

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA

## Documento de Formalização da Demanda 52/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 52/2025

## 1. Informações Gerais

| Área requisitante                                                                                                                                                                                        | Data da conclusão da contratação | UASG   | Editado por                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------------------------------------|
| Campus Cametá                                                                                                                                                                                            | 31/12/2026 00:00                 | 153063 | ROBSON RODNEY NASCIMENTO<br>DA SILVA BENCHAYA |
| Descrição sucinta do objeto                                                                                                                                                                              |                                  |        |                                               |
| Anel de ferro, becker, botijão, cápsula de evaporação, Conjunto extrator de soxhlet, escova, espátula, funil, grau, kit vidraria, luva, papel filtro, parafilme, pera com rabicho, pinça, refratômetro.. |                                  |        |                                               |

## 2. Justificativa de Necessidade

Aquisição necessária para utilização no laboratório de química, é um equipamento para sustentar e manter estáveis outros equipamentos ou materiais durante experimentos. A mufa é uma peça que se acopla a uma haste ou suporte, permitindo fixar o anel de ferro. O benefício do equipamento é proporcionar estabilidade com um suporte estável para equipamentos de laboratório, como balões de destilação, funis de separação e outros recipientes, minimizando o risco de derramamentos ou acidentes. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura e TI, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

Aquisição necessária para utilização no laboratório de química. O Becker de Vidro Graduado é essencial para laboratórios que necessitam de precisão e resistência em suas medições e preparos de fórmulas, tornando-o ideal para uma ampla gama de aplicações científicas e de controle de qualidade. Material necessário para o desenvolvimento regular das atividades. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Aquisição necessária para utilização e manutenção do laboratório, de modo a atender as demandas dos cursos do campus, com benefícios diretos a comunidade acadêmica. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

Aquisição necessária para utilização no laboratório de química, pois suportam bem choque térmico de 400 para 20 graus centígrados. Os benefícios são a resistência a temperaturas muito altas sem se deformar ou reagir com a maioria dos produtos químicos. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Aquisição necessária para utilização no laboratório de química em aulas do curso, de modo que os alunos possam desenvolver o aprendizado de forma prática, com resultados diretos e indiretos no processo de formação acadêmica e para a sociedade. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Aquisição necessária para utilização no laboratório de química, pois é indicado para separação líquidos não miscíveis e na extração líquido. Entre os benefícios é a proteção do usuário ou os aparatos em sua volta contra derramamento ao despejar produtos químicos de um recipiente para outro. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Aquisição necessária para utilização de servidores e alunos em aulas práticas dos cursos ofertados pelo Campus. Tal aquisição trará benefícios, de modo que garantirá maior proteção. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

Justifica-se a necessidade de manutenção dos equipamentos, de modo a manter os mesmos em condições de uso para fins de aulas práticas dos cursos. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura e TI, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

Aquisição necessária para utilização no laboratório de biologia e física em aulas do curso, de modo que os alunos possam desenvolver o aprendizado de forma prática, com resultados diretos e indiretos no processo de formação acadêmica e para a sociedade. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Necessária aquisição para utilização no laboratório de biologia e física e ideais para processos de microscopia, de modo que os alunos e professores possam desenvolver o regular desenvolvimento das atividades laboratoriais em aulas práticas e proporcionando benefícios no processo de ensino aprendizagem. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Aquisição necessária para utilização no laboratório de biologia e física em aulas do curso, de modo que os alunos possam desenvolver o aprendizado de forma prática, com resultados diretos e indiretos no processo de formação acadêmica e para a sociedade. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Aquisição necessária para utilização no laboratório de biologia e física em aulas do curso, de modo que os alunos possam desenvolver o aprendizado de forma prática, com resultados diretos e indiretos no processo de formação acadêmica e para a sociedade. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura e TI, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

O extintor de incêndio é um equipamento necessário para medidas emergenciais de combate a incêndios, e sua carga deve ser substituída e realizado a manutenção de segundo nível após o vencimento de seu prazo de validade, para que o equipamento mantenha sua eficácia, de acordo com as normas vigentes. Nesse sentido, A recarga e manutenção de segundo nível dos extintores, justifica-se pela necessidade de atender às normas de segurança quanto à prevenção e combate de incêndios, visando garantir a segurança da comunidade. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura e TI, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

A manutenção predial é essencial para que se mantenha as instalações em perfeito estado de funcionamento, em razão da necessidade de zelar pela conservação do bem público, de forma a garantir sua utilização plena, contínua e segura por toda a comunidade acadêmica. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura e TI, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

A manutenção regular de veículos é essencial para garantir a operacionalidade eficiente da frota, assegurando o transporte adequado discentes, docentes, técnicos administrativos e equipamentos nas diversas atividades acadêmicas e administrativas desenvolvidas pela unidade. Além disso, a manutenção preventiva contribui para evitar falhas mecânicas inesperadas ou acidentes, reduzindo o risco de atrasos nos serviços e garantindo a segurança dos usuários. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura e TI, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

Justifica-se a necessidade de aquisição para fins de utilização no laboratório de fitossanidade em aulas do curso de agronomia, de modo que os alunos possam desenvolver o aprendizado de forma prática, com resultados diretos e indiretos no processo de formação acadêmica e para a sociedade. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Aquisição necessária para utilização de servidores e alunos em aulas práticas dos cursos ofertados pelo Campus. Tal aquisição trará benefícios, de modo que garantirá maior proteção. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA, em sua gestão estratégica de Infraestrutura e TI, prover infraestrutura adequada às necessidades acadêmicas e administrativas.

Justifica-se a necessidade de aquisição para fins de utilização no laboratório de fitossanidade em aulas do curso de agronomia, de modo que os alunos possam desenvolver o aprendizado de forma prática, com resultados diretos e indiretos no processo de formação acadêmica e para a sociedade. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

Necessidade de aquisição para fins de utilização no laboratório de fitossanidade, para o regular desenvolvimento das atividades. Necessidade alinhada com o PDI da UFPA de sua gestão acadêmica, que é elevar a qualidade ds cursos de graduação e pós-graduação.

### 3. Materiais/Serviços

#### 3.1 Materiais

| Nº do item | Classe                                                          | PDM                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Qtd  | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| 1          | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Anel Laboratório      | características adicionais: cromado com mufa, diâmetro: 10, material: ferro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                         | 1,00 | 59,40            | 59,40            |
| 2          | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Anel Laboratório      | características adicionais: cromado com mufa, diâmetro: 50, material: ferro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                         | 1,00 | 45,00            | 45,00            |
| 3          | Equipamentos e artigos de laboratório                           | Béquers               | adicional: com orla e bico, capacidade: 50, formato: forma baixa, graduação: graduado, material: polimetilpentano<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                   | 2,00 | 8,69             | 17,38            |
| 4          | Cilindros comerciais e industriais para gases                   | Botijão Para Gás      | acessórios: com válvula e mecanismo de segurança, capacidade: cerca de 20, uso: doméstico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                           | 1,00 | 120,00           | 120,00           |
| 5          | Equipamentos e artigos de laboratório                           | Cápsula De Evaporação | adicional: com bico, diâmetro: cerca de 50, formato: fundo chato, material: porcelana<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                               | 2,00 | 6,30             | 12,60            |
| 6          | Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões                 | Escova Limpeza Geral  | aplicação: aplicação limpeza e polimento de calçados., características adicionais: par de escovas, diâmetro: 145, material cerdas: crina<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                            | 2,00 | 61,50            | 123,00           |
| 7          | Equipamentos e artigos de laboratório                           | Extrator Laboratório  | acessórios: c/ cerca de 8 condensadores serpentina/reboileres, capacidade: até 200, componentes: c/ cerca de 8 extratores de junta cônica, dimensões: cerca de 55, material*: vidro, tipo*: soxhlet<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 1,00 | 443,00           | 443,00           |
| 8          | Equipamentos e artigos de laboratório                           | Escova Laboratório    | acessórios: ponta em pincel, comprimento: 60, diâmetro: 1, formato: cilíndrica, material cabo: arame, material cerda: cerda em crina de cavalo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                      | 2,00 | 59,00            | 118,00           |
| 9          | Equipamentos e artigos de laboratório                           | Escova Laboratório    | comprimento: 40, diâmetro: 0,4, formato: cilíndrica, material cabo: arame, material cerda: cerda em nylon<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                           | 2,00 | 21,00            | 42,00            |
| 10         | Equipamentos e artigos de laboratório                           | Espátula Laboratório  | comprimento: cerca de 20, formato: chata com colher, material: aço inox<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                             | 1,00 | 8,00             | 8,00             |
| 11         | Equipamentos e artigos de                                       | Peça                  |                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00 | 170,00           | 340,00           |

|    |                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|    | laboratório                                                                  | Equipamento Laboratório | aplicação 1: para espectrometria emissão por plasma (icp-oes), material 1: plástico, tipo 1: funil do dreno<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                         |      |          |          |
| 12 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Gral                    | acessórios: com pistilo de porcelana, capacidade: cerca de 1200, material: porcelana<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                | 2,00 | 69,00    | 138,00   |
| 13 | Instrumentos para análises químicas                                          | Conjunto Laboratório    | capacidade: 250, componentes: pipeta bico papagaio, erlenmeyer, material: em vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                  | 1,00 | 1.390,00 | 1.390,00 |
| 14 | Vestuário hospitalar e cirúrgico e itens correlatos de finalidades especiais | Luva Borracha           | características adicionais: anatômica, antiderrapante, material: látex, tamanho: grande, tipo: cano longo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Caixa                                                                                             | 2,00 | 28,00    | 56,00    |
| 15 | Vestuário hospitalar e cirúrgico e itens correlatos de finalidades especiais | Luva Borracha           | características adicionais: anatômica, antiderrapante, material: látex, tamanho: grande, tipo: cano longo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Caixa                                                                                             | 2,00 | 50,00    | 100,00   |
| 16 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Papel De Filtro         | dimensões: 60 x 60, tipo: qualitativo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                               | 1,00 | 83,00    | 83,00    |
| 17 | Produtos diversos não metálicos                                              | Filme Embalagem         | aplicação: embalagem em geral, comprimento: 1.000, largura: 38, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo filme: esticável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                                                                           | 1,00 | 172,00   | 172,00   |
| 18 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Pipetador               | ajuste: tipo pera, capacidade: até 60, componentes*: com rabicho, material: plástico, tipo: manual<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                  | 2,00 | 25,00    | 50,00    |
| 19 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Pinça Laboratório       | aplicação: para tubo de ensaio, comprimento: cerca de 20, material: madeira<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                         | 2,00 | 15,00    | 30,00    |
| 20 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Pinça Laboratório       | comprimento: cerca de 10, material: aço inox, tipo ponta: ponta reta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                | 1,00 | 60,00    | 60,00    |
| 21 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Refratômetro            | faixa medição: até 95 % brix, faixa medição 1: cerca de 1.3000 a 1.6000 ir, tipo aparelho: portátil, tipo display: digital<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                          | 1,00 | 325,00   | 325,00   |
| 22 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Suporte Laboratório     | aplicação: para incubadora com agitação, capacidade: até 10 tubos, material: metal, tipo: garra, volume: até 50<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                     | 2,00 | 15,00    | 30,00    |
| 23 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Tela Laboratório        | dimensões: cerca de 10 x 10, material: em arame, tratamento superficial: com disco central em amianto<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                               | 2,00 | 25,00    | 50,00    |
| 24 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Tubo Laboratório        | acessórios: tampa rosqueável, capacidade: até 15, esterilidade: estéril, apirogênico, livre de dnase e rnase, material: polipropileno, tipo: centrífuga, tipo fundo: fundo cônico, uso: descartável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 1,00 | 40,00    | 40,00    |
| 25 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos                | Cabo Bisturi            | material: aço inoxidável, tamanho: nº 3<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                             | 2,00 | 51,32    | 102,64   |
| 26 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Pinça Laboratório       | comprimento: cerca de 10, material: aço inox, tipo ponta: ponta reta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                | 2,00 | 37,38    | 74,76    |
| 27 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Pinça Laboratório       | aplicação: para béquer, comprimento: cerca de 30, material: aço inox, modelo: castaloy, revestimento: revestida com pvc<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                             | 2,00 | 31,80    | 63,60    |
| 28 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos                | Pinça Anatômica         | componente: s/ cremalheira, comprimento total: cerca de 16, esterilidade: esterilizável, formato ponta: ponta reta, material: aço inoxidável, modelo 1: dente de rato, tipo ponta: 1 x 2 dentes<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade     | 2,00 | 63,28    | 126,56   |
| 29 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos                | Tesoura Instrumental    | característica ponta: fina fina, comprimento total: cerca de 16, esterilidade: esterilizável, haste: haste reta, material: aço inoxidável, modelo 1: padrão, tipo ponta: ponta reta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                 | 2,00 | 54,00    | 108,00   |
| 30 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos                | Tesoura Instrumental    | característica ponta: fina fina, comprimento total: cerca de 16, esterilidade: esterilizável, haste: haste reta, material: aço inoxidável, modelo 1: padrão, tipo ponta: ponta reta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                 | 2,00 | 43,00    | 86,00    |
| 31 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Espátula Laboratório    | comprimento: cerca de 15, formato: chata com colher, material: aço inox<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                             | 2,00 | 41,00    | 82,00    |
| 32 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Lâmina Laboratório      | dimensões: cerca de 75 x 25, material: vidro, tipo borda: borda fosca<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                               | 2,00 | 38,00    | 76,00    |
| 33 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Lamínula                | dimensões: cerca de 25 x 25, material: vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                        | 2,00 | 18,00    | 36,00    |
| 34 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Lamínula                | dimensões: cerca de 25 x 25, material: vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                        | 2,00 | 31,00    | 62,00    |
| 35 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Lamínula                | dimensões: cerca de 25 x 60, material: vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                        | 2,00 | 72,00    | 144,00   |
| 36 | Equipamentos e artigos de laboratório                                        | Tubo                    |                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00 | 164,00   | 164,00   |

|    |                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
|    | laboratório                                                                      | Laboratório                   | capacidade: 15, graduação: graduado, material: polipropileno, tipo: centrífuga, tipo fundo: fundo cônico, uso: autoclavável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                           |           |        |        |
| 37 | Equipamentos e artigos de laboratório                                            | Suporte laboratório           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00      | 300,00 | 300,00 |
| 38 | Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste | Corante                       | aspecto físico: pó, características adicionais: ci 42510, tipo: fucsina básica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro                                                                                                                                                                          | 1,00      | 120,00 | 120,00 |
| 39 | Drogas e medicamentos                                                            | Violeta De Genciana           | características adicionais: formulação especialmente manipulada, concentração: 2%, forma farmacêutica: solução tópica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Frasco                                                                                                                                  | 1,00      | 125,00 | 125,00 |
| 40 | Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste | Corante                       | aspecto físico: líquido, tipo: eosina azul de metileno segundo giemsa<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro                                                                                                                                                                                   | 1,00      | 236,00 | 236,00 |
| 41 | Materiais a granel para acondicionamento e embalagem                             | Filme Embalagem               | características adicionais: folha dupla, espessura: 15, largura: 40, material: poliolefinico, tipo filme: termoencolhível<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                                                                                                                                | 1,00      | 480,00 | 480,00 |
| 42 | Receptáculos para uso doméstico e comercial                                      | Balde                         | capacidade: 20, características adicionais: com tampa, material: plástico, material alça: não aplicável, tamanho: médio<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                               | 2,00      | 54,00  | 108,00 |
| 43 | Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste | Solução Tampão                | tipo: ph 4,005<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Mililitro                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00      | 75,00  | 75,00  |
| 44 | Produtos químicos                                                                | Álcool Etilico                | teor alcoólico: 70%_(70°gl), apresentação: líquido, tipo: hidratado<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro                                                                                                                                                                                     | 4,00      | 10,00  | 40,00  |
| 45 | Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste | Corante                       | aspecto físico: líquido, tipo: fucsina fenicada (ziehl-neelsen)<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro                                                                                                                                                                                         | 1,00      | 20,00  | 20,00  |
| 46 | Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste | Corante                       | aspecto físico: líquido, características adicionais: solução a 1%, tipo: lugol fraco<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro                                                                                                                                                                    | 1,00      | 15,00  | 15,00  |
| 47 | Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste | Corante                       | aspecto físico: líquido, características adicionais: ci 52015, tipo: azul de metileno<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro                                                                                                                                                                   | 1,00      | 12,00  | 12,00  |
| 48 | Produtos químicos                                                                | Acetona                       | aspecto físico: líquido, concentração: a 50%, forma química: em solução alcoólica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro                                                                                                                                                                       | 1,00      | 20,00  | 20,00  |
| 49 | Fertilizantes                                                                    | Regulador Crescimento Planta  | composição: ácido giberélico 100 g/kg, grupo químico: giberelina, tipo: fertilizante<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma                                                                                                                                                               | 1,00      | 100,00 | 100,00 |
| 50 | Produtos químicos                                                                | Ácido Abscísico               | aspecto físico: pó esbranquiçado, fórmula química: c15h20o4 (ácido γ <sup>+</sup> -abscísico), grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 21293-29-8, peso molecular: 264,32<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Grama                                               | 1,00      | 80,00  | 80,00  |
| 51 | Fertilizantes                                                                    | Fertilizante Natural          | apresentação: pó, composição química: ferro 7,5%, manganês 4%, zinco 0,8%, cobre 0,3%, e, tipo: mineral<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma                                                                                                                                            | 2,00      | 30,00  | 60,00  |
| 52 | Produtos químicos                                                                | Ácido Indol-3-Butírico        | aspecto físico: cristal incolor à levemente esbranquiçado, inodoro, característica adicional: reagente, fórmula química: c12h13no2, número de referência química: cas 133-32-4, peso molecular: 203,24, teor de pureza: pureza mínima de 99%<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Grama            | 1,00      | 150,00 | 150,00 |
| 53 | Produtos químicos                                                                | Tetrazólio                    | aspecto físico: pó, características adicionais: para cultura de células, fórmula química: c18h16n5sbr (brometo azul de triazoliltetrazólio), grau de pureza: pureza mínima de 97,5%, número de referência química: cas 298-93-1, peso molecular: 414,32<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Grama | 1,00      | 25,00  | 25,00  |
| 54 | Instrumentos para análises químicas                                              | Reagente analítico 4          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00      | 30,00  | 30,00  |
| 55 | Equipamento para segurança e salvamento                                          | Máscara Descartável Uso Geral | características adicionais: proteção de barba e bigode, material: tnt (tecido não tecido), tamanho: único, tipo fixação: contorno total, com elástico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                               | 2,00      | 35,00  | 70,00  |
| 56 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos                    | Touca Hospitalar              | característica adicional 01: hipoalergênica, atóxica, inodora, unissex, cor*: sem cor, gramatura*: cerca de 60, material*: não tecido 100% polipropileno, modelo: com elástico em toda volta, tamanho*: único, tipo uso*: descartável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem               | 23,005,00 |        | 115,00 |

|    |                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Lâmina Laboratório                          | aplicação: para automação, dimensões: cerca de 75 x 25, material: vidro, tipo: 2,00 15,00 30,00<br>borda: borda lisa, tipo*: lapidada<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                   |
| 58 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Lamínula                                    | dimensões: cerca de 20 x 20, material: vidro 2,00 40,00 80,00<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                           |
| 59 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos | Pinça Anatômica                             | componente: s/ cremalheira, comprimento total: cerca de 12, esterilidade: 2,00 35,00 70,00<br>esterilizável, formato ponta: ponta curva, material: aço inoxidável, modelo 1: relojoeiro, tipo ponta: lisa<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                               |
| 60 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Lâmina Corte                                | altura: 100, aplicação: guilhotina industrial, comprimento: 1.040, espessura: 2,00 12,00 24,00<br>10, material: aço colçado, quantidade furos fixação: 8<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                |
| 61 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Placa De Petri                              | dimensões: cerca de 15 x 100, formato: redonda, material: vidro 3,00 8,00 24,00<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                         |
| 62 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Placa De Petri                              | dimensões: cerca de 15 x 80, formato: redonda, material: vidro 2,00 15,00 30,00<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                         |
| 63 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Erlenmeyer                                  | graduação: graduado, material: vidro, tipo boca: junta cônica, tipo junta: 24 2,00 12,00 24,00<br>/40, volume: 125<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                      |
| 64 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Erlenmeyer                                  | acessórios: com rolha de plástico, graduação: graduado, material: vidro, 1,00 15,00 15,00<br>volume: 500<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                |
| 65 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Béquer                                      | adicional: com orla e bico, capacidade: 100, formato: forma alta, graduação: 1,00 25,00 25,00<br>graduado, material: vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                              |
| 66 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Béquer                                      | adicional: com orla e bico, capacidade: 500, formato: forma baixa, 1,00 10,00 10,00<br>graduação: graduado, material: vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                             |
| 67 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Proveta                                     | acessórios: com rolha de vidro, base: base em vidro, capacidade: 100, 1,00 20,00 20,00<br>graduação: graduada, material: vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                          |
| 68 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Proveta                                     | acessórios: com rolha de vidro, base: base em vidro, capacidade: 500, 1,00 12,00 12,00<br>graduação: graduada, material: vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                          |
| 69 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Proveta                                     | acessórios: com rolha de vidro, base: base em vidro, capacidade: 1000, 1,00 18,00 18,00<br>graduação: graduada, material: vidro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                         |
| 70 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Espátula Laboratório                        | comprimento: cerca de 20, formato: chata com colher, material: aço inox 1,00 25,00 25,00<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                |
| 71 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Pipeta                                      | capacidade: 10, embalagem: embalagem individual, esterilidade: estéril, 1,00 18,00 18,00<br>graduação: graduada, material: plástico, tipo: sorológica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                   |
| 72 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Pipeta                                      | capacidade: 5, escala: escala 0,05 em 0,05 ml, esgotamento: esgotamento 1,00 12,00 12,00<br>total, graduação: graduada, material: vidro, tipo: sorológica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                               |
| 73 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Pipeta                                      | capacidade: 1, escala: escala 1 em 1 mm, graduação: graduada, material: 1,00 10,00 10,00<br>plástico, tipo: westergren<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                  |
| 74 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Pipeta                                      | capacidade: 3, escala: escala 0,5 em 0,5 ml, graduação: graduada, material: 1,00 8,00 8,00<br>plástico, tipo: pasteur, tipo uso: descartável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                            |
| 75 | Instrumentos e aparelhos meteorológicos                       | Termômetro                                  | alimentação: bateria 1,5v tamanho aaa, características adicionais: com cabo 1,00 20,00 20,00<br>extensor de 1,80 m, faixa medição temperatura: -10°C a +60°C, material: plástico e aço inox, precisão: +/- 1, tipo: digital<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                             |
| 76 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos | Produtos Para Inseminação Artificial Animal | componente adicional: c/ anel de fixação p/ bainha de 0,25ml, comprimento: 1,00 171,11 171,11<br>cerca de 55, material: em metal inoxidável, tipo: inseminador artificial rígido, com cânula e êmbolo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                   |
| 77 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos | Produtos Para Inseminação Artificial Animal | aplicação: em bovinos, comprimento: cerca de 65, material: cor azul, ponta 1,00 70,00 70,00<br>em aço, descartável, tipo: bainha p/ t.e.<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                |
| 78 | Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos | Termômetro                                  | aplicação: inseminação artificial de bovinos, características adicionais: 1,00 127,26 127,26<br>graduação de 1°C, elemento expansão: mercúrio, faixa medição temperatura: 33 a 39°C, material: plástico, tipo: digital, largura: 0,54, formato: plano, comprimento: 123<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade |
| 79 | Equipamentos e artigos de laboratório                         | Pinça Laboratório                           | comprimento: cerca de 15, material: aço inox, tipo ponta: ponta curva 1,00 15,50 15,50<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                  |

3.2 Serviços

| Nº do item | Grupo                                                                                      | Descrição                                                             | Qtd  | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| 1          | Serviços de manutenção e reparo de produtos fabricados de metal, maquinaria e equipamentos | Instalação / manutenção / reparo - equipamento laboratório            | 2,00 | 500,00           | 1.000,00         |
| 2          | Serviços de manutenção e reparo de produtos fabricados de metal, maquinaria e equipamentos | Instalação / manutenção / reparo - equipamento laboratório            | 1,00 | 6.000,00         | 6.000,00         |
| 3          | Serviços de manutenção e reparo de produtos fabricados de metal, maquinaria e equipamentos | Manutenção de sistemas de refrigeração                                | 1,00 | 56.000,00        | 56.000,00        |
| 4          | Serviços de manutenção e reparo de produtos fabricados de metal, maquinaria e equipamentos | Instalação/manutenção- equipamento eletrônico /eletromecânico         | 1,00 | 2.000,00         | 2.000,00         |
| 5          | Serviços de manutenção e instalação de equipamentos de tic                                 | Serviços de manutenção e reparação de computadores e seus periféricos | 1,00 | 10.000,00        | 10.000,00        |
| 6          | Serviços de reparo de outros bens                                                          | Manutenção extintores / mangueiras - combate incêndio                 | 1,00 | 1.500,00         | 1.500,00         |
| 7          | Tipos especiais de serviços de construção                                                  | Manutenção / reforma predial                                          | 1,00 | 19.000,00        | 19.000,00        |
| 8          | Serviços de manutenção e reparo de produtos fabricados de metal, maquinaria e equipamentos | Manutenção de veículos leves e pesados                                | 1,00 | 44.000,00        | 44.000,00        |

4. 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: Telefone para contato: (91) 3201-7078 / 99110-0373

**OSIAS DO CARMO CRUZ**  
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO / DIRETOR DE FINANÇAS

Despacho: Telefone para contato: (91) 3201-7078 / 98285-9967

**CARLOS BENEDITO CUNHA GAIA**  
ADMINISTRADOR / COORDENADOR

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.