 1                    | 1          | 5              | 12         | 0               | 0          | 0             | 0          | 5                | 10         | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 62   | EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO 20 M, ACESSÓRIOS, 3 ENTRADAS.  | UND   | 18    | R\$ 40,00            | R\$ 720,00        | 1                    | 2          | 1              | 6          | 1               | 1          | 0             | 0          | 1                | 5          | 1              | 2          | 1                     | 2          |
| 63   | FITA INDICADORA DE ESTERILIZACAO PARA USO EM AUTOCLAVE 19MMX30MT; FITA PARA AUTOCLAVE. UTILIZADA PARA O FECHAMENTO DE PACOTES QUE SERÃO ESTERILIZADOS EM AUTOCLAVE. CARACTERÍSTICAS: FUNCIONA COMO INDICADORA DE ESTERILIZAÇÃO, POIS POSSUI LISTRAS DIAGONAIS DE TINTA TERMORREATIVA QUE MUDAM SUA COLORAÇÃO DE BRANCO PARA PRETO, QUANDO SUBMETIDAS A ESTERILIZAÇÃO. DIMENSÕES: 19MM X 30 METROS. | UND   | 17    | R\$ 14,00            | R\$ 238,00        | 1                    | 3          | 1              | 6          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 5          | 0              | 0          | 1                     | 3          |
| 64   | FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO FILME DE PVC ANTI-CHAMA, LARGURA NOMINAL 19, COMPRIMENTO NOMINAL 20, COR PRETA.   | UNID. | 93    | R\$ 5,58             | R\$ 518,94        | 0                    | 0          | 1              | 3          | 10              | 50         | 0             | 0          | 10               | 20         | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 65   | FOTOTRANSISTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECEPTOR INFRVERMELHO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, TIPO RECEPTOR OU TIL78   | UNID. | 500   | R\$ 0,50             | R\$ 250,00        | 0                    | 0          | 30             | 50         | 100             | 200        | 0             | 0          | 100              | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 66   | FOTOTRANSISTOR, TAMANHO LED 5, LED EMISSOR OU TIL32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMISSOR INFRVERMELHO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS   | UNID. | 450   | R\$ 0,74             | R\$ 333,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 100             | 200        | 0             | 0          | 100              | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 67   | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL: TEFLON, APLICAÇÃO: USO LABORATORIAL, CAPACIDADE: 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA BRANCA LEITOSA  | UNID. | 28    | R\$ 4,40             | R\$ 123,20        | 0                    | 0          | 5              | 8          | 0               | 0          | 1             | 5          | 5                | 10         | 0              | 0          | 1                     | 5          |
| 68   | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 250, TIPO: REAGENTE, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO   | UNID. | 40    | R\$ 12,00            | R\$ 480,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 10            | 20         | 0                | 0          | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 69   | FRASCO, MATERIAL: PLÁSTICO, BOCA: ESTREITA COM (APROXIMADAMENTE) 3 CM, CAPACIDADE: 200, TIPO: GARRAFA, SEM GRADUAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ROSQUEÁVEL   | UNID. | 60    | R\$ 13,20            | R\$ 792,00        | 0                    | 0          | 10             | 25         | 0               | 0          | 5             | 10         | 10               | 15         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 70   | FUNIL LABORATÓRIO; TIPO USO: BUCHNER; MATERIAL: PORCELANA; CAPACIDADE: 230 ML; JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 2, TAMANHO GRANDE, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA.  | UD    | 31    | R\$ 150,00           | R\$ 4.650,00      | 4                    | 8          | 5              | 10         | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 5          | 0              | 0          | 1                     | 8          |
| 71   |  | UND   | 6     | R\$ 100,00           | R\$ 600,00        | 1                    | 2          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 2          | 0              | 0          | 1                     | 2          |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND           | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabaiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|---|---------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |   |               |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima       | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 72   | JALECO, MATERIAL: OXFORD, TIPO: LONGO, TIPO MANGA: LONGA, QUANTIDADE BOTÕES: 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS: 3 UN, TAMANHO: G, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GOLA, FENDA E CINTO TRASEIROS, POSIÇÃO BOLSOS: 1 LADO ESQUERDO PEITO E 2 LATERAIS ABAIXO CINTURA                     | UND           | 4     | R\$ 40,00            | R\$ 160,00        | 1                    | 1          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 2          | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 73   | JALECO, MATERIAL: OXFORDINE, TIPO: LONGO, TIPO MANGA: COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES: 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS: 3 UN, TAMANHO: P, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GOLA, FENDA E CINTO TRASEIROS, POSIÇÃO BOLSOS: 1 LADO ESQUERDO PEITO E 2 LATERAIS ABAIXO CINTURA               | UND           | 4     | R\$ 40,00            | R\$ 160,00        | 1                    | 1          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 2          | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 74   | KIT DE DESENVOLVIMENTO FPGA CYCLONE IV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHIP FPGA CYCLONE IV INTERFACE DE DOWNLOAD JTAG E AS, SDRAM DE 64MBIT, CLOCK DE 50MHZ, 4 BOTÕES DE ENTRADA, 4 CHAVES DE ENTRADA, 4 LEDS DE SAÍDA, DISPLAY DE 7 SEGMENTOS DE 4 DÍGITOS, ADAPTADOR USB-BLASTER INCLUSO  | UNID.         | 30    | R\$ 1.000,00         | R\$ 30.000,00     | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 10               | 15         | 0              | 0          | 5                     | 15         |
| 75   | LÂMINA BISTURI; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TAMANHO: Nº 20; TIPO: DESCARTÁVEL; ESTERILIDADE: ESTÉRIL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE  | CAIXA COM 100 | 202   | R\$ 20,00            | R\$ 4.040,00      | 1                    | 1          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 100              | 200        | 0              | 0          | 1                     | 1          |
| 76   | LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100, COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, DIÂMETRO: NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA: NÃO APLICÁVEL MM  | UND           | 240   | R\$ 1,28             | R\$ 307,20        | 10                   | 20         | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 100              | 200        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 77   | LUVA DE PROTEÇÃO; MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: LIMPEZA, TIPO PUNHO: LONGO, TAMANHO: PEQUENO, COR: AZUL, ACABAMENTO PALMA: ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORRO   | PAR           | 14    | R\$ 11,00            | R\$ 154,00        | 1                    | 2          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 5                | 10         | 0              | 0          | 1                     | 2          |
| 78   | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: NITRILE, COR: COM COR, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PÔ, TIPO USO: DESCARTÁVEL  | CAIXA         | 40    | R\$ 90,00            | R\$ 3.600,00      | 0                    | 0          | 10             | 20         | 0               | 0          | 5             | 10         | 0                | 0          | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 79   | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL INTEGRIO E UNIFORME, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, MODELO: ANTIDERRAPANTE, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO | CAIXA         | 30    | R\$ 30,00            | R\$ 900,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 5             | 10         | 0                | 0          | 5              | 10         | 5                     | 10         |



| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            |  | Campus Aracaju |            |  | Campus Estância |            |  | Campus Glória |            |  | Campus Itabaiana |            |  | Campus Propria |            |  | Campus Barreto Tobias |            |  |
|------|---|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|--|----------------|------------|--|-----------------|------------|--|---------------|------------|--|------------------|------------|--|----------------|------------|--|-----------------------|------------|--|
|      |   |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima |  | QTD Mínima     | QTD Máxima |  | QTD Mínima      | QTD Máxima |  | QTD Mínima    | QTD Máxima |  | QTD Mínima       | QTD Máxima |  | QTD Mínima     | QTD Máxima |  | QTD Mínima            | QTD Máxima |  |
| 80   | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL INTEGRO E UNIFORME. TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO: AMBIDESTRA  | CAIXA | 30    | R\$ 30,00            | R\$ 900,00        | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 0                | 0          |  | 5              | 10         |  |                       |            |  |
| 81   | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX. TAMANHO: MÉDIO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL  | CAIXA | 30    | R\$ 30,00            | R\$ 900,00        | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 0                | 0          |  | 5              | 10         |  |                       |            |  |
| 82   | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: NITRILA, MODELO: HIPOALÉRGICA, TIPO: AMBIDESTRA, TAMANHO: EXTRAPEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, TIPO USO: DESCARTÁVEL   | CAIXA | 20    | R\$ 90,00            | R\$ 1.800,00      | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  |                       |            |  |
| 83   | LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: TRICOTADA 4 FIOS ALGODÃO, TAMANHO: ÚNICO, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 70% ALGODÃO 30% POLIÉSTER, MODELO: PIGMENTADA PVC NA PALMA.   | PAR   | 116   | R\$ 9,00             | R\$ 990,00        | 1                    | 2          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 50               | 100        |  | 1              | 6          |  | 1                     | 2          |  |
| 84   | MANGUEIRA TUBO SILICONE, DIÂMETRO EXTERNO 10,00 MM E DIÂMETRO INTERNO 6,00 MM, TUBO EM SILICONE PARA USO GERAL, FABRICADO EM: SILICONE ATÓXICO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE -20 A +200°C.   | METRO | 31    | R\$ 70,00            | R\$ 2.170,00      | 3                    | 5          |  | 10             | 20         |  | 1               | 1          |  | 0             | 0          |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 1                     | 5          |  |
| 85   | MANGUEIRA TUBO SILICONE, DIÂMETRO EXTERNO 8,00 MM E DIÂMETRO INTERNO 4,00 MM, TUBO EM SILICONE PARA USO GERAL, FABRICADO EM: SILICONE ATÓXICO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE -20 A +200°C.  | METRO | 26    | R\$ 50,00            | R\$ 1.300,00      | 3                    | 5          |  | 10             | 15         |  | 1               | 1          |  | 0             | 0          |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 1                     | 5          |  |
| 86   | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10ML, TIPO MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTIEIRA, SUPORTE.  | UND   | 252   | R\$ 2,00             | R\$ 504,00        | 50                   | 100        |  | 1              | 2          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 10               | 50         |  | 0              | 0          |  | 50                    | 100        |  |
| 87   | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5 ML, TIPO MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTIEIRA, SUPORTE.  | UNID  | 254   | R\$ 2,00             | R\$ 508,00        | 50                   | 100        |  | 1              | 4          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 10               | 50         |  | 0              | 0          |  | 50                    | 100        |  |
| 88   | ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO E NYLON, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, MATERIAL PROTEÇÃO: POLICARBONATO, TIPO LENTE: ANTI-RISCO, ANTI-EMBAÇANTE, COR LENTE: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CORDÃO DE SEGURANÇA, HASTES DE COR PRETA, MATERIAL LENTE: POLICARBONATO | CAIXA | 115   | R\$ 1,50             | R\$ 172,50        | 0                    | 0          |  | 10             | 25         |  | 0               | 0          |  | 20            | 50         |  | 10               | 25         |  | 5              | 10         |  | 1                     | 5          |  |
| 89   | PAPEL DE FILTRO, DIÂMETRO: CERCA DE 120, TIPO: QUALITATIVO  | Caixa | 1115  | R\$ 0,15             | R\$ 167,25        | 0                    | 0          |  | 3              | 5          |  | 0               | 0          |  | 500           | 1000       |  | 5                | 10         |  | 0              | 0          |  | 50                    | 100        |  |



| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO   | UND      | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            |  | Campus Aracaju |            |  | Campus Estância |            |  | Campus Glória |            |  | Campus Itabaiana |            |  | Campus Própria |            |  | Campus Tobias Barreto |            |  |
|------|--|----------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|--|----------------|------------|--|-----------------|------------|--|---------------|------------|--|------------------|------------|--|----------------|------------|--|-----------------------|------------|--|
|      |  |          |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima |  | QTD Mínima     | QTD Máxima |  | QTD Mínima      | QTD Máxima |  | QTD Mínima    | QTD Máxima |  | QTD Mínima       | QTD Máxima |  | QTD Mínima     | QTD Máxima |  | QTD Mínima            | QTD Máxima |  |
| 90   | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL: LATÃO POLIDO, DIÂMETRO: 8, ALTURA: 2, TIPO MALHA: QUADRADA, ABERTURA MALHAS: 0,60, TAMANHO ABERTURA MALHAS: Nº 30, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS: ABNT   | CONJUNTO | 9     | R\$ 240,00           | R\$ 2.160,00      | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 1             | 2          |  | 1                | 5          |  | 0              | 0          |  | 1                     | 2          |  |
| 91   | PERNEIRA, MATERIAL: COURO, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO PESSOAL ROUPARIA, TIPO: PERNEIRA BOTA, COR: PRETA, TAMANHO: 0,45 X 0,40 X 0,44 M. PARES   | PARES    | 24    | R\$ 80,00            | R\$ 1.920,00      | 5                    | 10         |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 1                | 4          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 92   | PINÇA ANATÔMICA; MODELO 2: BAIONETA LUCAE; FORMATO PONTA: PONTA RETA; TIPO PONTA: SERRILHADA; COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 14 CM; COMPONENTE: S/ CREMALHEIRA; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; ESTERILIZAD: ESTERILIZÁVEL        | UND      | 105   | R\$ 15,00            | R\$ 1.575,00      | 20                   | 50         |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 1                | 5          |  | 0              | 0          |  | 10                    | 50         |  |
| 93   | PINÇA CIRÚRGICA; MODELO 2: GEMINI; FORMATO PONTA: PONTA CURVA; TIPO PONTA: SERRILHADA; COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 24 CM; COMPONENTE: C/ CREMALHEIRA; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL              | UND      | 32    | R\$ 20,00            | R\$ 640,00        | 10                   | 15         |  | 1              | 2          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 15         |  |
| 94   | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL: AÇO INOX, MODELO: HISTOLÓGICA, TIPO PONTA: PONTA FINA, COMPRIMENTO: CERCA DE 15 CM  | UND      | 30    | R\$ 30,00            | R\$ 900,00        | 5                    | 10         |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 5                | 10         |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 95   | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: ESTERILIZÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE  | UNID.    | 1030  | R\$ 30,00            | R\$ 30.900,00     | 0                    | 0          |  | 500            | 1000       |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 5                | 10         |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 96   | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 5000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE  | UNID.    | 530   | R\$ 30,00            | R\$ 15.900,00     | 0                    | 0          |  | 200            | 500        |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 5                | 10         |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 97   | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 100 MCL, ADICIONAL: BAIXA RETENÇÃO, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOTO | UNID.    | 30    | R\$ 30,00            | R\$ 900,00        | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 5                | 10         |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 98   | PORTA LÂMINA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 20 LÂMINAS, TIPO TAMPA: SEM TAMPA, ADICIONAL: COM DIVISÓRIAS  | UNID.    | 22    | R\$ 45,00            | R\$ 990,00        | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 1                | 2          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 99   | POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS, RESISTÊNCIA NOMINAL 100K, TIPO TRIMMER  | UNID.    | 221   | R\$ 1,41             | R\$ 311,61        | 0                    | 0          |  | 1              | 1          |  | 50              | 100        |  | 0             | 0          |  | 50               | 100        |  | 0              | 0          |  | 10                    | 20         |  |
| 100  | POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL 5, TIPO CURVA LINEAR, TIPO EIXO ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO 16, DIÂMETRO EIXO 13   | UNID.    | 221   | R\$ 2,08             | R\$ 459,68        | 0                    | 0          |  | 1              | 1          |  | 50              | 100        |  | 0             | 0          |  | 50               | 100        |  | 0              | 0          |  | 10                    | 20         |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|---|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |   |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 101  | POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 100, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI | UNID. | 220   | R\$ 2,80             | R\$ 616,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 50              | 100        | 0             | 0          | 50              | 100        | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 102  | POTENCIÔMETRO, TIPO DESLIZANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE 20 K DA MESA 6 CANAIS WATSON MOD MXS - 6                            | UNID. | 170   | R\$ 11,00            | R\$ 1.870,00      | 0                    | 0          | 0              | 0          | 50              | 100        | 0             | 0          | 30              | 60         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 103  | REGULADOR TENSÃO, TIPO NEGATIVO REGULÁVEL, CORRENTE NOMINAL 1,5, TIPO ISOLAÇÃO ENCAPSULAMENTO TO-220, MODELO LM337                | UNID. | 152   | R\$ 0,98             | R\$ 148,96        | 0                    | 0          | 1              | 2          | 30              | 80         | 0             | 0          | 30              | 60         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 104  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1.000, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 105  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 10.000, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25   | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 106  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 120, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                                  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 107  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1K5, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                                  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 108  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 220, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 109  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 2K2, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                                  | UNID. | 900   | R\$ 0,05             | R\$ 45,00         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 50                    | 100        |
| 110  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 330, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 111  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 390, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 1/4   | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 112  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 3K3, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                                  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 113  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 470, TOLERÂNCIA +/- 5, POTÊNCIA NOMINAL 0,25, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                          | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 114  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 4K7, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                                  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 115  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 5K6, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                                  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 116  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 680, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                                  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |
| 117  | RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820, POTÊNCIA NOMINAL 1/4, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA                                  | UNID. | 850   | R\$ 0,05             | R\$ 42,50         | 0                    | 0          | 50             | 100        | 200             | 500        | 0             | 0          | 100             | 200        | 0              | 0          | 10                    | 50         |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO   | UND       | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabaiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|--|-----------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |  |           |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima       | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 118  | RESPIRADOR, MATERIAL: CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS QUANTIDADE, PONTOS FIXAÇÃO: TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA, CLIPE NASAL, TAMANHO PEÇA FACIAL: ADULTO. APLICAÇÃO: CLASSE N99, PFF3 OU EQUIVALENTE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍNIMA 99% - SL. TIPO: C/ COR, CARVÃO ATIVADO, TIPO USO: DESCARTÁVEL, FORMATO: DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, QUANTIDADE VÁLVULAS: S/ VÁLVULAS | CX C/ 100 | 35    | R\$ 9,00             | R\$ 315,00        | 10                   | 15         | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 5          | 0              | 0          | 5                     | 15         |
| 119  | SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO PERFUMADO, ACIDEZ:NEUTRO, APLICAÇÃO:SABONETEIRA PARA SABONETES LÍQUIDOS. GALÃO 5L.  | GALÃO 5L  | 95    | R\$ 21,00            | R\$ 1.995,00      | 5                    | 10         | 5              | 5          | 0               | 0          | 0             | 0          | 30               | 70         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 120  | SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CAPACITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/DISTÂNCIA SENSORA DE 10MM, LED DE INDICAÇÃO DE A, TIPO PNP, NÚMERO CONTATO 01 NA E 01 NF, DIÂMETRO CORPO 12, COMPRIMENTO CABO 1,5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 24, TIPO CONEXÃO 4 FIOS, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, INVÓLUCRO TUBULAR BLINDADO  | UNID.     | 40    | R\$ 60,00            | R\$ 2.400,00      | 0                    | 0          | 0              | 0          | 10              | 20         | 0             | 0          | 1                | 5          | 5              | 10         | 1                     | 5          |
| 121  | SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR INDUTIVO, SAÍDA ANALÓGICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/DISTÂNCIA SENSORA DE 20MM; DIÂMETRO CORPO 30, COMPRIMENTO CABO 1,5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 24, TIPO CONEXÃO 3 FIOS, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE SAÍDA (CORRENTE CONTÍNUA)ATÉ 20  | UNID.     | 35    | R\$ 31,99            | R\$ 1.119,65      | 0                    | 0          | 0              | 0          | 10              | 20         | 0             | 0          | 1                | 5          | 1              | 5          | 1                     | 5          |
| 122  | SERINGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO VEDAÇÃO: ÊMBOLO DE BORRACHA, CAPACIDADE: 10, TIPO BICO: BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, ADICIONAL: GRADUADA, NUMERADA, COMPONENTE ADICIONAL: C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO AGULHA: C/ AGULHA 22 G X 1 1/2", ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL   | UNID.     | 12    | R\$ 2,00             | R\$ 24,00         | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 1             | 5          | 0                | 0          | 1              | 2          | 1                     | 5          |
| 123  | SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL PORCELANA, TENSÃO 127/220, POTÊNCIA MÁXIMA 150, TIPO E27   | UNID.     | 70    | R\$ 10,00            | R\$ 700,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 10              | 30         | 0             | 0          | 10               | 20         | 0              | 0          | 10                    | 20         |
| 124  | TENSÃO: 1.000 V, CORRENTE DC: 10 A, CORRENTE AC: 10 A, RESISTÊNCIA: 60 MOHM, FREQUÊNCIA: 40 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACITÂNCIA ATÉ 1000 MICRO F, TRUE RMS, TESTE DE DIODO, TIPO: DIGITAL, CAPACIDADE: 1000 V, TEMPERATURA: 750 °C   | UNID.     | 22    | R\$ 400,00           | R\$ 8.800,00      | 0                    | 0          | 1              | 2          | 0               | 0          | 0             | 0          | 5                | 10         | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 125  | TERMÔMETRO DE VIDRO GRADUADO COM ESCALA INTERNA, DIVISÃO 0,5 °C, ESCALA DE -10 A + 250 °C.   | UND       | 30    | R\$ 300,00           | R\$ 9.000,00      | 3                    | 5          | 10             | 15         | 0               | 0          | 0             | 0          | 1                | 5          | 0              | 0          | 1                     | 5          |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            |  | Campus Aracaju |            |  | Campus Estância |            |  | Campus Glória |            |  | Campus Itabaiana |            |  | Campus Própria |            |  | Campus Tobias Barreto |            |  |
|------|---|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|--|----------------|------------|--|-----------------|------------|--|---------------|------------|--|------------------|------------|--|----------------|------------|--|-----------------------|------------|--|
|      |   |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima |  | QTD Mínima     | QTD Máxima |  | QTD Mínima      | QTD Máxima |  | QTD Mínima    | QTD Máxima |  | QTD Mínima       | QTD Máxima |  | QTD Mínima     | QTD Máxima |  | QTD Mínima            | QTD Máxima |  |
| 126  | TERMÔMETRO PARA AMBIENTE. ENCHIMENTO: LÍQUIDO VERMELHO; COM DUPLA ESCALA, SENDO -40+50°C PARA GRAUS CELSIUS E -40+120°C PARA FARENHEIT; BASE / SUSTENTAÇÃO CONFECCIONADA EM MADEIRA.  | UND   | 12    | R\$ 100,00           | R\$ 1.200,00      | 1                    | 2          |  | 1              | 3          |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 1                | 5          |  | 0              | 0          |  | 1                     | 2          |  |
| 127  | TERMÔMETRO QUÍMICO ESCALA INTERNA LÍQUIDO VERMELHO. ESPECIFICAÇÕES: ESCALA: INTERNA; DIVISÃO: 1°C; CAPILAR: TRANSPARENTE; DIÂMETRO: 7 A 8MM; IMERSÃO: TOTAL. ENCHIMENTO: LÍQUIDO VERMELHO; COMPRIMENTO: 260MM (-30+50°C,-10+110°C,-10+150°C); 200MM (-10+60°C). LIMITE DE ERRO: ±2. | UND   | 46    | R\$ 75,00            | R\$ 3.450,00      | 4                    | 8          |  | 10             | 20         |  | 0               | 0          |  | 0             | 0          |  | 5                | 10         |  | 0              | 0          |  | 1                     | 8          |  |
| 128  | TERMÔMETRO. ALTURA: 148, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -30 °C A + 550 °C, TIPO: DIGITAL. LARGURA: 105, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CONTATO COM MIRA LASER (INFRAVERMELHO), BATE-, RESOLUÇÃO: 0,5, PROFUNDIDADE: 42   | UNID. | 4     | R\$ 70,00            | R\$ 280,00        | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 1             | 2          |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 1                     | 2          |  |
| 129  | TERMÔMETRO. MATERIAL: VIDRO. APLICAÇÃO: LABORATÓRIO. FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -10 A 110, TIPO: ANALÓGICO, ELEMENTO EXPANSÃO: LÍQUIDO AVERMELHADO  | UNID. | 15    | R\$ 40,00            | R\$ 600,00        | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 1             | 5          |  | 1                | 5          |  | 0              | 0          |  | 1                     | 5          |  |
| 130  | TERMÔMETRO. TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -30 °C A +500 °C. APLICAÇÃO VISOR RETROILUMINADO, MATERIAL EMISSIVIDADE FIXA DE 0,95, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTATO MIRA LASER (INFRAVERMELHO)   | UNID. | 14    | R\$ 300,00           | R\$ 4.200,00      | 0                    | 0          |  | 1              | 4          |  | 5               | 8          |  | 0             | 0          |  | 1                | 1          |  | 0              | 0          |  | 1                     | 1          |  |
| 131  | TESOURA INSTRUMENTAL. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, HASTE: HASTE RETA, MODELO 1: GOLDMAN FOX, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 14, TIPO PONTA: PONTA RETA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL   | UNID. | 20    | R\$ 82,00            | R\$ 1.640,00      | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 132  | TESOURA INSTRUMENTAL. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, HASTE: HASTE RETA, MODELO 1: MAYO STILLE, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 22, TIPO PONTA: PONTA RETA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL   | UNID. | 20    | R\$ 76,00            | R\$ 1.520,00      | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 0                | 0          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |
| 133  | TESOURA INSTRUMENTAL. MODELO 1: BEE BEE / OURO, TIPO PONTA: PONTA RETA, HASTE: HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 10, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL  | UNID. | 22    | R\$ 82,00            | R\$ 1.804,00      | 0                    | 0          |  | 0              | 0          |  | 0               | 0          |  | 5             | 10         |  | 1                | 2          |  | 0              | 0          |  | 5                     | 10         |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND             | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabaiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|------|---|-----------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|      |   |                 |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima       | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 134  | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1: MAYO NOBLE, TIPO PONTA: PONTA CURVA, HASTE: HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 16. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL   | UNID.           | 22    | R\$ 74,00            | R\$ 1.628,00      | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 5             | 10         | 1                | 2          | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 135  | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1: METZENBAUM - NELSON, TIPO PONTA: PONTA RETA, HASTE: HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 22, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL   | UNID.           | 22    | R\$ 76,00            | R\$ 1.672,00      | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 5             | 10         | 1                | 2          | 0              | 0          | 5                     | 10         |
| 136  | TOALHA DE PAPEL, MATERIAL: 100% FIBRAS CELULÓSICAS, TIPO FOLHA: DUPLA PICOTADA, COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 20 CM, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GOFRADO, EM BOBINAS DE 60 FOLHAS, CX C/ 6000 FOLHAS  | CX c/ 6000      | 67    | R\$ 86,00            | R\$ 5.762,00      | 3                    | 6          | 3              | 5          | 0               | 0          | 0             | 0          | 10               | 50         | 0              | 0          | 1                     | 6          |
| 137  | TOALHA DE PAPEL, MATERIAL:PAPEL, TIPO FOLHA:SIMPLES, QUANTIDADE TOALHA: COMPRIMENTO:22 CM, LARGURA:27 CM, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL  | PACOTE COM 1000 | 75    | R\$ 15,00            | R\$ 1.125,00      | 3                    | 5          | 10             | 15         | 0               | 0          | 0             | 0          | 10               | 50         | 0              | 0          | 1                     | 5          |
| 138  | TOUCA HOSPITALAR, MATERIAL*: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO; MODELO: COM ELÁSTICO EM TODA VOLTA; COR*: SEM COR; GRAMATURA*: CERCA DE 60 GM2; TAMANHO*: ÚNICO; TIPO USO*: DESCARTÁVEL; CARACTERÍSTICA ADICIONAL 01: HIPOALERGÊNICA, ATÓXICA, INODORA, UNISSEX | PCT COM 100     | 30    | R\$ 6,00             | R\$ 180,00        | 3                    | 5          | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 10               | 25         | 0              | 0          | 0                     | 0          |
| 139  | TOUCA, TIPO: DESCARTÁVEL, MATERIAL: TNT, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO   | PACOTE          | 60    | R\$ 11,00            | R\$ 660,00        | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 20            | 30         | 0                | 0          | 0              | 0          | 10                    | 30         |
| 140  | TRANSFORMADOR DE TENSÃO, TENSÃO PRIMÁRIA: 110/220 V, TENSÃO SECUNDÁRIA: 12 + 12V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DERIVAÇÃO CENTRAL, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ  | UNID.           | 85    | R\$ 40,00            | R\$ 3.400,00      | 0                    | 0          | 1              | 3          | 10              | 20         | 0             | 0          | 10               | 30         | 1              | 2          | 10                    | 30         |
| 141  | TRANSFORMADOR DE TENSÃO, TENSÃO PRIMÁRIA: 110/220 V, TENSÃO SECUNDÁRIA: 6 + 6V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DERIVAÇÃO CENTRAL, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ  | UNID.           | 82    | R\$ 30,00            | R\$ 2.460,00      | 0                    | 0          | 1              | 2          | 10              | 20         | 0             | 0          | 10               | 30         | 0              | 0          | 10                    | 30         |
| 142  | TRANSFORMADOR DE TENSÃO, TENSÃO PRIMÁRIA: 110/220 V, TENSÃO SECUNDÁRIA: 9 + 9V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DERIVAÇÃO CENTRAL, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ  | UNID.           | 82    | R\$ 35,00            | R\$ 2.870,00      | 0                    | 0          | 1              | 2          | 10              | 20         | 0             | 0          | 10               | 30         | 0              | 0          | 10                    | 30         |

| ITEM  | DESCRIÇÃO - MATERIAL CONSUMO  | UND   | TOTAL | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | Campus São Cristóvão |            | Campus Aracaju |            | Campus Estância |            | Campus Glória |            | Campus Itabaiana |            | Campus Própria |            | Campus Tobias Barreto |            |
|-------|---|-------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|
|       |   |       |       |                      |                   | QTD Mínima           | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima      | QTD Máxima | QTD Mínima    | QTD Máxima | QTD Mínima       | QTD Máxima | QTD Mínima     | QTD Máxima | QTD Mínima            | QTD Máxima |
| 143   | TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 13 MM, COMPRIMENTO 100M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA EM ABS/ TRAVA, TIPO REBOBINAMENTO MANUAL.   | UN    | 16    | R\$ 100,00           | R\$ 1.600,00      | 1                    | 2          | 1              | 1          | 1               | 1          | 0             | 0          | 5                | 10         | 1              | 1          | 1                     | 1          |
| 144   | TUBETE CULTIVO MUDAS; MATERIAL: PLÁSTICO POLIPROPILENO; COR: PRETA;FORMATO: CÔNICO; COMPRIMENTO: 130 MM;DIÂMETRO SUPERIOR: 63 MM;DIÂMETRO INFERIOR: 52 MM;CAPACIDADE: 180 CM3; APLICAÇÃO: AGRICULTURA, JARDINAGEM E PAISAGISMO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 8 ESTRIAS | UN    | 650   | R\$ 1,00             | R\$ 650,00        | 100                  | 250        | 0              | 0          | 0               | 0          | 0             | 0          | 100              | 300        | 0              | 0          | 50                    | 100        |
| 145   | TUBO LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, USO: AUTOCLAVÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO; CAPACIDADE: 50, TIPO: CENTRÍFUGA, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL  | UNID. | 160   | R\$ 23,00            | R\$ 3.680,00      | 0                    | 0          | 0              | 0          | 0               | 0          | 20            | 80         | 0                | 0          | 0              | 0          | 10                    | 80         |
| TOTAL |   |       |       |                      | R\$ 241.737,99    |                      |            |                |            |                 |            |               |            |                  |            |                |            |                       |            |



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**  
**REITORIA**  
**PRO REITORIA DE ADMINISTRACAO - REITORIA**  
**DIRETORIA DE LICITACOES E CONTRATOS - DLC - PROAD**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES - DEL**  
**COORDENADORIA DE PESQUISA DE PREÇOS DA PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO-**  
**CPPPROAD/DEL/DLC/PROAD**

**RELATÓRIO Nº** 0643264/2025/CPPPROAD - REI/DEL - REI/DLC - REI/PROAD - REI/REI/IFS  
**PROCESSO Nº** 23289.000430/2024-23  
**INTERESSADO:** COORDENADORIA DE LABORATÓRIOS - CAMPUS SÃO CRISTOVAO,  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES - DEL

**Ao Departamento de Licitações,**

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, e em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021/SEGES/ME.

Trata-se de pesquisa de preços cujo objeto é Aquisição de materiais de Consumo para os laboratórios.

A pesquisa de preços foi realizada no período compreendido entre os dias 19/02/2025 e 24/02/2025.

A metodologia aplicada ao valor de referência foi aferida por meio da mediana e foram obtidos após análise crítica de cada registro encontrado.

A fonte de pesquisa utilizada levou em consideração o art. 5º da IN 65/2021/SEGES/ME, em específico os incisos I, III, a saber:

- I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no

intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

Os relatórios gerados com filtros aplicados e os registros encontrados podem ser conferidos anteriormente.

Após análise detalhada de todos os preços válidos obtidos, eliminadas as discrepâncias, chegou-se ao valor de referência, a seguir especificado:

| Item                             | Especificação do Material/Serviço   | Unidade fornecimento      | Quantidade | Valor Unitário de Referência (R\$) | Valor Total de Referência (R\$) |
|----------------------------------|---|---------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1                                | FITA INDICADORA DE ESTERILIZACAO PARA USO EM AUTOCLAVE 19MMX30MT; FITA PARA AUTOCLAVE. UTILIZADA PARA O FECHAMENTO DE PACOTES QUE S E R Ã O ESTERILIZADO EM AUTOCLAVE. CARACTERÍSTICAS: FUNCIONA COMO INDICADORA DE ESTERILIZAÇÃO, POIS POSSUI L I S T R A S DIAGONAIS DE T I N T A TERMORREATIVA QUE MUDAM SUA COLORAÇÃO DE BRANCO PARA PRETO, QUANDO SUBMETIDAS À ESTERILIZAÇÃO. DIMENSÕES: 19MM X 30 METROS. | Unidade                   | 19         | 12,38                              | 235,22                          |
| 2                                | FOTOTRANSISTOR, TAMANHO LED 5, LED EMISSOR OU T I L 3 2 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS E M I S S O R INFRAVERMELHO, APLICAÇÃO P R Á T I C A S ELETRÔNICAS   | Unidade                   | 450        | 2,00                               | 900,00                          |
| 3                                | LÂMINA BISTURI; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; TAMANHO: Nº 20; T I P O : DESCARTÁVEL; ESTERILIDADE: E S T É R I L ; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE   | Caixa c/ 100 Unidades     | 202        | 55,00                              | 11.110,00                       |
| 4                                | L U V A D E PROTEÇÃO, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: LIMPEZA, TIPO PUNHO: LONGO, TAMANHO: PEQUENO, COR: A Z U L , ACABAMENTO P A L M A : ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE: N Ã O ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FORRO  | Par                       | 29         | 10,59                              | 307,11                          |
| 5                                | RESPIRADOR, MATERIAL: CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS QUANTIDADE, PONTOS FIXAÇÃO: TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA, CLIPE NASAL, TAMANHO PEÇA FACIAL: ADULTO, APLICAÇÃO: CLASSE N99, PFF3 OU EQUIVALENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍNIMA 99% - SL, TIPO: C/ COR, CARVÃO ATIVADO, T I P O U S O : DESCARTÁVEL, F O R M A T O : DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, QUANTIDADE VÁLVULAS: S/ VÁLVULAS           | Caixa c/ 96 Unidades      | 45         | 203,15                             | 9.141,75                        |
| 6                                | T O U C A HOSPITALAR; MATERIAL*: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO; MODELO: COM ELÁSTICO EM TODA VOLTA; COR*: SEM COR; GRAMATURA*: CERCA DE 60 G/M2; TAMANHO*: ÚNICO; TIPO USO*: DESCARTÁVEL; CARACTERÍSTICA ADICIONAL 01: HIPOALERGÊNICA, A T Ó X I C A , INODORA, UNISSEX   | Embalagem c/ 100 Unidades | 33         | 40,63                              | 1.340,79                        |
| 7                                | TUBETE CULTIVO M U D A S ; MATERIAL: P L Á S T I C O POLIPROPILENO; COR: PRETA; F O R M A T O : C Ô N I C O ; COMPRIMENTO: 130 MM; DIÂMETRO SUPERIOR: 63 MM; DIÂMETRO INFERIOR: 52 MM; CAPACIDADE: 180 CM3; APLICAÇÃO: AGRICULTURA, JARDINAGEM E PAISAGISMO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 8 ESTRIAS  | Unidade                   | 650        | 1,49                               | 968,50                          |
| Valor Total da Contratação (R\$) |   |                           |            |                                    | 24.003,37                       |



É este, pois, o nosso relatório. À consideração superior para ciência e adoção das medidas que entender necessárias.

Respeitosamente,

**RÔMULO SANTANA DO AMARAL**

Coordenador de Pesquisa de Preços  
Portaria nº 2.418, de 13 de outubro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **ROMULO SANTANA DO AMARAL, Coordenador(a)**, em 25/02/2025, às 10:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º e art. 12º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ifs.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifs.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0643264** e o código CRC **386D422B**.

Referência: Processo nº 23289.000430/2024-23

SEI nº 0643264

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Detalhado



Documento assinado digitalmente

DANIELA SANTOS HORA DE FREITAS

Data: 24/02/2025 15:26:35-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

### Informações básicas

**Número da Pesquisa**

36/2025

**UASG**

158134

**Status**

Concluída

**Editado por**

DANIELA SANTOS HORA DE FREITAS

**Título:** Aquisição de materiais de CONSUMO para os laboratórios**Observações:****Total de itens cotados:** 7**Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 24.003,4650

### Itens cotados

Item: 1

**Descrição do item**332343 - Indicador Químico Classe: Classe I , Tipo Uso: Externo ,  
Apresentação: Fita Adesiva , Características Adicionais: Para  
Esterilização A Vapor**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

19

**Consolidação dos preços cotados****Menor Preço**

R\$ 9,9400

**Média**

R\$ 19,7550

**Mediana**

R\$ 12,3850

**Coefficiente de Variação:** 72,0658%**Desvio Padrão:** 14,2366**Maior Preço:** R\$ 44,3100**Método de cálculo adotado:** Mediana**Filtro Aplicado****Quantidade mínima:** 1**Quantidade máxima:** 20**Período:** 12 Meses**Modalidade(s):** Pregão**Forma:** Registro de Preço**Esfera:** Federal

| Nº                                     | Inciso | Nome                                   | Quantidade | Unidade                         | Preço unitário | Data  | Compõe |
|--|--------|--|------------|---------------------------------|----------------|---|--------|
| 1                                      | I      | FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br | 20         | Unidade                         | R\$ 11,2000    | 12/11/2024  | Sim    |
| Id da Compra                           |        | Comprado em                            |            | Nº do Item                      |                | Objeto da Compra  |        |
| 25445005900062024                      |        | 12/11/2024                             |            | 40                              |                | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais Hospitalares |        |
| Esfera                                 |        | UASG                                   |            | Forma                           |                | Modalidade  |        |
| Federal                                |        | 254450                                 |            | SISRP                           |                | Pregão  |        |
| Fornecedor                             |        |  |            | Marca/modelo                    |                |   |        |
| MSL COMERCIO, SERVICOS E LOCACOES LTDA |        |  |            | 19MM X 30M                      |                |   |        |
| Índice e Valor                         |        | Ata                                    |            | Edital                          |                | Compra  |        |
| -                                      |        | <a href="#">Acesse a Ata</a>           |            | <a href="#">Acesse o Edital</a> |                | <a href="#">Acesse a compra</a>                                 |        |

| Nº                                       | Inciso | Nome   | Quantidade | Unidade                         | Preço unitário | Data   | Compõe |
|--|--------|--|------------|---------------------------------|----------------|--|--------|
| 2  | I      | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 5          | Unidade                         | R\$ 13,5700    | 04/11/2024   | Sim    |
| Id da Compra                             |        | Comprado em  |            | Nº do Item                      |                | Objeto da Compra   |        |
| 13501605900142024                        |        | 04/11/2024   |            | 58                              |                | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição eventual de reagentes e materiais laboratoriais para utilização nos laboratórios da EMBRAPA MILHO E SORGO, conforme quantidades e especificações constantes do item 14 do Termo de Referência anexo I deste edital |        |
| Esfera                                   |        | UASG   |            | Forma                           |                | Modalidade   |        |
| Federal                                  |        | 135016   |            | SISRP                           |                | Pregão   |        |
| Fornecedor                               |        |  |            | Marca/modelo                    |                |  |        |
| CIENLABOR PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA |        |  |            | FA24                            |                |  |        |
| Índice e Valor                           |        | Ata  |            | Edital                          |                | Compra   |        |
| -  |        | <a href="#">Acesse a Ata</a>                                 |            | <a href="#">Acesse o Edital</a> |                | <a href="#">Acesse a compra</a>  |        |

| Nº   | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade                         | Preço unitário | Data  | Compõe |
|--|--------|---|------------|---------------------------------|----------------|---|--------|
| 3  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 20         | Unidade                         | R\$ 9,9400     | 23/08/2024  | Sim    |
| Id da Compra   |        | Comprado em                             |            | Nº do Item                      |                | Objeto da Compra  |        |
| 12002505900212024                                      |        | 23/08/2024                              |            | 10                              |                | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de consumo laboratorial para suprir as necessidades da Subseção de Análises Clínicas do Grupo de Saúde de Barbacena (GSAU-BQ). |        |
| Esfera   |        | UASG                                    |            | Forma                           |                | Modalidade  |        |
| Federal  |        | 120025                                  |            | SISRP                           |                | Pregão  |        |
| Fornecedor   |        |   |            | Marca/modelo                    |                |   |        |
| COMERCIAL TARGET HOSPITALAR COMERCIO E IMPORTACAO LTDA |        |   |            | 19x30                           |                |   |        |
| Índice e Valor   |        | Ata                                     |            | Edital                          |                | Compra  |        |
| -  |        | <a href="#">Acesse a Ata</a>            |            | <a href="#">Acesse o Edital</a> |                | <a href="#">Acesse a compra</a>   |        |

| Nº                               | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade                         | Preço unitário | Data  | Compõe |
|----------------------------------|--------|---|------------|---------------------------------|----------------|---|--------|
| 4                                | I      | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.<br>BAIANO - Compras.gov.br | 20         | Unidade                         | R\$ 44,3100    | 08/03/2024  | Sim    |
| Id da Compra                     |        | Comprado em   |            | Nº do Item                      |                | Objeto da Compra  |        |
| 15827705000122023                |        | 08/03/2024  |            | 42                              |                | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de materiais de consumo, insumos e vidrarias para a realização de aulas e atividades práticas nos laboratórios do Instituto Federal Baiano - Campus Santa Inês |        |
| Esfera                           |        | UASG  |            | Forma                           |                | Modalidade  |        |
| Federal                          |        | 158277  |            | SISRP                           |                | Pregão  |        |
| Fornecedor                       |        |   |            | Marca/modelo                    |                |   |        |
| DINALAB COMERCIO E SERVICOS LTDA |        |   |            | FA24NAC                         |                |   |        |
| Índice e Valor                   |        | Ata   |            | Edital                          |                | Compra  |        |
| -                                |        | <a href="#">Acesse a Ata</a>                              |            | <a href="#">Acesse o Edital</a> |                | <a href="#">Acesse a compra</a>   |        |

Legenda:  
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

| Descrição do item  | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|------------|
| 399465 - Fototransistor Tamanho Led: 5 MM, Led: Emissor Ou Til32 , Características Adicionais: Emissor Infravermelho , Aplicação: Práticas Eletrônicas | Unidade                 | 450        |
| Consolidação dos preços cotados  |                         |            |
| Menor Preço  | Média                   | ● Mediana  |
| R\$ 1,6000   | R\$ 2,1900              | R\$ 2,0000 |
| Método de cálculo adotado: Mediana   |                         |            |
| Coeficiente de Variação: 26,2648%<br>Desvio Padrão: 0,5752<br>Maior Preço: R\$ 2,9700  |                         |            |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº              | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade                                     | Preço unitário | Data       | Compõe |
|-----------------|--------|---|------------|---|----------------|------------|--------|
| 1               | III    | A2 Robotics - Sítios Eletrônicos Especializados   | 450        |   | R\$ 1,6000     | 20/02/2025 | Sim    |
| Data da Cotação |        | Marca/Modelo  |            | Informações Adicionais                      |                |            |        |
| 20/02/2025      |        | -   |            | -   |                |            |        |
| Hora da Cotação |        | Endereço Eletrônico   |            | Anexos                                      |                |            |        |
| 11:01           |        | <a href="https://www.a2robotics.com.br/carrinho/index">https://www.a2robotics.com.br/carrinho/index</a> |            | Item 2 Carrinho - A2 Robotics - Arduino.pdf |                |            |        |

| Nº | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | III    | Usainfo - Sítios Eletrônicos Especializados | 450        |         | R\$ 2,9700     | 21/02/2025 | Sim    |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>Data da Cotação</b> | <b>Marca/Modelo</b>   | <b>Informações Adicionais</b>                                  |
| 21/02/2025             | -   | -  |
| <b>Hora da Cotação</b> | <b>Endereço Eletrônico</b>  | <b>Anexos</b>  |
| 14:04                  | <a href="https://www.usainfo.com.br/fotodiodo/fotodiodo-til32-5mm-emissor-infravermelho-3194.html?srsltid=AfmBOookpga5Xf3efKbqEHRLNoxj1BBgKSXJDZ-ORS1CS6DfB2Vd2s_Ts4o">https://www.usainfo.com.br/fotodiodo/fotodiodo-til32-5mm-emissor-infravermelho-3194.html?srsltid=AfmBOookpga5Xf3efKbqEHRLNoxj1BBgKSXJDZ-ORS1CS6DfB2Vd2s_Ts4o</a> | Item 2 Fotodiodo TIL32 5mm Emissor Infravermelho - Usainfo.pdf |

| Nº | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | III    | Achei Componentes - Sítios Eletrônicos Especializados | 450        |         | R\$ 2,0000     | 21/02/2025 | Sim    |

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>Data da Cotação</b> | <b>Marca/Modelo</b>   | <b>Informações Adicionais</b>   |
| 21/02/2025             | -   | -   |
| <b>Hora da Cotação</b> | <b>Endereço Eletrônico</b>  | <b>Anexos</b>   |
| 14:06                  | <a href="https://www.acheicomponentes.com.br/led/fotodiodo-emissor-de-luz-led-til32-5mm-pth?parceiro=3811&amp;srsltid=AfmBOoqowVRw-AblMaM63ovmcNNfLlctbOpdcBcdrsbQbqzEc8dRiTlBpU">https://www.acheicomponentes.com.br/led/fotodiodo-emissor-de-luz-led-til32-5mm-pth?parceiro=3811&amp;srsltid=AfmBOoqowVRw-AblMaM63ovmcNNfLlctbOpdcBcdrsbQbqzEc8dRiTlBpU</a> | Item 2 Fotodiodo Emissor de Luz LED TIL32 5mm (PTH) _ Achei Componentes.pdf |

**Legenda:**  
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

| Descrição do item  | Unidade de Fornecimento | Quantidade  |
|--|-------------------------|-------------|
| 361077 - Lâmina Bisturi Material: Aço Inoxidável , Tamanho: Nº 20 , Tipo: Descartável , Esterilidade: Estéril , Características Adicionais: Embalada Individualmente | Caixa 100 Unidade       | 202         |
| <b>Consolidação dos preços cotados</b>   |                         |             |
| Menor Preço  | Média                   | ● Mediana   |
| R\$ 38,2000  | R\$ 52,4133             | R\$ 55,0000 |
| Método de cálculo adotado: Mediana   |                         |             |
| Coeficiente de Variação: 20,4271%<br>Desvio Padrão: 10,7065<br>Maior Preço: R\$ 64,0400  |                         |             |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|

|   |   |  |   |                   |             |            |     |
|---|---|--|---|-------------------|-------------|------------|-----|
| 1 | I | SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL-DF - Compras.gov.br | 5 | Caixa 100 Unidade | R\$ 38,2000 | 13/09/2024 | Sim |
|---|---|--|---|-------------------|-------------|------------|-----|

| Id da Compra                       | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra   |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 92678105900142024                  | 13/09/2024                   | 113                             | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a eventual aquisição de produtos hospitalares para cursos da área da saúde do Senac-AR/DF. |
| Esfera                             | UASG                         | Forma                           | Modalidade   |
| Federal                            | 926781                       | SISRP                           | Pregão   |
| Fornecedor                         | Marca/modelo                 |                                 |  |
| INOVA COMERCIAL E CONSULTORIA LTDA | SOLIDOR                      |                                 |  |
| Índice e Valor                     | Ata                          | Edital                          | Compra   |
| -                                  | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>  |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|

|   |     |   |     |  |             |            |     |
|---|-----|---|-----|--|-------------|------------|-----|
| 2 | III | Shopping Pró Hospital - Sítios Eletrônicos Especializados | 202 |  | R\$ 55,0000 | 21/02/2025 | Sim |
|---|-----|---|-----|--|-------------|------------|-----|

| Data da Cotação | Marca/Modelo  | Informações Adicionais                               |
|-----------------|---|--|
| 21/02/2025      | -   | -  |
| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico   | Anexos   |
| 14:24           | <a href="https://www.shoppingprohospital.com.br/material-de-consumo/lamina-de-bisturi/lamina-de-bisturi-n-20-c100-top-med">https://www.shoppingprohospital.com.br/material-de-consumo/lamina-de-bisturi/lamina-de-bisturi-n-20-c100-top-med</a> | Item 3 LÂMINA DE BISTURI Nº 20 (C_100) - TOP MED.pdf |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário |
|----|--------|------|------------|---------|----------------|
|----|--------|------|------------|---------|----------------|

|   |     |   |     |  |  |
|---|-----|---|-----|--|--|
| 3 | III | General med - Sítios Eletrônicos Especializados | 202 |  |  |
|---|-----|---|-----|--|--|

| Data da Cotação | Marca/Modelo  |
|-----------------|---|
| 21/02/2025      | -   |
| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico   |
| 14:26           | <a href="https://www.generalmed.com.br/loja/produto.php?loja=371454&amp;IdProd=1304&amp;parceiro=3060&amp;variant_id=2501&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAiA5eC9BhAuEiwA3CKwQinQyEekymnEUhToTagZfcBp54h">https://www.generalmed.com.br/loja/produto.php?loja=371454&amp;IdProd=1304&amp;parceiro=3060&amp;variant_id=2501&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAiA5eC9BhAuEiwA3CKwQinQyEekymnEUhToTagZfcBp54h</a> |

**Legenda:**  
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

| Descrição do item  | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|------------|
| 208900 - Luva De Proteção Material: Borracha , Aplicação: Limpeza , Tipo Punho: Longo , Tamanho: Pequeno , Cor: Azul , Acabamento Palma: Antiderrapante , Esterilidade: Não Esterilizada , Características Adicionais: Com Forro | Par                     | 29         |

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço  
R\$ 10,3700

Média  
R\$ 11,0267

● Mediana  
R\$ 10,5900

Coeficiente de Variação: 7,0583%  
Desvio Padrão: 0,7783  
Maior Preço: R\$ 12,1200

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº              | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade   | Preço unitário | Data       | Compõe |
|-----------------|--------|---|------------|---|----------------|------------|--------|
| 1               | III    | Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados  | 29         |   | R\$ 12,1200    | 24/02/2025 | Sim    |
| Data da Cotação |        | Marca/Modelo  |            | Informações Adicionais  |                |            |        |
| 24/02/2025      |        | -   |            | -   |                |            |        |
| Hora da Cotação |        | Endereço Eletrônico   |            | Anexos  |                |            |        |
| 13:58           |        | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/luva-latex-imbato-forrada-azul-09/p/fcgjk2f4gf/me/lonj/?seller_id=rcdeletrica2&amp;srsId=AfmBOoqAWY1BtvkS69tIAVa7wffY8-rBkrymOtZRB8W2Un3QAgAMaQ5YyGE">https://www.magazineluiza.com.br/luva-latex-imbato-forrada-azul-09/p/fcgjk2f4gf/me/lonj/?seller_id=rcdeletrica2&amp;srsId=AfmBOoqAWY1BtvkS69tIAVa7wffY8-rBkrymOtZRB8W2Un3QAgAMaQ5YyGE</a> |            | ITEM 4 Luva Latex Imbat Forrada Azul 09 - Luva Esponja - Magazine Luiza.pdf |                |            |        |

| Nº              | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade  | Preço unitário | Data       | Compõe |
|-----------------|--------|---|------------|--|----------------|------------|--------|
| 2               | III    | Super Epi - Sítios Eletrônicos Especializados   | 29         |  | R\$ 10,3700    | 24/02/2025 | Sim    |
| Data da Cotação |        | Marca/Modelo  |            | Informações Adicionais   |                |            |        |
| 24/02/2025      |        | -   |            | -  |                |            |        |
| Hora da Cotação |        | Endereço Eletrônico   |            | Anexos   |                |            |        |
| 13:59           |        | <a href="https://www.superepi.com.br/luva-nitrisilver-danny-azul-nitrilica-com-forro-verniz-silver-antialergica-da-36400-ca-44058-p1055108?v=1055109">https://www.superepi.com.br/luva-nitrisilver-danny-azul-nitrilica-com-forro-verniz-silver-antialergica-da-36400-ca-44058-p1055108?v=1055109</a> |            | Item 4 Luva Nitrisilver Danny Azul Forro Silver Antialérgica 43861.pdf |                |            |        |

| Nº              | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade  | Preço unitário | Data       | Compõe |
|-----------------|--------|---|------------|--|----------------|------------|--------|
| 3               | III    | Infiniti Shop - Sítios Eletrônicos Especializados   | 29         |  | R\$ 10,5900    | 24/02/2025 | Sim    |
| Data da Cotação |        | Marca/Modelo  |            | Informações Adicionais   |                |            |        |
| 24/02/2025      |        | -   |            | -  |                |            |        |
| Hora da Cotação |        | Endereço Eletrônico   |            | Anexos   |                |            |        |
| 14:02           |        | <a href="https://www.infinitishop.com.br/luva-latex-mucambo-para-limpeza-lavar-louca-de-borracha-azul/p/MLB20669743?pdp_filters=item_id%3A4953687122#cart_referer=item">https://www.infinitishop.com.br/luva-latex-mucambo-para-limpeza-lavar-louca-de-borracha-azul/p/MLB20669743?pdp_filters=item_id%3A4953687122#cart_referer=item</a> |            | Item 4 Luva Nitrisilver Danny Azul Forro Silver Antialérgica 43861.pdf |                |            |        |

Legenda:  
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item

486918 - Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: Tiras Vedação Anatômica, Clipe Nasal , Tamanho Peça Facial: Adulto , Aplicação: Classe N99, Pff3 Ou Equivalente , Características Adicionais: Eficiência Filtração Mínima 99% - SL , Tipo: C/ Cor, Carvão Ativado , Tipo Uso: Descartável , Formato: Dobrável, Tipo Bico De Pato , Quantidade Válvulas: S/ Válvulas

Unidade de Fornecimento

Caixa 96 Unidade

Quantidade

45

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 184,1000

Média

R\$ 215,0633

● Mediana

R\$ 203,1500

Coefficiente de Variação: 14,5539%

Desvio Padrão: 31,3000

Maior Preço: R\$ 257,9400

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | III    | Mercado Livre - Sítios Eletrônicos Especializados | 45         |         | R\$ 203,1500   | 24/02/2025 | Sim    |

| Data da Cotação | Marca/Modelo | Informações Adicionais |
|-----------------|--------------|------------------------|
| 24/02/2025      | -            | -                      |

| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico   | Anexos   |
|-----------------|---|--|
| 14:35           | <a href="https://www.mercadolivre.com.br/kit-100-mascara-de-proteco-s-valvula-n99-pff3-delta-plus/p/MLB22561455?matt_tool=18956390&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=organic&amp;pdp_filters=item_id%3D3AMLB3756954899&amp;from=gshop">https://www.mercadolivre.com.br/kit-100-mascara-de-proteco-s-valvula-n99-pff3-delta-plus/p/MLB22561455?matt_tool=18956390&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=organic&amp;pdp_filters=item_id%3D3AMLB3756954899&amp;from=gshop</a> | Item 5 Kit 100 Máscara De Proteção S_ Válvula N99 Pff3 Delta Plus _ Parcelamento sem juros.pdf |

| Nº | Inciso | Nome                                       | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | III    | Delupo - Sítios Eletrônicos Especializados | 45         |         | R\$ 184,1000   | 24/02/2025 | Sim    |

| Data da Cotação | Marca/Modelo | Informações Adicionais |
|-----------------|--------------|------------------------|
| 24/02/2025      | -            | -                      |

| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico   | Anexos                             |
|-----------------|---|------------------------------------|
| 14:36           | <a href="https://www.delupo.com.br/checkout/#/cart">https://www.delupo.com.br/checkout/#/cart</a> | item 5 Delupo Finalizar compra.pdf |

| Nº | Inciso | Nome   | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | III    | Ferramac - Sítios Eletrônicos Especializados | 45         |         | R\$ 257,9400   | 24/02/2025 | Sim    |

| Data da Cotação | Marca/Modelo | Informações Adicionais |
|-----------------|--------------|------------------------|
| 24/02/2025      | -            | -                      |

| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico   | Anexos              |
|-----------------|---|---------------------|
| 14:37           | <a href="https://www.ferramac.com.br/carrinho">https://www.ferramac.com.br/carrinho</a> | Item 5 Ferramac.pdf |

Legenda:  
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.



| Descrição do item   | Unidade de Fornecimento | Quantidade  |
|---|-------------------------|-------------|
| 428622 - Touca Hospitalar Material*: Não Tecido 100% Polipropileno , Modelo: Com Elástico Em Toda Volta , Cor*: Sem Cor , Gramatura*: Cerca De 60 G/M2, Tamanho*: Único , Tipo Uso*: Descartável , Característica Adicional 01: Hipoalergênica, Atóxica, Inodora, Unissex | Embalagem 100 Unidade   | 33          |
| Consolidação dos preços cotados   |                         |             |
| Menor Preço   | Média                   | Mediana     |
| R\$ 40,2300   | R\$ 42,4267             | R\$ 40,6300 |
| Coeficiente de Variação: 6,6666%<br>Desvio Padrão: 2,8284<br>Maior Preço: R\$ 46,4200   |                         |             |
| Método de cálculo adotado: Mediana  |                         |             |

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Filtro Aplicado          |  |  |
| Quantidade mínima: 1     |  |  |
| Quantidade máxima: 30    |  |  |
| Período: 12 Meses        |  |  |
| Modalidade(s): Pregão    |  |  |
| Forma: Registro de Preço |  |  |
| Esfera: Federal          |  |  |

| Nº | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | III    | Super Epi - Sítios Eletrônicos Especializados | 33         |         | R\$ 40,6300    | 24/02/2025 | Sim    |



|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Data da Cotação | Marca/Modelo  | Informações Adicionais   |
| 24/02/2025      | -   | -  |
| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico   | Anexos   |
| 14:50           | <a href="https://www.superepi.com.br/carrinho">https://www.superepi.com.br/carrinho</a> | Item 6 Carrinho de compras - SUPER EPI EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA_.pdf |

| Nº | Inciso | Nome   | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | III    | Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados | 33         |         | R\$ 46,4200    | 24/02/2025 | Sim    |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Data da Cotação | Marca/Modelo  | Informações Adicionais                        |
| 24/02/2025      | -   | -   |
| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico   | Anexos  |
| 14:52           | <a href="https://sacola.magazineluiza.com.br/#/">https://sacola.magazineluiza.com.br/#/</a> | ITEM 6 Sacola de compras - Magazine Luiza.pdf |

| Nº | Inciso | Nome                                       | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | III    | Subela - Sítios Eletrônicos Especializados | 33         |         | R\$ 40,2300    | 24/02/2025 | Sim    |

|                 |   |                              |
|-----------------|---|------------------------------|
| Data da Cotação | Marca/Modelo  | Informações Adicionais       |
| 24/02/2025      | -   | -                            |
| Hora da Cotação | Endereço Eletrônico   | Anexos                       |
| 14:53           | <a href="https://www.subela.com.br/carrinho/index">https://www.subela.com.br/carrinho/index</a> | Item 6 Carrinho - Subela.pdf |

**Legenda:**  
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 7

**Descrição do item**  
249552 - Tubete Cultivo Mudas Material: Plástico Polipropileno , Cor: Preta , Formato: Cônico , Comprimento: 130 MM, Diâmetro Superior: 63 MM, Diâmetro Inferior: 52 MM, Capacidade: 180 CM3, Aplicação: Agricultura, Jardinagem E Paisagismo , Características Adicionais: Com 8 Estrias

**Unidade de Fornecimento**  
Unidade

**Quantidade**  
650

**Consolidação dos preços cotados**  

Menor Preço  
R\$ 0,6000

Média  
R\$ 20,6967

Mediana  
R\$ 1,4900

Coeficiente de Variação: 134,2919%  
Desvio Padrão: 27,7940  
Maior Preço: R\$ 60,0000

**Método de cálculo adotado:** Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº                                     | Inciso | Nome   | Quantidade | Unidade             | Preço unitário | Data  | Compõe |
|--|--------|--|------------|---------------------|----------------|---|--------|
| 1                                      | I      | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 600        | Unidade             | R\$ 60,0000    | 20/09/2024  | Sim    |
| <b>Id da Compra</b>                    |        | <b>Comprado em</b>   |            | <b>Nº do Item</b>   |                | <b>Objeto da Compra</b>   |        |
| 13500906900572024                      |        | 20/09/2024   |            | 36                  |                | Objeto: Aquisição de material de acondicionamento e embalagem para P & D. |        |
| <b>Esfera</b>                          |        | <b>UASG</b>  |            | <b>Forma</b>        |                | <b>Modalidade</b>   |        |
| Federal                                |        | 135009   |            | SISPP               |                | Dispensa  |        |
| <b>Fornecedor</b>                      |        |  |            | <b>Marca/modelo</b> |                |   |        |
| 57.289.088 SARA BENAI DE JESUS E SILVA |        |  |            | a defini            |                |   |        |
| <b>Índice e Valor</b>                  |        | <b>Ata</b>   |            | <b>Edital</b>       |                | <b>Compra</b>   |        |
| -                                      |        | -  |            | -                   |                | <a href="#">Acesse a compra</a>   |        |

| Nº                     | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade                            | Preço unitário | Data       | Compõe |
|------------------------|--------|---|------------|------------------------------------|----------------|------------|--------|
| 2                      | III    | Bom Cultivo - Sítios Eletrônicos Especializados   | 650        |                                    | R\$ 0,6000     | 24/02/2025 | Sim    |
| <b>Data da Cotação</b> |        | <b>Marca/Modelo</b>   |            | <b>Informações Adicionais</b>      |                |            |        |
| 24/02/2025             |        | -   |            | -                                  |                |            |        |
| <b>Hora da Cotação</b> |        | <b>Endereço Eletrônico</b>  |            | <b>Anexos</b>                      |                |            |        |
| 15:09                  |        | <a href="https://www.bomcultivo.com/tubetes-280-cm-preto">https://www.bomcultivo.com/tubetes-280-cm-preto</a> |            | Item 7 Tubetes 280 cm³ - Preto.pdf |                |            |        |



| Nº | Inciso | Nome  | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|
| 3  | III    | Agricola Shop - Sitios Eletrônicos Especializados | 650        |         | R\$ 1,4900     | 24/02/2025 |

Data da Cotação      Marca/Modelo

24/02/2025      -

Hora da Cotação      Endereço Eletrônico

15:10      [https://www.agricolashop.com.br/produto/tubete-jks-cilindrico-280ml.html?utm\\_source=Site&utm\\_medium=GoogleMerchant&utm\\_campaign=GoogleMerchant&gad\\_source=4&gclid=CjwKCAiAzvC9BhADEiwAEhtINOMPily-I9euY3Wq22uraKhZ1\\_YN3pHz9ehE4sOrsrcXsm\\_trrooeRoCkdYQAvD\\_BwE](https://www.agricolashop.com.br/produto/tubete-jks-cilindrico-280ml.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=4&gclid=CjwKCAiAzvC9BhADEiwAEhtINOMPily-I9euY3Wq22uraKhZ1_YN3pHz9ehE4sOrsrcXsm_trrooeRoCkdYQAvD_BwE)

**Legenda:**  
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 24/02/2025 15:21

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$