

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23091.007929/2022-83

2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo a **aquisição de aparelhos, equipamentos e utensílios médicos, odontológicos, laboratoriais e hospitalares destinados aos campi da UFERSA**. As justificativas referentes à necessidade da aquisição dos materiais estão discriminadas em campos específicos no Documento de Formalização da Demanda - DFD, devidamente elaborado pelas unidades requisitantes, conforme anexo I.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ciências Agrárias	Jose Torres Filho
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde	Rodrigo Silva da Costa
Centro de Engenharias	Manoel Quirino da Silva Junior
Centro Multidisciplinar - Angicos	Jacimara Villar Forbeloni
Centro Multidisciplinar - Pau dos Ferros	Reudismam Rolim de Sousa
Compras e Contratos - Caraúbas	Antonio Herbert Albano Barros
Hospital Veterinário	Klivio Loreno Raulino Tomaz
Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços	Alexandre Miranda Rocha

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos indispensáveis de que o objeto a ser adquirido/contratado deve dispor para atender às demandas da UFERSA estão descritos no "Relatório dos materiais" (anexo II), devendo os materiais estarem de acordo com as especificações requisitadas e as exigências a serem estabelecidas no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Das alternativas possíveis de solução:

Solução 1 - Realizar licitação, para registro de preços, na modalidade Pregão;

Solução 2 - Buscar por atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

6. Descrição da solução como um todo

Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição de bens/materiais, sem necessidade de serviço/contrato, através da realização de pregão eletrônico, para registro de preços.

Não há exigência relacionada à manutenção, porém alguns itens podem exigir a assistência técnica por parte do fornecedor. A entrega dos itens deve ser feita com celeridade e dentro dos requisitos exigidos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Em observância ao disposto no Art. 15, § 7º, II, da Lei 8.666/1993, e conforme estudo realizado pelas unidades requisitantes, as quantidades a serem adquiridas tem como base as informações presentes no Documento de Formalização da Demanda - DFD, conforme anexo I.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 378.621,89

A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e dos documentos que lhe dão suporte, está descrita no DFD (anexo I) e no Relatório das requisições (anexo III).

Entretanto, uma pesquisa de preços definitiva será conduzida pela Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços - DMS, afim de se conseguir o valor final da contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Através da análise do objeto do processo, considera-se não haver necessidade para a divisão/parcelamento do objeto, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, e visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondendo de capacidade para o fornecimento da totalidade do objeto, ficam facultados a participar em quantos itens forem de seu interesse. Dessa forma, a licitação será realizada "por item", sem agrupamentos, conforme condições, quantidades e exigências a serem estabelecidas no Termo de Referência e no Relatório dos materiais a serem licitados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas aos itens a serem adquiridos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade e devidamente prevista e registrada no Plano de Contratações Anual (PCA), por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (sistema PGC), conforme anexo IV.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

As universidades se caracterizam pela indissociabilidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão. São instituições pluridisciplinares de formação dos quadros profissionais de nível superior, de pesquisa, de extensão e de domínio e cultivo do saber humano, que se caracterizam pela produção intelectual institucionalizada mediante o estudo sistemático dos temas e problemas mais relevantes, tanto do ponto de vista científico e cultural quanto regional e nacional.

Sendo assim, a manutenção das pesquisas e suporte a aulas práticas e o consequente desenvolvimento dos acadêmicos nessas atividades são o principal benefício direto que a aquisição desses materiais proporcionará à comunidade acadêmica, uma vez que a aula prática oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento

teórico e possibilitando aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, formando profissionais capazes de contribuir no desenvolvimento municipal, regional e nacional.

Como benefícios indiretos, é possível mencionar como impactos positivos, o incentivo implícito dado aos estudantes, já que terão condições estruturais para exercitar o raciocínio, testar experimentos, solucionar problemas e desenvolverem suas atividades.

Além de oferecer aos docentes e técnicos um ambiente favorável de trabalho para que as futuras pesquisas e as que estão em andamento gerem resultados e possam ser avaliados com precisão.

Portanto, com a aquisição dos bens que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a Universidade Federal Rural do SemiÁrido tem o objetivo de:

- I - Consolidar a estrutura física capaz de atender às necessidades das unidades requisitantes;
- II - Proporcionar as condições mínimas e adequadas para as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas e nem necessidade de adequações no ambiente institucional para as aquisições a serem adquiridas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Como forma de dar maior celeridade aos serviços administrativos, e por se tratar de materiais dos grupos 5208 (aparelhos, equip. e utens. med., odont., labor. e hosp.), foram utilizados, como referencial para os itens deste ETP, o relatório dos possíveis impactos ambientais de um processo já realizado, o 23091.003916/2021-88 (PR 23/2021), conforme anexo V.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as informações do presente estudo, entende-se que a aquisição se configura tecnicamente **VIÁVEL**.

16. Responsáveis

ANDRESSA PAMELLA DE SENA SILVA

Assistente em Administração / Equipe de Planejamento da Contratação

MARCIO EIDER DE MEDEIROS SILVA

Assistente em Administração / Equipe de Planejamento da Contratação

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 - Documento de Formalização de Demanda.pdf (3.63 MB)
- Anexo II - Relatório dos Materiais a Serem Licitados.pdf (787.59 KB)
- Anexo III - Relatório das requisições do processo.pdf (485.02 KB)
- Anexo IV - Relatório do PGC.pdf (536.65 KB)
- Anexo V - Possíveis impactos ambientais.pdf (159.93 KB)

**Anexo I - Documento de Formalização de Demanda.
pdf**



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:54



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JOSE TORRES FILHO

Matricula/SIAPE: 396315

E-mail: torres@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1094/2022

Valor Total: R\$ 525,00

Usuário cadastro: JORGE LUIZ DE OLIVEIRA CUNHA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
408627	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL - 1 A 10 ML	UNIDADE	5,00	0,00	R\$ 105,00	R\$ 525,00

Descrição: Características Gerais: Micropipeta monocal de volume variável de 1.000 a 10.000 micro litros (igual 1 a 10 mL), com divisão de 10 microlitros; Corpo em PBT, base em PVDF e pistão em aço inox. Devem ser manuseáveis com uma só mão, podendo ser esterilizadas em autoclave. Possuir a técnica de calibração, com ajuste sem auxílio de ferramentas e mudanças na configuração de fábrica são vistas exteriormente. Possuir comando amplo e central de pipetagem com expulsor separado. Indicação de volume de 4 dígitos visíveis. Êmbolo e expulsor resistentes à corrosão. Movimento de apenas 12,5 mm para reduzir o risco de LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Proteção contra troca de volume com trava que previne o ajuste involuntário do volume. Adaptável para destros e canhotos. Similar à micropipeta 'Transferpette S 1-10 mL' da marca Brand. CATMAT: 408627.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1094/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (12/03/2019 a 12/03/2020).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 23/05/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Todos os reagentes listados são importantes para a manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão nos laboratórios do LASAPSA. Os reagentes como um todo são utilizados de forma conjunta ou individual para a realização de análises específicas e não podem ser substituídos.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Outros: PAC 2022

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Os equipamentos solicitados são essenciais para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas do Laboratório de Análise de Solos, Água e Plantas (LASAPSA).

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:52



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JOSE TORRES FILHO

Matricula/SIAPE: 396315

E-mail: torres@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1103/2022

Valor Total: R\$ 345,00

Usuário cadastro: JORGE LUIZ DE OLIVEIRA CUNHA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
150472	MICRO-RETÍFICA ELÉTRICA 175W C/ 36 ACESSÓRIOS	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 345,00	R\$ 345,00

Descrição: Características Gerais: micro-retífica elétrica 175 W com 36 acessórios; alto desempenho do motor para o máximo desempenho em todas as velocidades; sistema de feedback eletrônico para velocidades constante sob carga; velocidade variável fornece o máximo controle e precisão; função de bloqueio para rápida mudanças de acessórios; motor silencioso; escovas do motor substituível, aumentando a vida útil; kit 36 acessórios e 3 acoplamentos; kit com 36 acessórios: 01 escariador para gravação; 01 fresa de alta velocidade; 04 discos de corte; 03 discos de cortes reforçados com fibra de vidro; 01 broca cortadora (multiuso); 01 rebolo de óxido de alumínio para desbaste; 01 ponta montada de óxido de alumínio; 01 ponta montada de carbureto de silício; 01 ponta montada de óxido de alumínio; 01 escova de cerda; 01 escova de aço de carbono; 01 suporte para tubo de lixa; 04 tubos de lixa; 04 tubos de lixa; 02 discos de lixa; 02 discos de lixa; 01 broca 3,2 mm (1/8"); 01 haste adaptadora; 01 pinça 3/32" 2,4 mm. acompanha 3 acoplamentos: 1 eixo flexível; 1guia de corte multiuso; 1 empunhadora auxiliar. características técnicas: potência mínima: 175 W; tensão: 220 V; frequência: 60 Hz e velocidade: 5000 - 35000/min. garantia de 01 (um) ano em território nacional. CATMAT: 150472.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1103/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (06/04/2020 a 06/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 18/04/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

MATERIAL EM FALTA

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:**4. Estimativa das quantidades:**

NENHUM

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:****8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:****9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:****10. Providências para adequação do ambiente do órgão:****11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:****12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:****GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:48



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JOSE TORRES FILHO

Matricula/SIAPE: 396315

E-mail: torres@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): **1112/2022**

Valor Total: R\$ 1.200,00

Usuário cadastro: JORGE LUIZ DE OLIVEIRA CUNHA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
408755	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - 10 L	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00

Descrição: Características Gerais: Agitador magnético com aquecimento. Faixa de velocidade: 100 a no mínimo 1800 RPM. Controle de velocidade: eletrônico. Superfície da placa aquecedora: alumínio fundido escovado. Temperatura máxima (placa): 360 °C. Potência: 550 W, no mínimo. Motor: indução. Controle de temperatura: analógico, com variador eletrônico. Volume agitável: 50 a 10.000 ml. Dimensões da placa: 170 x 170 mm, ou diâmetro de 18 cm. Dimensões (LxPxA): 230 x 180 x 110 mm. Alimentação: 220 V, 60/50 Hz. Peso: 3 kg. Estrutura, construída em gabinete de aço carbono, com pintura eletrostática em epóxi branco é resistente a agressões químicas, enquanto que a plataforma, construída em alumínio escovado. Equipado com uma chave liga/desliga lateral e painel de comandos frontal em policarbonato, com knobs de ajustes individuais independentes para agitação e aquecimento e duas lâmpadas sinalizadoras (piloto) de funcionamento, uma para cada função. Possui manual de instruções em português. CATMAT: 408755.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1112/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (08/04/2020 a 08/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 31/05/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

homogenizar amostras de soluções químicas necessárias as aulas práticas e pesquisas científicas.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

É a quantidade mínima para atender ao LANA.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

não é possível parcela

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

garantir a realização das aulas práticas e pesquisas científicas

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

não é necessário

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:51



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JOSE TORRES FILHO

Matricula/SIAPE: 396315

E-mail: torres@ufersa.edu.br

Telefone:

**Requisição 1159/2022
(Numero/ano):**

Valor Total: R\$ 28.090,00

Usuário cadastro: JORGE LUIZ DE OLIVEIRA CUNHA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
349507	ANALISADOR DE GASES ANESTÉSICOS	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 24.990,00	R\$ 24.990,00

Descrição: Características Gerais: aplicação: identificar e quantificar automaticamente os valores inspirados e expirados dos cinco agentes halogenados: halotano, isoforane, sevoforane, desforane e enforane, bem como o O₂, CO₂ E N₂; medir a frequência respiratória. Similar ao modelo 8500IQ2, da marca Criticare. CATMAT: 349507.

486766	NEUROLOCALIZADOR OU LOCALIZADOR DE NERVO PERIFÉRICO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
--------	---	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Neurolocalizador ou Localizador de nervo periférico; Possui ajuste de corrente por meio de botões "crescente" e "decrecente" e ajusta-se a corrente de estímulo a partir de 0,05mA até 5,00mA, em etapas de 0,05mA. Os pulsos gerados por meio de botão pode ser selecionado 100 µSeg, 300 µSeg, 1000 µSeg. A frequência pode ser selecionada como sendo de 1Hz, 2Hz e 4hz; Equipamento para uso veterinário com a finalidade de localizar unidades nervosas na aplicação da anestesia local no paciente, bem como para estimular nervos periféricos por meio de uns impulsos de corrente elétrica através de uma agulha. CATMAT: 486766.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1159/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (23/03/2020 a 23/03/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 18/04/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

MATERIAL EM FALTA

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

NENHUMA

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:49



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JOSE TORRES FILHO

Matricula/SIAPE: 396315

E-mail: torres@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1166/2022

Valor Total: R\$ 39.767,15

Usuário cadastro: JORGE LUIZ DE OLIVEIRA CUNHA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
416688	ANALISADOR BIOQUIMICO SEMI-AUTOMÁTICO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00

Descrição: Características Gerais: analisador bioquímico semi-automático; realização de dosagens bioquímicas por técnicas colorimétricas, enzimáticas e cinéticas; display gráfico de 320 x 240 (VGA); interface PS2 (teclado externo); fonte de luz c/ lâmpada de halogênio 12 V, 20 W; foto detector de silício (faixa de 300 1000 nm); com comprimentos de onda padrão de 340, 405, 500, 546, 620 nm e 3 posições livres; com faixa fotométrica de 0 a 2,5 d.o.; com sistema de célula de fluxo de 32 ml com 10 mm de luz; com cuvetas semi-micro ou de vidro ótico especiais; com temperaturas de 25 °C, 30 °C e 37 °C; volume de reagente de 500 ml por teste; impressora gráfica, 24 caracteres por linha; energia 220 V/60 Hz. CATMAT: 416688.

414334	APARELHO DE OSMOSE REVERSA 20L/H COM LÂMPADA UV	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
--------	---	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: aparelho de osmose reversa 20 l/h com lâmpada UV. 220 V – 85 W; rendimento: 20 l/h; dimensões aproximadas: 30x40x80 cm (CxLxA); moderna tecnologia de purificação da água é o processo de osmose inversa, o qual consiste em colocar uma membrana do tipo composta de poliamida ou acetato de celulose entre um sistema de alta pressão e um sistema de baixa pressão, com este processo combinado com diferentes módulos de filtração, pode-se obter água química e microbiologicamente pura; baixo consumo de energia elétrica; não consome água de refrigeração, apenas a água impura é expelida através do dreno; liga e desliga automaticamente, mantendo sempre o tanque cheio; a produção nominal de água pura é de 20 l/h. o sistema completo é composto por pré-filtro de sedimentos de 5 microns, filtro de carvão granulado ativado, filtro de carvão bloco, membrana de osmose, filtro de carvão em linha, coluna de polimento, sensor automático, torneira plástica e reservatório pressurizado anaeróbico; está equipado com lâmpada germicida UV; possui cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha: mangueiras de alta pressão, conexão para torneira e manual de instruções; Filtro de 0,1 micras (Q385) para obter água isenta de bactérias e pirogênios (água estéril), bomba auxiliar para aumento da pressão da água de entrada; possui manual de instruções em português. Produto similar ao modelo Q842U220 da marca Quimis. CATMAT: 414334.

389393	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA - 12 L	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.823,15	R\$ 2.823,15
--------	--	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Autoclave horizontal (bancada); Câmara de esterilização em aço inoxidável; Operação automática; Permite a seleção de diferentes tempos de ciclo; Desaeração, saturação, esterilização, secagem e desligamento automáticos, com opção de ciclos extras de secagem; Sistema de tampa dupla em aço e inox laminados; Não necessita de tubulação para drenagem de água; Controle termodinâmico de temperatura e automático, com acompanhamento através de manômetro/termômetro; Pintura eletrostática externa e interna; Desligamento automático em caso de excesso de temperatura, pressão ou falta de água; Capacidade: 12 litros; Dimensões aproximadas da câmara: diâmetro: 250 mm, comprimento: 250 mm; Dimensões aproximadas do exterior: 400 x 500 x 500 (mm); Peso aproximado 20 kg; Potência: 800 W; Frequência: 50/60 Hz; Tensão: 220 V; Temperatura de trabalho: 121 °C; Pressão de trabalho: 1 kgf/cm; Câmara de esterilização em inox AISI 304; Gabinete em aço; Pintura eletrostática; controlador eletrônico; sensor termopar; bandejas internas em inox. Similar ao modelo AHAN-12l da marca Stermax, ou de qualidade igual ou superior. CATMAT: 389393.

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
414531	BANHO MARIA DIGITAL – CAPACIDADE DE 5 LITROS	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 969,00	R\$ 969,00
	<p>Descrição: Características Gerais: Banho maria; Capacidade: 5 L; Seleção digital de temperatura; Material: construído em aço e tratado com pintura eletrostática; Dimensões Internas aproximadas(P x A x L): 140 x 150 x 300 mm; Dimensões Externas aproximadas (P x A x L): 200 x 230 x 335 mm; Precisão: ±0,1°C; Temperatura: desde 5 °C acima da temperatura ambiente até 110 °C; Sensor de alta precisão e exatidão; Mostradores digitais (display) para temperatura; teclado de membrana; isolamento térmica e mangueira de drenagem. Tensão: 220 V. CATMAT: 414531.</p>					
38180	CENTRÍFUGA DE BANCADA - COM 8 TUBOS DE 15ML	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
	<p>Descrição: Características Gerais: Centrífuga para 8 tubos de 15 ml; Dimensões: 40 cm (largura) x 28 cm (Altura), Carcaça injetada em plástico; com proteção interna em aço inox; Pés de borracha aderentes; Dispositivo de desligamento do motor ao abrir a tampa; Porta tubos em plástico; sendo: 8 tubos de 15 ml ; FCR máximo: 2.200 x G; Controlador eletrônico da velocidade microprocessado; Painel com knob de regulagem de velocidade e chave liga/desliga; Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases e um terra; Possuir cadastro na ANVISA. Manual de instruções. 220 v. Similar ao modelo Q222T216. CATMAT: 38180.</p>					
150807	CENTRÍFUGA PARA HEMATÓCRITOS - ROTOR ANGULO FIXO CAP. 24X2,2 ML	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 5.257,00	R\$ 5.257,00
	<p>Descrição: Características Gerais: Centrífuga para hematócitos com velocidade de até 14.000 RPM; RCF máximo: 14,243 g; capacidade: 24 x 2.2 ml; 3 etapas de aceleração; 3 etapas de frenagem; 9 programas; Possui função de pulso; timer: 1-99 minutos; display: digital LED ± 10 RPM; Medidas mínimas aproximadas (L x P x A): 220 mm x 270 mm x 180 mm; Peso aproximado: 5 kg; voltagem: 220 V – 60 Hz; 3 taxas de aceleração e travagem; possui sistema de travamento da tampa; rotor em alumínio usinado, suporta até 24 microtubos por corrida. Similar ao modelo Mse-Micro Centaur-Plus. CATMAT: 150807.</p>					
150128	HOMOGENEIZADOR PARA AMOSTRAS EM MICROTUBOS.	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 9.818,00	R\$ 9.818,00
	<p>Descrição: Características Gerais: Disruptor mecânico de células utilizando microesferas (beads) – para até 6 amostras; Utiliza microesferas (beads); Realiza a homogeneização simultânea de até 6 amostras em microtubos descartáveis de 2mL ou 2 amostras em microtubos descartáveis de 5ml (com ou sem saia). Utilizado para lise, trituração ou homogeneização de amostras. Elimina a contaminação cruzada associada com a homogeneização manual. Pode ser usado em câmaras frias ou incubadoras; Manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequados às normas internacionais de segurança. Velocidade: 4,0m/s a 7,0m/s (com ajustes de 0,05 m/s); Capacidade: até 6 microtubos de 2mL, com tampa; Temporizador: de 1 a 90 segundos; Ciclos por programa: 10; Pausas entre ciclos: de 1 a 90 segundos; Peso total: 8,9 KG; Aplicação: Homogeneizações; Preparações de lisados celulares; Maceração ou disrupção de células; Ressuspensão de células, proteínas e peletes; Extração de DNA de bactérias, fungos, tecidos animais ou vegetais. CATMAT: 150128.</p>					
408630	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100 UL	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00
	<p>Descrição: Características Gerais: micropipeta multicanal (com 08 canais), volume variável de 10 a 100 ul, com incrementos em escala de no mínimo 1 ul. Produzida em material ergonômico e resistente a altas tensões mecânicas e térmicas, a componentes químicos e a oxidação; design elaborado para reduzir a força requerida na pipetagem; totalmente autoclavável; display com 4 dígitos de volumes, visível no momento da pipetagem; com 2 botões de operação, para pipetagem e seleção de volumes, ajustável com uma só mão; cone com mola facilitando o encaixe da ponteira a micropipeta, com encaixe perfeito para ponteiros; sistema de descarte de ponteiros; pistão (sistema de êmbolos ultra-leve) de fortron (polímero orgânico) ultraleve, resistente ao calor, ácidos e bases, bolores, agentes de branqueamento, envelhecimento, luz solar e desgaste; compatível com ponteiros universais; segurança na pipetagem evitando erros de volume; erro sistemático: em 10ul; +/- 3,0% (+/- 0,3ul); em 50ul; +/- 1,0% (+/- 0,5ul); em 100ul; +/- 0,8% (+/- 0,3ul); erro aleatório: em 10ul; +/- 2,0% (+/- 0,2ul); em 50ul +/- 0,8% (+/- 0,4ul); em 100ul +/- 0,3% (+/- 0,3ul); Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005; similar ao modelo Research Plus da marca Eppendorf. CATMAT: 408630.</p>					
50520	MICROSCÓPIO BINOCULAR OLYMPUS (ADESÃO)	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	<p>Descrição: - Microscópio biológico binocular com ótica de correção infinita UIS, modelo CX23, composto de: Estativa construída em Alumínio com design moderno e confortável para o usuário fornecendo posicionamento ergonômico dos controles Macro e Micrométrico coaxiais de Focalização independentes. Micro com ajuste do movimento fino de 2,5µm e macro com avanço de 15 mm. Suporte para mãos traseiro para facilitar o transporte. Platina retangular de 120 mm x 132 mm com controle do movimento XY no lado direito e graduado. Movimento graduado do charriot 76 mm no eixo X e 30 mm no eixo Y, com sistema de movimento através de cabo e pinhão. Revólver porta objetivas fixo quádruplo, com inclinação para dentro. Distância parfocal de 45 mm. Sistema de iluminação LED, com potência de 0,5W e consumo inferior à 2 w. Chave liga/desliga independente. Botão com ajuste graduado da intensidade luminosa. Possui sistema inovador de correção de cor, sem a necessidade de filtros e mantendo a luminosidade branca. Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz, com fonte externa, que pode ser embutida no Microscópio. Todos os itens do sistema ótico, lentes, prismas, objetivas e oculares com tratamento de proteção anti-fungos. Tubo de observação binocular com inclinação de 30°, com prismas construídos em cristal de altíssima transmissão tipo SIEDENTOPF com tratamento anti-fungo, número de campo F.N. 20, ajuste de distância interpupilar de 48 mm - 75 mm, correção de dioptria na ocular esquerda de ±5, aceita retículo de 25 mm de diâmetro. Possui sistema de ajuste de altura do tubo de observação para visualização entre 378 mm á 428 mm, para usuário de portes diferentes. Inclui escala de ajuste. Movimento giratório em 360°, com dispositivo de proteção antiqueda durante à movimentação e giro do tubo. Par de oculares de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.20, 25 mm diâmetro fixas no tubo de observação com olhetes de borracha. Condensador ABBE, com abertura numérica e escala de indicação para o ajuste correto do diafragma íris/abertura numérica para as respectivas objetivas. Ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 20. Conjunto de objetivas planacromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.10, distância de trabalho W.D. 27,8mm. Objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 8,0mm. Objetiva C Plan Acromática 40x, correção infinita, com abertura numérica N.A.0.65, distância de trabalho W.D. 0,6mm. Objetiva C Plan Acromática 100x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão. Óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência. Cabo de força padrão Nacional com dupla isolamento e plug de três pinos, uma terra e dois fases. Capa de proteção contra pó para microscópios Peso aproximado de 5,9kg. Seta Indicativa Para Oculares. MARCA/FABRICANTE: OLYMPUS MODELO: CX23 REGISTRO ANVISA: N/A PROCEDÊNCIA: JAPÃO - OLEO DE IMERSAO 8CC PARA MICROSCOPIA. MARCA/FABRICANTE: OLYMPUS MODELO: Z-81212A REGISTRO ANVISA: N/A PROCEDÊNCIA: JAPÃO - SETA INDICATIVA PARA OCULARES. MARCA/FABRICANTE: OLYMPUS MODELO: B-0681 REGISTRO ANVISA: N/A PROCEDÊNCIA: JAPÃO - CABO DE FORÇA 2M 10A. MARCA/FABRICANTE: OLYMPUS MODELO: CABODEFORCA2M_10A REGISTRO ANVISA: N/A PROCEDÊNCIA: JAPÃO QUANTIDADE: 9 (NOVE) CATMAT: 50520</p>					
298231	SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00

Descrição: Características Gerais: dispositivo óptico digital que captura imagens em tempo real de microscópios e pode armazená-las e/ou gravar vídeos. Possui adaptadores para o acoplamento em microscópios com fendas visuais de 23, 30 ou 30,5 mm. Características: interface: USB 2.0. Resolução: sxga 1280x960, 1.3 megapixel. Taxa de quadros: acima de 30 fps. Comprimento: 83,3 mm. Diâmetro: 25 mm. Sensor: 1/4" color cmos. Peso: 95g +/- 10g. Dimensão: opções de diâmetro - 23 mm, 30 mm ou 30,5 mm. Medição: sim. Calibração: sim. Software: Windows Vista, XP, 2000 ou Windows Server 2003. Modelo: Dinoeye AM423X. Marca: Dinoeye. CATMAT: 298231.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1166/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (23/03/2020 a 23/03/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 18/04/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

MATERIAL EM FALTA

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Equipamentos necessários para atender ao Laboratório de Diagnósticos em Patologia Clínica Veterinária - PCVET-UFERSA, CCA.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:53



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JOSE TORRES FILHO

Matricula/SIAPE: 396315

E-mail: torres@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1167/2022

Valor Total: R\$ 420,00

Usuário cadastro: JORGE LUIZ DE OLIVEIRA CUNHA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
408627	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL - 1 A 10 ML	UNIDADE	4,00	0,00	R\$ 105,00	R\$ 420,00

Descrição: Características Gerais: Micropipeta monocal de volume variável de 1.000 a 10.000 micro litros (igual 1 a 10 mL), com divisão de 10 microlitros; Corpo em PBT, base em PVDF e pistão em aço inox. Devem ser manuseáveis com uma só mão, podendo ser esterilizadas em autoclave. Possuir a técnica de calibração, com ajuste sem auxílio de ferramentas e mudanças na configuração de fábrica são vistas exteriormente. Possuir comando amplo e central de pipetagem com expulsor separado. Indicação de volume de 4 dígitos visíveis. Êmbolo e expulsor resistentes à corrosão. Movimento de apenas 12,5 mm para reduzir o risco de LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Proteção contra troca de volume com trava que previne o ajuste involuntário do volume. Adaptável para destros e canhotos. Similar à micropipeta 'Transferpette S 1-10 mL' da marca Brand. CATMAT: 408627.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1167/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (12/03/2019 a 12/03/2020).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 30/04/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Permite aos pesquisadores e técnicos laboratoriais do CPVSA a manipulação com firmeza para executar os movimentos de sucção e dispensar a amostra ou reagente com precisão segurança.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

1 - Exatidão na transferência de pequenos volumes líquidos em análises clínicas. 2 - Serem fabricadas em formato anatômico. 3 - Possuir botão de pipetagem rotacional, para praticidade e precisão no ajuste do volume variável. 4- Possuir botão ejetor da ponteira, com design especial e isolado da área de pipetagem, para maior segurança.

4. Estimativa das quantidades:

Os equipamentos solicitados são essenciais para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas NO CPVSA.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

Este tipo de ferramenta laboratório não possui outras soluções no mercado que a substitua.

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:**7. Descrição da solução como um todo:**

MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL - 1 A 10 ML

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

Não é possui parcela pois trata-se de um única ferramenta

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

permite a realização das aulas práticas e pesquisas científicas do CPVSA

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

Não há providências

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há Contratações correlatas e/ou interdependentes

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:**GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:03



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE ENGENHARIAS (11.01.00.10)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR

Matricula/SIAPE: 1770896

E-mail: manoel.quirino@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1174/2022

Valor Total: R\$ 12.900,00

Usuário cadastro: ALBERLAN FERNANDES DA SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
418503	ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE AR - 630 L	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00

Descrição: Características Gerais: Estufa com Circulação de Ar forçada horizontal, através de micro ventiladores, para uma homogeneidade térmica mais rápida. Trabalha com temperaturas de ambiente +5°C até 200°C; Gabinete construído em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático; Câmara interna em aço carbono SAE 1020, com pintura em tinta alumínio resistente a altas temperaturas (600°C) com opcional em aço inox; Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro; Trilhos internos para deslocamento das bandejas; Sistema de fecho tipo rolete; Vedação com perfil de silicone de alta temperatura; Porta fusível, com fusível de proteção; Porta com puxador anatômico e abertura. VOLUME 630L - 220V; Painel de controle dotado com LED indicador das fases do processo; Adesivo em policarbonato; Chave geral liga/desliga; Porta fusível; Controlador eletrônico; Circulação através de ventilador localizado no fundo da câmara, fazendo a circulação circular (horizontal/vertical). CATMAT: 418503.

150128	KIT HOMOGENEIZADOR	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00
--------	--------------------	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: kit homogeneizador; instrumento para dispersão/homogeneização com alta performance para volumes de 1 a 2000 ml; aplicações: amostras de água de descarte; reatores de laboratório; amostras expostas a vácuo ou alta pressão e preparo de amostras para diagnósticos médicos; operação e manuseio simples e rápido; permite o uso de vários modelos de hastas dispersoras; sistema de proteção contra sobrecarga e superaquecimento; grande capacidade de reprodução de resultados. Acompanha: base e haste, em ferro maciço para maior estabilidade do sistema; garra; elemento dispersor S25N – 25G – fita RH3 para fixação de container com até 300 mm de diâmetro; velocidade: 3.400 – 24.000 RPM; potência do motor: 500/300 W volume para homogeneização: 1 - 2.000 ml viscosidade máxima: 5.000 mPas; ajuste de velocidade: contínua; display de velocidade: digital; nível de ruído sem o elemento: 73 dB(a) proteção de sobrecarga: sim dimensões da unidade: 65x80x240 mm peso: 1,6 kg temperatura máxima ambiente: 5 – 40 °C umidade máxima ambiente: 80%. Similar a ULTRA-TURRAX T25 digital. CATMAT: 150128.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1174/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 01/08/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Material destinado ao funcionamento do Laboratório de Processos Físico-químicos. Sem esses materiais não é possível proceder com as práticas laboratoriais.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

Que atenda o Padrão mínimo de Órgãos regulamentadores e que possua Validade Mínima de 2 anos no ato do recebimento,

4. Estimativa das quantidades:

Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

Material será utilizado para o atendimento de atividades de ensino do laboratório e desenvolvimento de TCC's dos discentes. Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:00



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE ENGENHARIAS (11.01.00.10)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR

Matricula/SIAPE: 1770896

E-mail: manoel.quirino@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1175/2022

Valor Total: R\$ 5.156,00

Usuário cadastro: ALBERLAN FERNANDES DA SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
413069	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX - TUBOS DE 0,5 A 2 ML	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 572,00	R\$ 1.144,00

Descrição: Características Gerais: Agitador de tubos, tipo vortex próprio para agitação e homogeneização de uma ampla variedade de amostras em microtubos (com volumes de 0,5, 1,5 e 2,0 ml), tubos de ensaio, tubos tipo falcon (com volumes de 15 a 50 ml), microplacas ou frascos (com volumes até 250 ml); estrutura externa em laminado a frio e estrutura interna em alumínio, com base com pés de borracha para evitar deslizamento sobre a bancada; com rotação variável de no mínimo 0 a 2850 RPM; diâmetro da plataforma de aproximadamente 5,5 cm, dimensões aproximadas (L x C x A): 17,5 x 19,5 x 14,5 cm; movimento rotativo circular; com ajuste de operação para modo contínuo ou periódico; 220-230 V; acompanhando plataforma de agitação de tubos em geral; possibilidade de troca da plataforma. CATMAT: 413069.

408751	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - NO MÍNIMO 20 L	UNIDADE	4,00	0,00	R\$ 1.003,00	R\$ 4.012,00
--------	---	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Agitador magnético com aquecimento. Controle de velocidade e temperatura digital microprocessado com regulagem de 1 a 99% no display. Gabinete metálico constituído em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Aquecimento através de pirocerâmica. Controle de temperatura: reostato eletrônico com intervalo mínimo de 50° a 300° C. Agitação variando de 100 a 2000 RPM, no mínimo. Plataforma (dimensões mínimas aproximadas): 150 x 150 mm (L x C). Potência de aquecimento: 500 W. Resistência/tampa: pirocerâmica com plataforma esmaltada e refletor em aço inox AISI 304. Capacidade de agitação mínima: 20 litros de líquido de baixa viscosidade. Tensão de alimentação: 220 V, dimensões aproximadas: 210 x 240 x 130 mm (L x P x A), peso aproximado: 3 kg. Acompanha 01 barra magnética revestida de teflon, 02 fusíveis extras (mínimo), 01 borracha de aderência, 01 manual de instruções em língua portuguesa. Similar ao modelo TE 0851 da marca Tecnal. CATMAT: 408751.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1175/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 01/08/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Material destinado ao funcionamento do Laboratório de Tecnologia de Alimentos (antigo pós- Colheita). Sem esses materiais não é possível proceder com as práticas laboratoriais.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

Que atenda o Padrão mínimo de Órgãos regulamentadores e que possua Validade Mínima de 2 anos no ato do recebimento,

4. Estimativa das quantidades:

Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

Material será utilizado para o atendimento de atividades de ensino do laboratório e desenvolvimento de TCC's dos discentes. Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição	Arquivo
Nenhum arquivo anexado.	

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:04



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE ENGENHARIAS (11.01.00.10)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR

Matricula/SIAPE: 1770896

E-mail: manoel.quirino@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1176/2022

Valor Total: R\$ 11.003,55

Usuário cadastro: ALBERLAN FERNANDES DA SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
138088	FORNO MUFLA	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00

Descrição: Características Gerais: baixa massa; proporciona alta eficiência térmica; altas velocidades de aquecimento; compactos; fácil manutenção; baixo consumo; aquecimento elétrico por elementos em liga de Al, CO, Cr e Fe (kanthal A-1) embutidos e dispostos nas quatro faces (laterais esquerda e direita/piso/teto); termoelemento tipo "K"; de bancada, com a caixa externa (gabinete) em aço carbono pintado em epóxi resistente a altas temperaturas e abrasão; porta com alavanca e contra-peso; alimentação: 110 V ou 220 V (seleção por chave) - 50/60 Hz - 2.000 W; dimensões interna: 150x200x150 mm; volume: 4,5 litros; peso: 21,8; potência: 2,0 kW ; tensão: bi-volt controlador ("on/off" proporcional): equipado com controle eletrônico, semi-automático, não digital modelo Economic que permite 1 ciclo (1 rampa/1 patamar); fácil operação; baixo custo; intervalo de temperatura de ambiente até 1.100 °C; precisão de 4% em 1.000 °C; LED's indicadores de funcionamento e aquecimento; temperatura ajustável; taxa de aquecimento ajustável de 40% a 100%. CATMAT: 138088.

449457	FORNO MUFLA MICROPROCESSADO - ENTRADA PARA TERMOPAR K, J, S, B	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
--------	--	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Forno Mufla Microprocessado; Faixa de trabalho de ambiente até 1200°C. Gabinete em aço Inoxidável gerenciado por microprocessador e display de cristal líquido. Um ciclo de queima podendo ser programado com dez temperaturas, dez velocidades de aquecimento, dez patamares de tempo de permanência. Com limitador de temperatura máxima, saída por alarme a 1.230°C. Velocidade de aquecimento linear de 0.1 a 40°C/min. Tensão de alimentação 220 V. Controle de temperatura por algoritmo de P.I.D. Entrada para termopar - tipo - K - J - S - B. Programação com teclas dedicadas a cada variável, permitindo o acesso rápido e simples a todas as funções. CATMAT: 449457.

258752	POLICORTE PROFISSIONAL - 2000 W	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 903,55	R\$ 903,55
--------	---------------------------------	---------	------	------	------------	------------

Descrição: Características Gerais: Policorte profissional; Potência: 2000 W; Rotação (rpm): 3800; Tamanho do disco: 14"; Base: Metal; Corte em ângulo: 0° a 45°; Capa de proteção: Completa; Cabo (m): 3; Lifetime (h): 150h; Voltagem: 220 V; Peso: 17 kg. CATMAT: 258752.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1176/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 01/08/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. NÃO)

24, incisos IV e XI):

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES**1. Necessidade da contratação:**

Material destinado ao funcionamento do Laboratório de Ensaios e Caracterização. Sem esses materiais não é possível proceder com as práticas laboratoriais.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

Que atenda o Padrão mínimo de Órgãos regulamentadores e que possua Validade Mínima de 2 anos no ato do recebimento,

4. Estimativa das quantidades:

Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:**

Material será utilizado para o atendimento de atividades de ensino do laboratório e desenvolvimento de TCC's dos discentes. Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:**9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:****10. Providências para adequação do ambiente do órgão:****11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:****12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:****GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:01



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE ENGENHARIAS (11.01.00.10)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR

Matricula/SIAPE: 1770896

E-mail: manoel.quirino@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Número/ano): 1177/2022

Valor Total: R\$ 9.444,00

Usuário cadastro: ALBERLAN FERNANDES DA SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
413069	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX - TUBOS DE 0,5 A 2 ML	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 572,00	R\$ 1.144,00

Descrição: Características Gerais: Agitador de tubos, tipo vortex próprio para agitação e homogeneização de uma ampla variedade de amostras em microtubos (com volumes de 0,5, 1,5 e 2,0 ml), tubos de ensaio, tubos tipo falcon (com volumes de 15 a 50 ml), microplacas ou frascos (com volumes até 250 ml); estrutura externa em laminado a frio e estrutura interna em alumínio, com base com pés de borracha para evitar deslizamento sobre a bancada; com rotação variável de no mínimo 0 a 2850 RPM; diâmetro da plataforma de aproximadamente 5,5 cm, dimensões aproximadas (L x C x A): 17,5 x 19,5 x 14,5 cm; movimento rotativo circular; com ajuste de operação para modo contínuo ou periódico; 220-230 V; acompanhando plataforma de agitação de tubos em geral; possibilidade de troca da plataforma. CATMAT: 413069.

38180	CENTRÍFUGA DE BANCADA - COM 8 TUBOS DE 15ML	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
-------	---	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Centrífuga para 8 tubos de 15 ml; Dimensões: 40 cm (largura) x 28 cm (Altura), Carcaça injetada em plástico; com proteção interna em aço inox; Pés de borracha aderentes; Dispositivo de desligamento do motor ao abrir a tampa; Porta tubos em plástico; sendo: 8 tubos de 15 ml ; FCR máximo: 2.200 x G; Controlador eletrônico da velocidade microprocessado; Painel com knob de regulagem de velocidade e chave liga/desliga; Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases e um terra; Possuir cadastro na ANVISA. Manual de instruções. 220 v. Similar ao modelo Q222T216. CATMAT: 38180.

6939	EVAPORADOR ROTATIVO 1LITRO COM TACÔMETRO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
------	--	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Evaporador rotativo 1 litro com tacômetro (TERM. 50 A 120° C) Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação vertical com serpentina dupla, 1200 cm de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo. Aquecimento: Sistema de aquecimento de 1000 kcal/h (1200W) controlado por termostato capilar de 50 a 120 °C precisão de 3 °C. Rotação: Controle de rotação de 5 a 210 RPM, microprocessado programável com interface digital, com torque autocompensável independente da variação do vácuo, temperatura ou tensão. Dimensões: cuba em aço inoxidável 25 x 12cm de altura. Tensão/Consumo: 220V (60Hz , 80W). Acompanha balão de evaporação e o receptor ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação. Semelhante ao modelo SL-126 - Marca Solab. CATMAT: 6939.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1177/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 01/08/2022

Contratação emergencial ou

**remanescente (Lei nº 8.666, art. NÃO
24, incisos IV e XI):**

**Dispensa nos termos da Lei nº NÃO
8.666/93, art. 24, incisos I e II:**

Renovação de Contrato: NÃO

**Necessidade de capacitação de NÃO
servidores:**

**Vinculação ou dependência com NÃO
outro item:**

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Material destinado ao funcionamento do Laboratório de Fenômenos de Transporte. Sem esses materiais não é possível proceder com as práticas laboratoriais.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

Que atenda o Padrão mínimo de Órgãos regulamentadores e que possua Validade Mínima de 2 anos no ato do recebimento,

4. Estimativa das quantidades:

Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

Material será utilizado para o atendimento de atividades de ensino do laboratório e desenvolvimento de TCC's dos discentes. Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:02



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE ENGENHARIAS (11.01.00.10)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR

Matricula/SIAPE: 1770896

E-mail: manoel.quirino@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Número/ano): 1178/2022

Valor Total: R\$ 15.425,50

Usuário cadastro: ALBERLAN FERNANDES DA SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
448287	BANHO MARIA PARA 8 CORPOS DE PROVA	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.537,00	R\$ 1.537,00

Descrição: Características Gerais: Banho maria com tampa removível, Dimensões internas aproximadas: 52 x 35 x 12 cm; faixa de 10 graus celcius acima da temperatura ambiente ate 110 C; Dispositivo de nível constante; Tampa de aço inox; Sensor e mostrador de temperatura tipo PT-100; Controlador microprocessado e mostrador digital de temperatura; Torneira de drenagem de água - 220 V-50/60Hz. CATMAT: 448287.

150748	CONJUNTO PARA PESAGEM HIDROSTÁTICA	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 4.770,50	R\$ 4.770,50
--------	------------------------------------	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Conjunto para pesagem hidrostática; Composto por: balança eletrônica com saída inferior para pesagem hidrostática, saída rs 232 para pc ou impressora, função contagem de peso e prato de pesagem em inox, capacidade para 5010 g e resolução de 0,01 g. Tensão de alimentação 220 v. Com selo do inmetro e certificado de calibração. Conforme norma nbr 6300. Obs.: similar ao modelo 3.315.007 da marca solotest. Mesa para pesagem hidrostática. Dimensões: 62 x 37 x 97 cm; possui tampa perfurada e plataforma elevatória para ensaio de pesagem hidrostática em agregados; possui furo no tampo de 5 cm de diâmetro para uso com balanças com saída para pesagem inferior; elevação do recipiente por sistema catraca; estrutura tubular pintada; acompanha recipiente/caixa plástica com capacidade de 24 l com torneira para colocação de água e cesto; medidas do recipiente plástico: 40 x 30 x 28 cm; possui tampo fabricado em granito preto, estrutura construída em aço carbono pintado; peso aproximado 40 kg. Similar ao modelo 1.215.001 da marca solotest. Cesto cilíndrico de tela para pesagem hidrostática com dimensões de 15 x 15 cm. Possui abertura de 2 mm para pesagem hidrostática, conforme norma nbr 6300. Obs.: similar ao modelo 3.233.016 da marca solotest. Gancho de fixação para pesagem hidrostática; para uso em balanças hidrostáticas, com saída inferior; fabricado em material metálico. Similar ao modelo 6.215.002 da marca solotest. Utilizado para pesagem hidrostática em agregados. Garantia mínima de 1 ano. CATMAT: 150748.

105627	EXTRATOR DE BETUME ROTAREX ELÉTRICO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
--------	-------------------------------------	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Centrifugador elétrico, chamado de rotarex ou também de extrator de betume. O acionamento de rotação eletro-mecânica por meio de motor elétrico, a velocidade de rotação programada por meio do painel de controle, com interruptor de liga/desliga. A força de rotação pode chegar até 3.600 rpm. Capaz de garantir um maior aproveitamento do custo/benefício obtendo como resultado uma maior homogeneidade da força centrífuga aplicada, processo semi-automático com timer, facilitando assim, a operação do ensaio. Tensão de alimentação de 220 v - 60 hz. Dimensões: 460 x 427 x 330 mm. Conforme norma: dner-me 053/94. Utilizado para determinar a percentagem de betume extraído de misturas betuminosas. Obs: similar ao modelo 1.242.220 da marca solotest. Garantia mínima de 1 ano à partir do recebimento. CATMAT: 105627.

449637	KIT LIMITE DE LIQUIDEZ DO SOLO (L.L.)	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
--------	---------------------------------------	---------	------	------	-----------	-----------

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	<p>Descrição: Características Gerais:Kit p/ determinação do limite de liquidez de um solo. Composto por: 01 aparelho casagrande elétrico: aparelho fabricado c/ base em ebonite, 150 x 125 x 50 mm (c x l x a), c/ gabinete em aço sae 1020 e pintura eletrostática anticorrosiva; concha fabricada em latãopolido, ø 98,5 mm e altura = 27 mm, sendo seu perfil de forma côncava sem cantos vivos; sistema defuncionamento pelo micromotor redutor as/gp/25 c/ potência de 33 watts, c/ 120 rpm e tensão dealimentação de 220 v, acionado manualmente pelo botão no painel do aparelho, sistema decontagem pelo display de cristal liquido c/ bateria interna p/ contagem do numero de golpes. Oaparelho é munido de dois cinzeis e calibradores, sendo 01 cinzel chato em latão polido p/ solosarenosos; 01 cinzel curvo em aço inox p/ solos argilosos; 01 calibrador de altura cônico em latão polido e 01 calibrador da base de ebonite em tubo acrílico ø 25 x 250 mm c/ parede de 3 mm e esfera em inox ø 8 mm. 01 cápsula de porcelana ø 16 cm: cápsula de porcelana, medindo ø 16 cm, c/capacidade p/ 580 ml. O esmalte age como camada protetora, evitando a deposição da sujeira através do manuseio. 12 cápsula de alumínio com tampa ø 40 x 20 mm: cápsula de alumínio c/tampa p/ manter a umidade; capacidade 25 ml; dimensões: ø 40 x 20 mm. 01 amalgamador de borracha: cuba de borracha flexível p/ homogeneização manual de materiais c/ capacidade de 300ml. 01 espátula flexível em aço inox 10 cm: espátula de aço inox com lâmina flexível 10 x 2 cm e cabo de madeira. Obs.: similar a marca solotest - modelo 6.046.001. Utilizado p/ a determinação do limite de liquidez (II) dos solos. Conforme normas: NBR 6459; dner-me 122. Garantia mínima de 12 meses a partir do recebimento do produto. Similar ao produto da Solotest. CATMAT: 449637.</p>					
65943	REPARTIDOR DE AMOSTRA (QUARTEADOR DE AMOSTRA) - 1" (25,4 MM)	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 770,00	R\$ 1.540,00
	<p>Descrição: Características Gerais: repartidor de amostras de 1" (25,4 mm), com 16 calhas, medindo: 500x265x435 mm (CxLxA), peso 9,0 kg; fabricado em chapa de aço galvanizada com diversas aberturas (calhas). Composto por: 3 (três) caçambas em chapa de aço galvanizada, medindo: 445x220x170 mm (CxLxA) e 1 (uma) pá de aço galvanizado, com abertura de 120 mm. Utilizado para preparação de amostras de solos, análise granulométrica e compactação de solos. Obs: similar ao modelo 3.062.025 da marca Solotest. Garantia mínima de 1 ano a partir do recebimento do produto. CATMAT: 65943.</p>					
65943	REPARTIDOR DE AMOSTRA (QUARTEADOR DE AMOSTRA) - 3" (25,4 MM)	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 849,00	R\$ 1.698,00
	<p>Descrição: Características Gerais: repartidor de amostras de 3" (76,2 mm), com 6 calhas, medindo: 500 x 255 x 475 mm (c x l x a), peso 28,0 kg; fabricado em chapa de aço galvanizada com diversas aberturas (calhas). Composto por: 3 (três) caçambas em chapa de aço galvanizada, medindo: 515 x 210 x 120 mm (c x l x a) e 1 (uma) pá de aço galvanizado, com abertura de 120 mm. Utilizado para preparação de amostras de solos, análise granulométrica e compactação de solos. Obs: similar ao modelo 1.063.076 da marca Solotest. Garantia mínima de 1 ano a partir do recebimento do produto. CATMAT: 65943.</p>					
289345	TANQUE TERMORREGULADOR PARA BANHO DE PROVETAS, COM CALIBRAÇÃO E SEM AQUECIMENTO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.720,00	R\$ 2.720,00
	<p>Descrição: Características Gerais: Tanque para banho de provetas sem aquecimento, com dimensões 100 x 15 x 36 cm. Adequadas à imersão de provetas até o traço de referência (indicando 1,000 cm³ a 20°C). Capaz de manter a temperatura de suspensão aproximadamente constante durante a fase de sedimentação. Paredes preenchidas internamente com material isolante, capacidade para até 6 provetas de 1.000 ml. Peso aproximado: de 18 a 20 kg. Com certificado de calibração incluso. Conforme normas: nbr 7181; dner-me 051. Garantia mínima de 1 ano. Utilizado para o ensaio de sedimentação de solos. Obs: similar ao modelo 1.230.001 da marca solotest. CATMAT: 289345.</p>					
	*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1178/2022.					
	*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).					

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 01/08/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Material destinado ao funcionamento do Laboratório de Mecânica dos Solos e Misturas Asfálticas. Sem esses materiais não é possível proceder com as práticas laboratoriais.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

Que atenda o Padrão mínimo de Órgãos regulamentadores e que possua Validade Mínima de 2 anos no ato do recebimento,

4. Estimativa das quantidades:

Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:**

Material será utilizado para o atendimento de atividades de ensino do laboratório e desenvolvimento de TCC's dos discentes. Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:**9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:****10. Providências para adequação do ambiente do órgão:****11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:****12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:****GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:05



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE ENGENHARIAS (11.01.00.10)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR

Matricula/SIAPE: 1770896

E-mail: manoel.quirino@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1179/2022

Valor Total: R\$ 1.035,00

Usuário cadastro: ALBERLAN FERNANDES DA SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
150472	MICRO-RETÍFICA ELÉTRICA 175W C/ 36 ACESSÓRIOS	UNIDADE	3,00	0,00	R\$ 345,00	R\$ 1.035,00

Descrição: Características Gerais: micro-retífica elétrica 175 W com 36 acessórios; alto desempenho do motor para o máximo desempenho em todas as velocidades; sistema de feedback eletrônico para velocidades constante sob carga; velocidade variável fornece o máximo controle e precisão; função de bloqueio para rápida mudanças de acessórios; motor silencioso; escovas do motor substituível, aumentando a vida útil; kit 36 acessórios e 3 acoplamentos; kit com 36 acessórios: 01 escariador para gravação; 01 fresa de alta velocidade; 04 discos de corte; 03 discos de cortes reforçados com fibra de vidro; 01 broca cortadora (multiuso); 01 rebolo de óxido de alumínio para desbaste; 01 ponta montada de óxido de alumínio; 01 ponta montada de carbureto de silício; 01 ponta montada de óxido de alumínio; 01 escova de cerda; 01 escova de aço de carbono; 01 suporte para tubo de lixa; 04 tubos de lixa; 04 tubos de lixa; 02 discos de lixa; 02 disco de lixa; 01 broca 3,2 mm (1/8"); 01 haste adaptadora; 01 pinça 3/32" 2,4 mm. acompanha 3 acoplamentos: 1 eixo flexível; 1guia de corte multiuso; 1 empunhadreira auxiliar. características técnicas: potência mínima: 175 W; tensão: 220 V; frequência: 60 Hz e velocidade: 5000 - 35000/min. garantia de 01 (um) ano em território nacional. CATMAT: 150472.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1179/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 01/08/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Material destinado ao funcionamento do Laboratório de Eletrônica. Sem esses materiais não é possível

proceder com as práticas laboratoriais.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Nenhum

3. Requisitos da contratação:

Que atenda o Padrão mínimo de Órgãos regulamentadores e que possua Validade Mínima de 2 anos no ato do recebimento,

4. Estimativa das quantidades:

Quantidades mínimas necessárias para atender o laboratório por 1 ano. Baseado no Numero de disciplinas, número de práticas experimentais por cada disciplina e o número de alunos.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:**

Material será utilizado para o atendimento de atividades de ensino do laboratório e desenvolvimento de TCC's dos discentes. Quantidade mínima para atender a demanda anual do laboratório.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:**9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:****10. Providências para adequação do ambiente do órgão:****11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:****12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:****GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:09



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS ANGICOS (11.01.23)

Setor Requisitante: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - ANGICOS (11.01.23.19)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JACIMARA VILLAR FORBELONI

Matricula/SIAPE: 1751175

E-mail: jacimara@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1231/2022

Valor Total: R\$ 4.561,20

Usuário cadastro: ISABEL CAROLINA BEZERRA VIEIRA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
150311	KIT ROBÓTICA PROGRAMÁVEL	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 2.280,60	R\$ 4.561,20

Descrição: Características Gerais: Conjunto didático de robótica com um processador ARM9 de 300MHz e o sistema operacional baseado em Linux, memória de 64Mb RAM + 16Mb de memória Flash, com capacidade de adicionar até 32Gb via entrada micro-SD; Display com resolução de 178 x 128 pixels, 4 portas de entradas e 4 portas de saída, Bluetooth, possibilidade de ligar o robô à internet por USB, 1 controle remoto infravermelho (Remote Infrared Beacon), 2 servos motores interativos grandes e 1 servo motor interativo médio, 2 sensores de toque, 1 sensor de luz (colorido, capaz de distinguir 8 diferentes cores e detectar o estado 'sem cor'), 1 sensor ultrassônico e 1 sensor giroscópio. Software Easy-touse baseado em programação de ícones arraste e use. Comunicação com o equipamento através de uma rede WiFi. Compatível com sistemas iOS e Android. Bateria recarregável para o EV3 brick. Transformador/Carregador de energia; Compatível com LEGO® MINDSTORMS EDUCATION EV3 CORE SET #45544. CATMAT: 150311.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1231/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 04/07/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Os kits de robótica serão destinados ao laboratório Maker do Memorial Paulo Freire, para contemplar as disciplinas de Práticas Integrativas do curso de Pedagogia.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Quantidade necessária para equipar o setor de Pedagogia/Robótica Educacional.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:08



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS ANGICOS (11.01.23)

Setor Requisitante: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - ANGICOS (11.01.23.19)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JACIMARA VILLAR FORBELONI

Matricula/SIAPE: 1751175

E-mail: jacimara@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1233/2022

Valor Total: R\$ 17.903,00

Usuário cadastro: ISABEL CAROLINA BEZERRA VIEIRA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
6939	EVAPORADOR ROTATIVO 1LITRO COM TACÔMETRO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00

Descrição: Características Gerais: Evaporador rotativo 1 litro com tacômetro (TERM. 50 A 120° C) Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação vertical com serpentina dupla, 1200 cm de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo. Aquecimento: Sistema de aquecimento de 1000 kcal/h (1200W) controlado por termostato capilar de 50 a 120°C precisão de 3°C. Rotação: Controle de rotação de 5 a 210 RPM, microprocessado programável com interface digital, com torque autocompensável independente da variação do vácuo, temperatura ou tensão. Dimensões: cuba em aço inoxidável 25 x 12cm de altura. Tensão/Consumo: 220V (60Hz , 80W). Acompanha balão de evaporação e o receptor ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação. Semelhante ao modelo SL-126 - Marca Solab. CATMAT: 6939.

150311	KIT ROBÓTICA PROGRAMÁVEL	UNIDADE	5,00	0,00	R\$ 2.280,60	R\$ 11.403,00
--------	--------------------------	---------	------	------	--------------	---------------

Descrição: Características Gerais: Conjunto didático de robótica com um processador ARM9 de 300MHz e o sistema operacional baseado em Linux, memória de 64Mb RAM + 16Mb de memória Flash, com capacidade de adicionar até 32Gb via entrada micro-SD; Display com resolução de 178 x 128 pixels, 4 portas de entradas e 4 portas de saída, Bluetooth, possibilidade de ligar o robô à internet por USB, 1 controle remoto infravermelho (Remote Infrared Beacon), 2 servos motores interativos grandes e 1 servo motor interativo médio, 2 sensores de toque, 1 sensor de luz (colorido, capaz de distinguir 8 diferentes cores e detectar o estado 'sem cor'), 1 sensor ultrassônico e 1 sensor giroscópio. Software Easy-touse baseado em programação de ícones arraste e use. Comunicação com o equipamento através de uma rede WiFi. Compatível com sistemas iOS e Android. Bateria recarregável para o EV3 brick. Transformador/Carregador de energia; Compatível com LEGO® MINDSTORMS EDUCATION EV3 CORE SET #45544. CATMAT: 150311.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1233/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 04/07/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

**Vinculação ou dependência com NÃO
outro item:**

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

- Reagentes e equipamentos necessários para andamento de trabalhos de conclusão de curso (TCC), bem como, do Projeto de pesquisa cadastrado internamente no âmbito da Ufersa, sendo solicitado apenas a quantidade mínima necessária de acordo com o procedimento experimental estudado, indispensável para a não interrupção do andamento do projeto de pesquisa. Também são materiais básicos utilizados na maioria das aulas práticas e trabalhos de pesquisa dos laboratórios de Química Geral e Aplicada do Campus de Angicos. Os reagentes também são necessários para reposição de material de estoque. - Material para as aulas de laboratório de física, do BCT.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Quantidade necessária para equipar o Lab. de Química e o Lab. de Física.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:07



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS ANGICOS (11.01.23)

Setor Requisitante: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - ANGICOS (11.01.23.19)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: JACIMARA VILLAR FORBELONI

Matricula/SIAPE: 1751175

E-mail: jacimara@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1248/2022

Valor Total: R\$ 14.399,50

Usuário cadastro: ISABEL CAROLINA BEZERRA VIEIRA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
212610	BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO PARA LABORATÓRIO - 37 L/M	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00

Descrição: Características Gerais: Bomba de Vácuo e Ar Comprimido para laboratório; Com manômetro; Vacuômetro e reguladores; Características adicionais: - Vazão: 37 litros/min; - Pressão: 20 Psi; - Profundidade do vácuo: 680mmhg; - Potência: 1/6 hp; Alimentação: 220V. CATMAT: 212610.

150748	CONJUNTO PARA PESAGEM HIDROSTÁTICA	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 4.770,50	R\$ 4.770,50
--------	------------------------------------	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Conjunto para pesagem hidrostática; Composto por: balança eletrônica com saída inferior para pesagem hidrostática, saída rs 232 para pc ou impressora, função contagem de peso e prato de pesagem em inox, capacidade para 5010 g e resolução de 0,01 g. Tensão de alimentação 220 v. Com selo do inmetro e certificado de calibração. Conforme norma nbr 6300. Obs.: similar ao modelo 3.315.007 da marca solotest. Mesa para pesagem hidrostática. Dimensões: 62 x 37 x 97 cm; possui tampa perfurada e plataforma elevatória para ensaio de pesagem hidrostática em agregados; possui furo no tampo de 5 cm de diâmetro para uso com balanças com saída para pesagem inferior; elevação do recipiente por sistema catraca; estrutura tubular pintada; acompanha recipiente/caixa plástica com capacidade de 24 l com torneira para colocação de água e cesto; medidas do recipiente plástico: 40 x 30 x 28 cm; possui tampo fabricado em granito preto, estrutura construída em aço carbono pintado; peso aproximado 40 kg. Similar ao modelo 1.215.001 da marca solotest. Cesto cilíndrico de tela para pesagem hidrostática com dimensões de 15 x 15 cm. Possui abertura de 2 mm para pesagem hidrostática, conforme norma nbr 6300. Obs.: similar ao modelo 3.233.016 da marca solotest. Gancho de fixação para pesagem hidrostática; para uso em balanças hidrostáticas, com saída inferior; fabricado em material metálico. Similar ao modelo 6.215.002 da marca solotest. Utilizado para pesagem hidrostática em agregados. Garantia mínima de 1 ano. CATMAT: 150748.

125440	FURADEIRA CANULADA AUTOCLAVÁVEL COM MADRIL PLÁSTICA	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 625,00	R\$ 625,00
--------	---	---------	------	------	------------	------------

Descrição: Características Gerais: furadeira canulada autoclavável com madril plástica; equipamento autoclavável; 220 V; potência mínima 450 W; diâmetro máximo para pinos intramedulares de 3.0 mm; cabo elétrico com 5m de comprimento. Garantia mínima de 6 meses. CATMAT: 125440.

416189	MANTA AQUECEDORA 1000 ML COM REGULADOR DE TEMPERATURA	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 395,00	R\$ 790,00
--------	---	---------	------	------	------------	------------

Descrição: Características Gerais: manta aquecedora com regulador de temperatura; 1000 ml; equipamento especialmente indicado para aquecimento com segurança de líquidos, inflamáveis, corrosivos ou solventes; corpo em alumínio pintado a pó, com alta resistência química. Isolação com lâ de vidro. Temperatura máxima no ninho em torno de 500 °C. Dimensões aproximadas: Diâmetro 245 mm x altura 133 mm; Regulador de temperatura eletrônico com referência de 1 a 10; cabo de força com aterramento conforme padrão ABNT. Alimentação: 220 volts. Potência mínima 315 W. Similar ao modelo 13040 da marca WEA. CATMAT: 416189.

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
428058	MESA PARA CONSISTÊNCIA (FLOW TABLE) MANUAL	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
440873	SISTEMA DE ENSINO EM FÍSICA ELETROSTÁTICA - REALIZA 16 EXPERIMENTOS	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 5.314,00	R\$ 5.314,00

Descrição: Características Gerais: Mesa para consistência (flow table) manual; Construída em alumínio fundido com tampo de baixa rigurosidade; Mesa para detecção do índice de consistência (/) 500 mm, peso 12 kg, curso do excêntrico de 12,5 mm de queda; Acionamento manual. Fabricado em conformidade com as normas: NBR 13276, 10906, 9773, 9290 e 7215. CATMAT: 428058.

Descrição: Características Gerais: Sistema de Ensino em Física Eletrostática - Realiza 16 experimentos; O conjunto deverá possibilitar a padronização da montagem, execução, aquisição de dados e fornecimento de relatórios para os experimentos propostos. Para isso deverá seguir a seguinte composição. I - Material didático de apoio ao aluno e ao professor: Deverá conter uma metodologia que favoreça a aprendizagem dos alunos através de conjuntos de manuais que deverão descrever de forma sequencial os procedimentos experimentais e conter questionários e avaliações, objetivos, métodos de montagem, procedimento para realização dos experimentos, lista de materiais e problemas propostos, uma lista dos equipamentos e componentes necessários, procedimentos de manuais executados de forma sequencial e lógica, procedimentos de montagem e cálculos envolvidos no contexto do experimento. Os procedimentos experimentais deverão possuir informações correlatas ao material teórico fornecido, devendo cada atividade ser detalhada com sequencias de instruções passo a passo para facilitar o aprendizado e a obtenção dos resultados desejados. A organização didática do material deverá trazer um conjunto de atividades de aprendizagem, abrangendo todos os experimentos citados no tópico " II". Todas as atividades deverão ser detalhadas com instruções passo a passo a fim de proporcionar um ambiente de aprendizagem autodirigido, fornecidas com problemas propostos ao final de cada experimento. Todas as atividades, ilustrações e diagramas detalhados deverão estar diretamente correlacionados com o hardware fornecido. Para o professor, este conjunto de manuais deverá conter orientação aos objetivos dos experimentos bem como fundamentos teóricos, instruções e procedimentos para montagens dos experimentos, resultados das medidas e diagramas, respostas dos problemas propostos aos alunos. Deverá ser fornecido software interativo para apoio aos estudantes na realização dos experimentos disponibilizados em ambiente HTML e conteúdo disponível em língua portuguesa. O conteúdo disponível deverá ser relacionado a montagem dos experimentos utilizando os componentes que compõe o conjunto. Este software deverá possibilitar a instalação direta nos computadores da instituição, ser totalmente off-line, ou seja, ser totalmente operacional sem a necessidade de acesso a internet, para busca de dados em nuvem ou servidor externo. O software deverá possuir em seu pacote de conteúdo todo o material de ensino com no mínimo os experimentos requisitados no tópico "II", bem como a seleção dos tópicos a serem estudados, objetivos, métodos de montagem passo a passo ilustrados com fotos da montagem dos itens que se encontram no conjunto, procedimento para realização dos experimentos, lista de materiais e problemas propostos, geração automática de gráficos a partir de dados inseridos pelos alunos, deverá disponibilizar os resultados dos experimentos apresentados na metodologia de ensino. Deverá possuir questões de avaliação com possibilidade de armazenamento dos resultados e respostas em disco rígido. O software deverá possibilitar o bloqueio e desbloqueio do gabarito de respostas, através da inserção de senha em campo pré-determinado. Possibilitando assim o fornecimento das respostas aos problemas e atividades propostas ao aluno. Essa ferramenta deverá estar disponível ao professor, o qual poderá limitar o acesso dos alunos ao gabarito através da senha. A comprovação do conteúdo contido no software será realizada através de apresentação do pacote HTML e do material impresso gerado a partir de ferramenta de impressão do próprio software. Caso a comissão técnica julgue necessário, poderá solicitar a apresentação do software para averiguação de todas as funcionalidades. Isso ocorrerá por intermédio da instalação do conteúdo em computador da instituição. O não atendimento integral da configuração do software e do conteúdo resultará na desclassificação da proposta; II- Hardware - Deverá ser fornecido 1(um) conjunto de componentes e acessórios acondicionados em caixa plástica com tampa que deverão permitir a execução de no mínimo 15 experimentos dentre os quais (incluindo procedimento experimental detalhado no manual): Demonstração do tipo de carga em lâminas e placas; Forças entre corpos carregados; Um modelo de um eletroscópio; O funcionamento de um eletroscópio; Indução eletrostática com condutores e não condutores; Indução eletrostática com eletroscópio; Um condutor como capacitor; Distribuição de carga no corpo de Faraday; Armazenando cargas positivas e negativas; A mobilidade de cargas em isolantes e condutores; Testando condutividade com um eletroscópio; Dessa forma o conjunto de componentes deverá conter entre outros os seguintes itens: um ponteiro de metal para eletroscópio; uma placa de alumínio, 30 x 60 mm; um par de barras eletrostáticas; um copo de alumínio, d = 40 mm e h = 75 mm; uma haste de resina acrílica, d = 8 mm, l = 175 mm; cliques para haste com cabo; uma haste de aço inoxidável, d = 8 mm, l = 175 mm; um tubo de neon; uma chapa de policarbonato, 136 X 112 x 1 mm; duas hastes de polipropileno, d = 8 mm, l = 175 mm; uma rolha de borracha d = 49 / 41 mm, com furo central. CATMAT: 440873.

*Qtd. Requisição: quantidade de material solicitada na requisição 1248/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (16/03/2020 a 16/03/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 04/07/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

**Vinculação ou dependência com NÃO
outro item:**

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Bomba, conjunto, furadeira, mesa - A relação de equipamentos e materiais como um todo tem a finalidade de demonstrar como os ensaios, para análise das propriedades de diferentes tipos de materiais aplicados na construção civil, podem ser realizados; dessa forma, possibilitando o cumprimento adequado da ementa das disciplinas de Materiais de Construção I e II. Além disso, os alunos poderão, ainda na academia, vivenciar as práticas de laboratório, desenvolvendo suas habilidades de liderança nos trabalhos em equipes. Isso irá proporcionar aos alunos um contato e vivência com esses testes aperfeiçoando suas habilidades de utilização de ferramentas e aplicação prática do conteúdo teórico ministrado em sala de aula. As quantidades de material solicitado visam proporcionar a subdivisão da turma em grupos menores facilitando o ensino-aprendizagem. Todo o material solicitado será armazenado e instalado (no caso de equipamentos) na sala destinada ao funcionamento do laboratório de materiais de construção. Manta - Reagentes e equipamentos necessários para andamento de trabalhos de conclusão de curso (TCC), bem como, do Projeto de pesquisa cadastrado internamento no âmbito da UFERSA, sendo solicitado apenas a quantidade mínima necessária de acordo com o procedimento experimental estudado, indispensável para a não interrupção do andamento do projeto de pesquisa. Também são materiais básicos utilizados na maioria das aulas práticas e trabalhos de pesquisa dos laboratórios de Química Geral e Aplicada do Campus de Angicos. Os reagentes também são necessários para reposição de material de estoque. Sistema de ensino - Material para as aulas de laboratório de física, do BCT.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Itens necessários para equipar o Lab. de Eng. Civil, Lab. de Física e Lab. de Química.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:18



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS CARAUBAS (11.01.29)

Setor Requisitante: COMPRAS E CONTRATOS - CARAÚBAS (11.01.29.04.01)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: ANTONIO HERBERT ALBANO BARROS

Matricula/SIAPE: 2296037

E-mail: herbert.barros@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1256/2022

Valor Total: R\$ 19.200,00

Usuário cadastro: BRUNA CRISTINA VIANA SANTOS SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
408759	CONTADOR DE COLÔNIAS DIGITAL	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00

Descrição: Características Gerais: Indicado para contagem rápida de colônias de bactérias ou fungos em placa de petri de até 120 mm de diâmetro; Condições de iluminação obtidas através de uma lâmpada circular fluorescente de 22 w e lupa de aumento de 1,5 vez; com haste flexível; possibilita contagem em placas abertas ou fechadas através de um circuito eletrônico sensível que garante o registro; em um contador digital; dos pulsos originados da sonda que esteja sendo usada; a bacia de sustentação da placa de petri é estampada em acrílico transparente e quadriculada; permitindo desta forma maior facilidade de contagem do número de colônias da cultura; possui sistema de memórias e regulagem de inclinação para facilitar a contagem; montado em caixa de poliestireno; medindo 23 cm de largura x 8 cm de altura x 36 cm de profundidade; funcionamento em 220 volts. (similar a modelo cp-600 plus). CATMAT: 408759.

38466	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 05M ³ /H	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
-------	---	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: filtro clássico de areia; retenção de sólidos e de material em suspensão; redução total e/ou parcial de ferro e manganês. Equipamento: filtro cilíndrico vertical, jateado ao metal branco e revestido interna e externamente com epóxi. Características: quantidade: 01 unidade; diâmetro interno aproximado: 800 mm; altura cilíndrica aproximada: 1200 mm; vazão operacional: 5,0 m³/h; vazão de teste: 5,5 m³/h; taxa de filtração: 10 m³/m²/dia; leito filtrante: areia e cascalho; pressão de trabalho: 3,0 kgf/cm³; pressão de teste: 3,5 kgf/cm³; espessura da chapa: 3/16"; diâmetro da tubulação: PVC 60 mm; perda de carga: 0,42 kg/cm³. CATMAT: 38466.

449457	FORNO MUFLA MICROPROCESSADO - ENTRADA PARA TERMOPAR K, J, S, B	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
--------	--	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Forno Mufla Microprocessado; Faixa de trabalho de ambiente até 1200°C. Gabinete em aço Inoxidável gerenciado por microprocessador e display de cristal líquido. Um ciclo de queima podendo ser programado com dez temperaturas, dez velocidades de aquecimento, dez patamares de tempo de permanência. Com limitador de temperatura máxima, saída por alarme a 1.230°C. Velocidade de aquecimento linear de 0.1 a 40°C/min. Tensão de alimentação 220 V. Controle de temperatura por algoritmo de P.I.D. Entrada para termopar - tipo - K - J - S - B. Programação com teclas dedicadas a cada variável, permitindo o acesso rápido e simples a todas as funções. CATMAT: 449457.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1256/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (12/04/2021 a 12/04/2022).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Média

Data estimada para a necessidade

do item: 01/07/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Conforme justificativa em anexo.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Quantidade estimada de acordo com as aulas de laboratório.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição	Arquivo
JUSTIFICATIVA	JUSTIFICATIVA DE COMPRA DE MATERIAL - ENG CIVIL GRUPO 5208.pdf

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:19



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS CARAUBAS (11.01.29)

Setor Requisitante: COMPRAS E CONTRATOS - CARAÚBAS (11.01.29.04.01)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: ANTONIO HERBERT ALBANO BARROS

Matricula/SIAPE: 2296037

E-mail: herbert.barros@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1275/2022

Valor Total: R\$ 64.292,50

Usuário cadastro: BRUNA CRISTINA VIANA SANTOS SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
451853	DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA AQUISIÇÃO E CONTROLE DE DADOS	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 1.823,73	R\$ 3.647,46
<p>Descrição: Características Gerais: Dispositivo portátil de entradas e saídas digitais (e/s), com 24 canais bidirecionais (programados por software), com corrente máxima para os canais single-ended de 8.5 ma, para aquisição e controle de dados, com proteção contra sobretensão em suas linhas de e/s digitais e contador de 32 bits com máxima frequência de entrada de 5 mhz. Deve possuir uma conexão para o computador do tipo usb 2.0 full speed (12 mb/s), plug and play. O dispositivo deve acompanhar um driver ni-daqmx ou similar. Este driver deve oferecer suporte aos ambientes de programação por linguagem gráfica de sistemas, bem como aos programas de software python, ansi c, c # .net e mathworks matlab®. Garantia de 12 meses. CATMAT: 451853.</p>						
421551	ELETROÍMÃ DIDÁTICO	CONJUNTO	5,00	0,00	R\$ 2.360,00	R\$ 11.800,00
<p>Descrição: Características Gerais: Eletroímã CC e CA, básico com: bobinas de com 600 espiras. Carretel igual ou pouco maior que 98 x 82 x 72 mm, bornes, corrente máxima de 4 A, indutância bem próxima de 9,7 mH, tolerância: +/- 0,1 mH e mostrando o uma marca do sentido de enrolamento, tripé universal delta com borne GND e sapatas, identificações de posição A, B, C, D, E, F, G, H e I, haste inox com fixador e protetor no fuso, armadura em U laminada, em ferro silício, sem perfuração, secção reta de 30 x 30 mm, armadura em U laminada, 49 mm x 115 mm x 30mm, em ferro silício, sem perfuração, mufa de sustentação em aço com pontos de suspensão e manípulo, sustentador em L, braços de apoio em L, carga com acoplador, suportes esquerdo e direito, para a armadura. CATMAT: 421551.</p>						
363402	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC PROGRAMÁVEL - 200 W	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 5.250,00	R\$ 10.500,00
<p>Descrição: Características gerais: fonte de alimentação cc programável. saída de 0 a 8 v/20 a e 0 a 20 v/10 a, potência de 200 w; regulação de carga em tensão 0,01% + 2mv; regulação de carga em corrente 0,01% + 250ua. regulação de linha em tensão: 0,01% + 2mv. regulação de linha em corrente: 0,01% + 250ua. ripple e ruído em modo normal de tensão: 350uvrms/3mvpp. resposta a transiente: 50us para a saída para se recuperar dentro de 15 mv na sequência da mudança de corrente de saída de carga total para meia carga, ou vice-versa. precisão de 0.05% + 5mv em tensão e 0.015% + 5ma em corrente para 01 ano. interface de comunicação gpib e rs-232. tensão de alimentação de 230vac +/- 10%, 47 a 63hz. garantia de 36 meses a partir da data do recebimento; assistência técnica no brasil; fornecer equipamento calibrado por laboratório de calibração acreditado pelo inmetro ou que atenda a norma iso/iec 17025; similar ao modelo e marca 3633a da Agilent. CATMAT: 363402.</p>						
13196	KIT CONTROLE DE VELOCIDADE DE MOTORES CA NA FORMA DE PLACAS INDIVIDUAIS E REMOVÍVEIS, APTAS A SEREM ENCAIXADAS NA BANCADA PRINCIPAL PARA MEDIÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 7.392,20	R\$ 7.392,20

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	<p>Descrição: Características Gerais: compostos dos seguintes equipamentos: 01 (um) inversor de frequência CFW-11; 01 (um) potenciômetro de fio 5k, 1 volta; 02 (dois) resistores de fio 10r 5% 100 w; 01 (um) resistor fixo 39R 300 W; 03 (três) sinaleiros LED na cor verde; 03 (três) sinaleiros LED na cor vermelha; 03 (três) sinaleiros LED incolor; 03 (três) fusíveis in = 16 a; 01 (um a) placa para simulação de defeitos; 06 (seis) chaves seletoras; 01 (um) relé protetor RPW-PTC. O inversor de frequência que compõe o kit deve atender aos seguintes requisitos: tensão de rede 200-240 Vca; frequência 50/60 Hz; corrente 4,43 a; 06 (seis) entradas digitais isoladas de 24 Vcc e funções programáveis; 02 (duas) entradas analógicas diferenciais isoladas por amplificador diferencial, funções programáveis; 03 (três) saídas à relés com contatos tipo na/nf (n0/nc) para 240 Vca, 1 a, funções programáveis; 02 (duas) saídas analógicas isoladas, funções programáveis; interface homem-máquina (HMI) incorporada; seleção do idioma da HMI para português, inglês, espanhol e alemão. Garantia mínima do fabricante e 12 (doze) meses contados da data de fornecimento com cobertura em território nacional. As placas individuais tem altura de 615mm no tamanho grande e de 280mm no tamanho pequeno, para encaixe em painel de comando, compatível com os modelos da WEG. CATMAT: 13196.</p>					
326208	MINI CNC ROUTER	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
	<p>Descrição: Características Gerais: MINI CNC ROUTER; Controle remoto com display e teclas soft touch; Sensor de altura da fresa (Z) automático; Reinício do trabalho a partir do ponto de parada em caso de paradas programadas ou em caso de falta de energia; Conexão USB para memória de massa externa portátil; Guias de rolamento linear nos 3 eixos; Materiais Usináveis: Plásticos, MDF, madeira, acrílico, baquelite, fenolite, alumínio, bronze, zinco, cobre e latão; Gravação superficial e recortes; Curso de Trabalho: 300x300x60mm; Corpo e Pintura: Aço eletro soldado/pintura eletrostática; Motor: Spindle com velocidade variável até 800W; Velocidade de Fuso: Até 24.000RPM, controlado através de Controlador DSP; Precisão: 0,015mm; Consumo Máximo: 1,2kW; Acessórios: 01 conjunto de fresas; Pinças ER11 de 1/8", 4mm e 6mm de diâmetro; 4 Chaves Allen; 02 Chaves de boca; 02 Cabos de força. Similar ao Modelo WK-3030 da Cobra CNC. CATMAT: 326208.</p>					
74004	PONTA DE PROVA DE CORRENTE	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.050,00
	<p>Descrição: Características Gerais: ponta de prova de corrente com as seguintes características técnicas mínimas: largura de banda dc de 100 kHz (-3 dB); faixa de corrente 100 mv/a:100 ma a 10 a pico e 10 mv/a:1 a 100 a pico; sinal de saída 1000 mv max de pico; precisão de corrente ac faixa 100 mv/a (50 ma to 10 a pico) precisão 3% de leitura ± 50 ma faixa 10 mv/a (500 ma to 40 a pico) precisão 4% de 10 mv/a ± 50 ma faixa 10 mv/a (40 a to 100 a pico) precisão 15% máx até 100 a; ruído faixas 10 mv/a: 480 µv e 100 mv/a: 3 mv; impedância 0.01 Ω (50/60 hz); máxima tensão de trabalho 600 vrms cat ii ou 300 vrms cat iii; máxima tensão em modo comum 600 vrms cat ii ou 300 vrms cat iii; influência do condutor adjacente < 0.2 ma/a ac; influência da posição do condutor 0.5% de leitura em 1 khz; bateria 9 v alcalina (neda 1604a, iec 6lr61); led indicador de bateria baixa quando ≤ 6,5 v; tempo útil da bateria 55 horas; conectar diretamente ao osciloscópio através de um cabo coaxial de 2 m, com um isolamento bnc; deve ser compatível com o osciloscópio infiniivision série 2000x da agilent technologies. Garantia de 01 (um) ano. O fabricante deve possuir laboratório de reparo e calibração próprio no brasil (com documentação comprobatória do fabricante). A aceitabilidade da proposta de fornecimento da ponta de prova de corrente será efetuada após verificação do catálogo do produto ofertado constando tipo, modelo, fabricante e contendo as características técnicas do mesmo, inclusive ilustrado com fotos, para melhor análise por parte da equipe de apoio técnico que assessora o pregoeiro. Não serão admitidas fotos meramente ilustrativas como forma de apresentação de catálogos. Garantia mínima de 1 ano a partir do recebimento do produto. CATMAT: 74004.</p>					
402218	TRANSDUTOR LVDT DE ÊMBOLO COM RETORNO POR MOLA	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 3.635,07	R\$ 3.635,07
	<p>Descrição: Características gerais: Transdutor LVDT de êmbolo com retorno por mola, Campo de medição: +/- 7,5mm; Linearidade: +/- 0,5%fe, Corpo máximo de 20,6 mm de diâmetro em aço carbono, Condicionador de sinal integrado (saída em tensão), Temperatura de operação de -10°C a +70°C. Características elétricas: tensão de alimentação simétrica ±12 VDC a ±20 VDC ou tensão simples 24 VDC a 40 VDC e disponibilizam saída 0-10 VDC ou +/-5 VDC. Consumo máximo do sensor é de 30mA e largura de banda de 200Hz. CATMAT: 402218.</p>					
402218	TRANSDUTOR LVDT DE NÚCLEO GUIADO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 4.209,77	R\$ 4.209,77
	<p>Descrição: Características Gerais: Transdutor LVDT de Núcleo guiado, Campo de medição: +/- 12,50mm; Linearidade: +/- 0,5%fe, Corpo máximo de 20,6 mm de diâmetro em aço carbono, condicionador de sinal integrado (saída em tensão), temperatura de operação de -10°C a +70°C. Características elétricas: tensão de alimentação simétrica ±12VDC a ±20VDC ou tensão simples 24VDC a 40VDC e disponibilizam saída 0-10VDC ou +/-5VDC. Consumo máximo do sensor é de 30mA e largura de banda de 200Hz. CATMAT: 402218.</p>					
337589	VARIADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO (VARIAC) DE 9 KVA	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 1.529,00	R\$ 3.058,00
	<p>Descrição: Características Gerais: Variador de tensão trifásico (variac), potência nominal mínima de 9 kVA; corrente nominal mínima de 12 A; tensão de entrada 380 Vca; tensão de saída de 0 a 430 Vca, no mínimo; temperatura de trabalho de -5 a 40 °C; 3 fases de entrada e 3 fases de saída, com plugues de fácil acesso para conexão. Dimensões aproximadas: 270 C x 465 A x 200 L mm. Manual de instruções em português. CATMAT: 337589.</p>					

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1275/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (11/04/2020 a 11/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Média**Data estimada para a necessidade do item:** 01/07/2022**Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI):** NÃO**Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II:** NÃO**Renovação de Contrato:** NÃO**Necessidade de capacitação de servidores:** NÃO**Vinculação ou dependência com outro item:** NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Conforme justificativa em anexo.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:**4. Estimativa das quantidades:**

Quantidade informada pelo Coordenador do Laboratório de Engenharia Elétrica, com base na quantidade de aulas práticas.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:****8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:****9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:****10. Providências para adequação do ambiente do órgão:****11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:****12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:**

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição	Arquivo
JUSTIFICATIVA	5208.pdf

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:56



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (11.01.00.07)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: RODRIGO SILVA DA COSTA

Matricula/SIAPE: 1574667

E-mail: rdgcosta@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1277/2022

Valor Total: R\$ 3.099,00

Usuário cadastro: NAELDSON EXPEDITO ALVES DA SILVA

Data de envio: 11/04/2022

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
338826	ELETROESTIMULADOR - 8 CANAIS	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 3.390,00	R\$ 3.390,00

Descrição: Características Gerais: Equipamento eletroestimulador bivolt, para uso na técnica chamada de Eletroacupuntura. Armazenamento de 200 Protocolos no aparelho; 10 teclas de memórias para acesso rápido; Potência de 10 mA (para uso com agulhas) ou 80 mA (para uso com eletrodos transcutâneos); Controles de potência Digitais; Canais controlados por corrente; Formas de ondas: Contínua, Burst (intermitente), Mista (densa/dispersa), Avançada: (todos os parâmetros, com ajustes adicionais como largura de pulso, rampas de subida e descida, ondulação e sequências de estímulos); Forma de Onda com Rampa de subida, descida e ondulação. Operação no modo Polarizado ou Alternado. Tempos de estimulação e de repouso programáveis para cada sequência. Bateria interna recarregável. Saídas independentes (4 + 4 canais) ou equipamento unificado (8 canais), agora com fundo de escala (10mA ou 80mA) independente para saídas 1-4 e 5-8. Memórias regraváveis não voláteis. CATMAT: 338826.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1277/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (11/04/2021 a 11/04/2022).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Média

Data estimada para a necessidade do item: 06/06/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

O equipamento torna-se necessário para realização de atividades específicas nos ambulatórios.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Os ambulatórios já haviam indicado a necessidade do equipamento, porém, a compra não foi realizada. O mesmo é importante para as práticas ambulatoriais.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:59



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (11.01.00.07)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: RODRIGO SILVA DA COSTA

Matricula/SIAPE: 1574667

E-mail: rdgcosta@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1283/2022

Valor Total: R\$ 29.690,00

Usuário cadastro: NAELSON EXPEDITO ALVES DA SILVA

Data de envio: 11/04/2022

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
480704	MICROSCÓPIO INVERTIDO TRINOCULAR - TIPO SIEDENTOPF	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 29.690,00	R\$ 29.690,00

Descrição: Características Gerais: Tubo trinocular; Tipo Siedentopf; Inclinado em 45° e rotativo em 360° em relação ao tubo com movimento inclinado de borboleta que aumenta a altura de visualização 40 mm; Distância interpupilar de 48 a 75 mm; Oculares de grande angular n-wf10x /20 mm com ajuste de dioptria ±5 em ambas as oculares com protetores de borracha; Ponto focal alto para permitir usuários com óculos que podem ser fixados com parafuso allen para evitar a remoção; Inclui porta-retículo; Revólver quádruplo inclinado com rolamentos de esferas no suporte e engrenagens totalmente em metal, protegido contra derramamentos de líquidos; Objetivas planacromáticas ccis fase ph4x/0.1, dt12.6 ph0; ph10x/0.25, dt4.1. Ph1; Ph20x/0.3 dt. 4.7, ph1; ph40x/0.5 dt. 3, ph1; Todo o sistema óptico com correção infinita tem proteção antifúngica; Condensador elwd a.n. 0.30 de distância de trabalho extra longo dt72 mm com slot de deslizamento de fase e diafragma de íris; Slide de contraste de fase com três posições centradas ph0, bf,ph1; Lente telescópica para centralização de fases; Platina grande de 200x239 mm com placas de inserção de vidro e metal; Iluminação halógena brilhante de 6v/30w embutida intercambiável com led de 3w, com controle de intensidade e indicador de intensidade de luz led; Sistema automático de liga/desliga por sensor infravermelho; Fonte de alimentação universal 100-240v 50-60hz, certificação ul e ce, capa de vinil, filtros azuis, interferência verde e densidade neutra de 45mm com slider de filtros, chave allen, cabo de alimentação. CATMAT: 480704.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1283/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (11/04/2021 a 11/04/2022).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Média

Data estimada para a necessidade do item: 06/06/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

O EQUIPAMENTO É NECESSÁRIO PARA ATENDER DEMANDAS REFERENTES ÀS ATIVIDADES DOS LABORATÓRIOS LIGADOS AO CCBS.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:**4. Estimativa das quantidades:**

A DOCENTE QUE REQUISITOU O EQUIPAMENTO VERIFICOU QUE A INSTITUIÇÃO AINDA NÃO POSSUI NENHUM ITEM IGUAL A ESSE E O MESMO TORNA-SE NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO ADEQUADA DE AULAS E ATIVIDADES RELACIONADAS AOS LABORATÓRIOS DO CCBS

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:****8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:****9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:****10. Providências para adequação do ambiente do órgão:****11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:****12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:****GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:20



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS CARAUBAS (11.01.29)

Setor Requisitante: COMPRAS E CONTRATOS - CARAÚBAS (11.01.29.04.01)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: ANTONIO HERBERT ALBANO BARROS

Matricula/SIAPE: 2296037

E-mail: herbert.barros@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1313/2022

Valor Total: R\$ 14.304,00

Usuário cadastro: BRUNA CRISTINA VIANA SANTOS SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
363402	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC PROGRAMÁVEL - 200 W	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.250,00

Descrição: Características gerais: fonte de alimentação cc programável. saída de 0 a 8 v/20 a e 0 a 20 v/10 a, potência de 200 w; regulação de carga em tensão 0,01% + 2mv; regulação de carga em corrente 0,01% + 250ua. regulação de linha em tensão: 0,01% + 2mv. regulação de linha em corrente: 0,01% + 250ua. ripple e ruído em modo normal de tensão: 350uvrms/3mvpp. resposta a transiente: 50us para a saída para se recuperar dentro de 15 mv na sequência da mudança de corrente de saída de carga total para meia carga, ou vice-versa. precisão de 0.05% + 5mv em tensão e 0.015% + 5ma em corrente para 01 ano. interface de comunicação gpib e rs-232. tensão de alimentação de 230vac +/- 10%, 47 a 63hz. garantia de 36 meses a partir da data do recebimento; assistência técnica no brasil; fornecer equipamento calibrado por laboratório de calibração acreditado pelo inmetro ou que atenda a norma iso/iec 17025; similar ao modelo e marca 3633a da Agilent. CATMAT: 363402.

194940	MESA DE DESEMPENO EM GRANITO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
--------	------------------------------	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Mesa desempenho em granito preto, superfície de medição finamente lapidada, dimensões aproximadas: largura(L), profundidade(P) e altura(A) de 630x630x120(mm) respectivamente, e peso de aproximadamente 134kg. Garantindo tolerância de planeza classe 0 conforme norma DIN 876 e classe 0 conforme norma ABNT. Planeza: 4.(1+L/1000)µm. Com três pontos de apoio. Fornecido com suporte fabricado em cantoneira de aço pintado com peso aproximado de 28kg. Com três pontos de apoio ajustáveis, dois parafusos de apoio auxiliares e ainda parafuso nivelador. Fornecido com certificado de calibração emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO (RBC). Similar ao modelo mitutoyo série 517. CATMAT: 194940.

217698	PENETRADOR DE DIAMANTE	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 3.554,00	R\$ 3.554,00
--------	------------------------	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: Penetrador para ensaio de dureza Rockwell com ponta cônica de diamante e ângulo de 120º; Carga máxima de 150kgf. Intercambiável com o modelo 56aak454 da mitutoyo. CATMAT: 217698.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1313/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (12/04/2021 a 12/04/2022).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Média

Data estimada para a necessidade do item: 01/07/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Conforme justificativa em anexo.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Conforme justificativa em anexo.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

JUSTIFICATIVA

Arquivo

JUSTIFICATIVA DE COMPRA DE MATERIAL - Eng. Mecânica 2022_assinado.pdf

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:10



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS PAU DOS FERROS (11.01.36)

Setor Requisitante: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS (11.01.36.12)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: REUDISMAM ROLIM DE SOUSA

Matricula/SIAPE: 3036755

E-mail: REUDISMAM@GMAIL.COM

Telefone:

Requisição 1371/2022
(Numero/ano):

Valor Total: R\$ 9.900,00

Usuário cadastro: FRANCISCO TONY ERICK GERMANO

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
150807	CENTRIFUGA DE BANCADA REFRIGERADA, DIGITAL, CAPACIDADE DE 8 TUBOS DE 50 ML	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 9.900,00	R\$ 9.900,00

Descrição: Especificação: Centrífuga refrigerada de bancada, digital, com capacidade mínima para 8 tubo de 50 mL de forma angular, incluso rotor de 8 tubos para 50 mL, velocidade mínima de 5000 rpm para rotor angular; Sistema Microprocessado que controla a velocidade, tempo e temperatura do processo; Acionamento por inversor de frequência que proporciona maior precisão de velocidade; Parada automática através de freio eletrodinâmico; Display LCD com iluminação interna, permite ao usuário a perfeita visualização de todos os parâmetros; Indicação direta: Velocidade (rpm), força centrífuga (g), tempo de processo (min/seg) e temperatura (°C). Velocidade de trabalho mínima de 3500 rpm para Rotor Horizontal - Força máxima = 2496 g; Velocidade de trabalho mínima de 5000 rpm para Rotor de Ângulo Fixo - Força máxima = 5241 g; Tempo de aceleração ajustável de aproximadamente 20 a 180 segundos; Tempo de frenagem ajustável de aproximadamente 30 a 180 segundos; Tempo de processo de aproximadamente até 99 minutos (com segundos); Temperatura de Trabalho aproximada de - 10°C a ambiente; Sistema de refrigeração livre de CFC com Isolamento térmico assegurando pouca perda de temperatura; Possui capacidade de armazenar no mínimo 10 programas diferentes de processo; Sistema de alarme audiovisual indicando o fim do processo de centrifugação; Sistema de trava eletromecânica com acionamento automático ao fim do processo de centrifugação; Sensor para interromper o processo de centrifugação caso ocorra desbalanceamento do rotor; Sensor da tampa não permite a partida com a tampa aberta; Em caso de abertura acidental da tampa, efetuará a parada do processo evitando riscos ao operador; Indicação de mensagem de desbalanceamento e tampa aberta; Pés de borracha para amortecimento de pequenas vibrações com regulagem de altura e nível; Gabinete em resistente caixa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Devem estar inclusos os seguintes opcionais: Rotor horizontal 4x100mL e rotor de ângulo fixo 8x50 mL, acompanhado de 8 tubos de 100 mL e 16 tubos de 50 mL, ambos com tampa com rosca. Dimensões externas aproximadas (LxPxA) de 930x650x450mm, com tolerância de 5% nesses valores. Bivolt ou 220V. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica permanente. Incluso manual de instruções de operação em português e certificado de garantia. CATMAT: 150807.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1371/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 01/08/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

520800001306 - CENTRÍFUGA Solicita-se a aquisição do equipamento surge da necessidade tanto nas aulas práticas ministradas no laboratório, como nas atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas no Laboratório de Microbiologia.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Compra destinada ao Bloco de Laboratórios de Engenharias, para o Laboratório de Microbiologia, que já foi inaugurado. E como há necessidade de utilização durante as aulas práticas, a quantidade solicitada é necessária para o atendimento da demanda. Justifica-se devido ser apenas 1 equipamento, quantidade mínima para atender as atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas no Laboratório de Microbiologia.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:18



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS PAU DOS FERROS (11.01.36)

Setor Requisitante: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS (11.01.36.12)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: REUDISMAM ROLIM DE SOUSA

Matricula/SIAPE: 3036755

E-mail: REUDISMAM@GMAIL.COM

Telefone:

Requisição (Número/ano): 1389/2022

Valor Total: R\$ 2.349,99

Usuário cadastro: FRANCISCO TONY ERICK GERMANO

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
423788	KIT PARA LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.349,99	R\$ 2.349,99

Descrição: Características Gerais: kit p/ determinação do limite de liquidez de um solo, composto por: 01 aparelho casagrande elétrico: aparelho fabricado c/ base em ebonite, altura = 50 mm, largura = 125 mm, comprimento = 150 mm, c/ gabinete em aço SAE 1020 e pintura eletrostática anticorrosiva; concha fabricada em latão polido, Ø 98,5 mm e altura = 27 mm, sendo seu perfil de forma côncava sem cantos vivos; sistema de funcionamento pelo micromotor redutor as/gp/25 c/ potência de 33 watts, c/ 120 RPM e tensão de alimentação de 220 v, acionado manualmente pelo botão no painel do aparelho, sistema de contagem pelo display de cristal líquido c/ bateria interna p/ contagem do número de golpes. O aparelho é munido de dois cinzeis e calibradores, sendo um cinzel chato em latão polido p/ solos arenosos; um cinzel curvo em aço inox p/ solos argilosos; um calibrador de altura cônico em latão polido e um calibrador da base de ebonite em tubo acrílico Ø 25 x 250 mm c/ parede de 3 mm e esfera em inox Ø 8 mm. 01 cápsula de porcelana Ø 16 cm: com capacidade p/ 580 ml, fabricados em porcelana de alta resistência, c/ matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caolim, betonita e óxido de alumínio, sua queima se processa a 1300° c, sua dureza está entre 6 a 8 mols (57.5 na escala rockwell 45) valor genérico p/ toda porcelana. Esmaltação ou vitrificação por imersão com aderência de +/- 0,2 mm. E porosidade = 0. O esmalte age como camada protetora, evitando a deposição da sujeira através do manuseio. 12 cápsula de alumínio com tampa Ø 40 x 20 mm: cápsula de alumínio p/ acondicionar amostras; c/ tampa p/ manter a umidade; utilizada p/ determinação de umidade de solos; capacidade 25 ml; dimensões: Ø 40 x 20 mm. 01 amalgamador de borracha: cuba de borracha flexível p/ homogeneização manual de materiais c/ capacidade de 300 ml. 01 espátula flexível em aço inox 10 cm: espátula de aço inox com lâmina flexível 10 x 2 cm e cabo de madeira. Similar a marca solotest - modelo 6.046.001. Utilizado p/ a determinação do limite de liquidez (II) dos solos. Fabricado conforme ABNT NBR 6459:2016; DNER-ME 122. Garantia mínima de 12 meses a partir do recebimento do produto. CATMAT: 423788.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1389/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (08/04/2020 a 08/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 01/05/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

**Vinculação ou dependência com NÃO
outro item:**

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Tendo em vista as Referenciais Nacionais do Cursos de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental e Sanitária do MEC e respectivo Projeto Pedagógico destes cursos, que prevê a implantação e estruturação de laboratórios para realização de práticas de ensino relacionadas aos conteúdos teóricos ensinados em sala de aula, tem-se a necessidade de compra do referido item. Este equipamento é utilizado para realizar o ensaio de determinação do limite de liquidez dos solos, sendo o seu uso de fundamental importância para desenvolver as práticas, que permitirão o cumprimento da ementa das disciplinas de Mecânica dos Solos I e II.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

O item foi pedido em quantidade unitária em razão da limitação no orçamento do PAC 2022, entretanto, necessitam-se ao menos 3 unidades para estruturação do laboratório de Geologia, Pavimentação e Solos do CMPF em função da demanda das disciplinas de Mecânica dos Solos que atendem a um total de ao menos 60 discentes.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:25



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS PAU DOS FERROS (11.01.36)

Setor Requisitante: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS (11.01.36.12)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: REUDISMAM ROLIM DE SOUSA

Matricula/SIAPE: 3036755

E-mail: REUDISMAM@GMAIL.COM

Telefone:

Requisição (Numero/ano): **1403/2022**

Valor Total: R\$ 214,90

Usuário cadastro: FRANCISCO TONY ERICK GERMANO

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
19119	ESTAÇÃO DE SOLDA ANALÓGICA - 48 W	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 214,90	R\$ 214,90

Descrição: Características Gerais: Estação de solda analógica. Estação de solda de temperatura ajustável controlada por um circuito eletrônico que possibilita o usuário ajustar a temperatura da ponta desde 150°C a 450°C sem a necessidade de troca da ponta ou da resistência do ferro. A estação deve possuir: visor analógico com led indicador que permite monitorar o aquecimento da ponta; potência do ferro: 48W / tensão 127V ou 220V; tensão de alimentação da resistência 24VAC; temperatura controlada eletronicamente entre 150° e 450°C; ponta de longa duração fixada através de porca; resistência cerâmica; ferro de solda aterrado; dimensões aproximadas: 160x120x100 mm / peso aproximado: 1,5kg; suporte para o ferro; esponja para limpeza da ponta. Garantia de 01 (um) ano em território nacional. CATMAT: 19119.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1403/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 31/12/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Material necessário para as práticas do laboratório de eletricidade e magnetismo

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:**4. Estimativa das quantidades:**

Não temos o aparelho e ele é necessário para o laboratório de eletricidade e magnetismo.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:****8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:****9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:****10. Providências para adequação do ambiente do órgão:****11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:****12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:****GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:11



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS PAU DOS FERROS (11.01.36)

Setor Requisitante: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS (11.01.36.12)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: REUDISMAM ROLIM DE SOUSA

Matricula/SIAPE: 3036755

E-mail: REUDISMAM@GMAIL.COM

Telefone:

Requisição (Numero/ano): **1413/2022**

Valor Total: R\$ 2.805,00

Usuário cadastro: FRANCISCO TONY ERICK GERMANO

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
438446	EBULIÔMETRO - KIT COMPLETO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.926,00	R\$ 1.926,00

Descrição: Características Gerais: Ebuliômetro (Kit Completo); Fabricado em metais não ferrosos cobre e latão; Composto por: Caldeira com torneira, Protetor de caldeira, Condensador, Lamparina de alumínio (capacidade 60ml), Pavio, Régua de graduação alcoólica, Rolha para termômetro, Estojo de metal, Tubo de vidro, termômetro, Manual de utilização. CATMAT: 438446.

457459	ETILÔMETRO (BAFÔMETRO)	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 879,00	R\$ 879,00
--------	-------------------------	---------	------	------	------------	------------

Descrição: Características Gerais: Etilômetro (Bafômetro); Contendo por: 1. Indicação de BAC: Modo Normal: 0,00 a 4,00 ‰ ou 0,000 a 0,400% BAC ou 0,00 a 2,00 mg / l BrAc por LED : Modo Rápido (Rastreio): "0", "Baixo" e "Alto" 3 passos; 2. Sensor: Sensor de álcool tipo semiconductor; 3. Precisão: ± 0,01% de BAC a 0,05% de BAC; 4. Bocal: Modo normal: uso/ modo rápido: Não é necessário usar bocal; 5. Alimentação: baterias alcalinas do tamanho de 1.5V "AA"; 6. Avisos sonoros: aviso sonoro de 3 passos de detecção de álcool com display LED; 7. Certificado: CE, FDA; Kit Composto por: Bafômetro; Manual de instruções; 01 pacote de bocal e Certificado de calibração. CATMAT: 457459.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1413/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (08/04/2020 a 08/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 31/12/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

ETILÔMETRO (BAFÔMETRO) Compra destinada ao Laboratórios de química geral e ao laboratório de química aplicada. O equipamento apresenta aplicabilidade no desenvolvimentos de pesquisas realizadas nesses laboratórios. EBULIÔMETRO - KIT COMPLETO Compra destinada ao Laboratórios de química geral e ao laboratório de química aplicada. O equipamento apresenta aplicabilidade no desenvolvimentos de pesquisas realizadas nesses laboratórios.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

01 (uma) unidade de cada é suficiente para atender a demanda do laboratório.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:13



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CAMPUS PAU DOS FERROS (11.01.36)

Setor Requisitante: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS (11.01.36.12)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: REUDISMAM ROLIM DE SOUSA

Matricula/SIAPE: 3036755

E-mail: REUDISMAM@GMAIL.COM

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1417/2022

Valor Total: R\$ 671,23

Usuário cadastro: FRANCISCO TONY ERICK GERMANO

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
438928	ESTETOSCÓPIO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 671,23	R\$ 671,23

Descrição: Características Gerais: Estetoscópio produzido em borracha e aço inox; Recomendado para enfermeiros, possível uso para clínico geral, estudantes de medicina e paramédicos; Principais aplicações: Avaliação física e diagnóstico; Tubo: Simples; Tipo de olivas: macias com selamento; Com olivas extra; Comprimento: 71,1 cm; Peso total: 125 gramas; Peso do auscultador: 65 gramas; Diâmetro do diafragma: 4,4 cm; Diâmetro do sino ou do diafragma pequeno: 3,2 cm; Garantia: 3 anos. Deve ter qualidade similar ao Littmann Classic III 5620 - 3M. CATMAT: 438928.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1417/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (08/04/2020 a 08/04/2021).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 31/12/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Compra destinada ao Setor de Gestão de Pessoas, tendo em vista que o setor realiza atendimento de Primeiros Socorros e o equipamento será utilizado para aferição de pressão arterial (junto com esfigmomanômetro já adquirido) e ausculta pulmonar.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

01 (uma) unidade é suficiente para compor o Kit de Primeiros Socorros do Campus.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:**6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:****7. Descrição da solução como um todo:****8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:****9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:****10. Providências para adequação do ambiente do órgão:****11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:****12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:****GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS**Descrição****Arquivo**

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:22



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

Setor Requisitante: HOSPITAL VETERINÁRIO (11.01.00.11.22)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: KLIVIO LORENO RAULINO TOMAZ

Matricula/SIAPE: 1701974

E-mail: klivio@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1467/2022

Valor Total: R\$ 4.850,87

Usuário cadastro: EMANUEL CALIXTO SANTANA LORENO

Data de envio: 13/04/2022

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
59056	ANALISADOR DE ELETRÓLITOS (ÍON SELETIVO) - AUTOMÁTICO	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.742,32	R\$ 2.742,32
<p>Descrição: Características Gerais: Analisador de eletrólitos íon seletivo automático utilizado para determinação de sódio, potássio, cálcio, cloro e lítio em amostras de sangue total, soro, plasma, urina, soluções dialisadas e soluções aquosas (padrões). Utilizando a metodologia de eletrodos íon seletivo; Especificações: amostras por dia - 10 a 50 amostras; Tipo de amostra - sangue, soro, plasma e urina; aspiração de amostra manual - seringa, tubo capilar com posicionamento inteligente; volume de amostras - 100 ul para na + k; Capacidade de eletrodos - expansível até 5 eletrólitos simultâneos; Rendimento - 80 amostras por hora (soro); Identificação do paciente - alfanumérica até 20 caracteres; display - gráfico tátil (touch screen); calibração - a cada 8 horas; Saída usb; entrada para leitor de código de barras; entrada para teclado externo; saída serial (rs232); relógio em tempo real; memória de resultados - 1000; guia rápido no display; impressora térmica incorporada; calibração e limpezas automática; Limpeza da agulha de aspiração; eletrodos disponíveis - na+ k+ cl- ca++ li+; opção de idiomas; fonte de alimentação - externa, entrada 110/220v: 15 vdc saída 37,5 w; conexão lis. (similar a marca inbras). CATMAT: 59056.</p>						
426805	MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM CÂMERA DIGITAL 5.0 MEGAPIXEL USB	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 2.108,55	R\$ 2.108,55

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	<p>Descrição: Características Gerais: microscópio biológico trinocular com sistema de captura de imagens, óptica de correção infinita em cristal com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com possibilidade futura para campo escuro, contraste de fase, epi-fluorescência, polarização, múltipla-observação, com as seguintes características: Iluminador através de LED, 6000 %k ou superior, equivalente a 35 W ou superior, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas ou superior ou outro tipo de iluminação fria correspondente em watts e tempo de vida útil à iluminação led solicitada.. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso com escala graduada e porta lâmina com mola; Tubo trinocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável Ocular de 10x/20 mm ou superior, de grande campo, com seta indicadora. E uma com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x, 10x, 40x retrátil e 100x oil retrátil Frasco de óleo de imersão (10ml ou superior); aprovado segundo normas internacionais de segurança: cULus, CE e RoHS. Câmera digital para aplicações em microscopia e estereomicroscopia. Desenvolvida para obtenção de imagens em campo claro, sensor com filtro de cores primárias RGB. Resolução: 2592 x 1944 pixels – 5 Mpixels ou superior. Acompanha programa com: Seleção da área da imagem desejada para aquisição. Cálculo automático do branco de referência. Correção e homogeneização do plano de fundo da imagem Ajuste interativo de cor, gama, brilho. Seleção da imagem: a cores ou branco e preta. Rotação da imagem no plano vertical e/ou horizontal. Captura e armazenamento de imagens no cartão SD card para posterior descarregamento em computadores. Possibilidade de conexão com computadores, TV tela plana e projetores de alta definição. Cabo USB e cabo HDMI inclusos para interface com computador/televisor. Adaptador CCTV para conexão de câmera de vídeo com rosca "C". CD de instalação com programa, cabo USB, cabo HDMI, controle remoto e fonte USB Bi Volt automática para modo Stand Alone e cartão de memória SD card Módulo para medição interativa de vetores como, distância, diâmetro, perímetro, áreas, ângulos e distâncias múltiplas. Interface de fácil e rápido acesso para medições e calibração automática do sistema. Ferramentas para anotações diversas e inserção de indicadores em imagens (ex. seta). Configurações de formato, cor e tamanho dos textos e indicadores. Exibição da escala de calibração. Permite exportação de medições para planilha EXCEL. Manual de instruções e licença de uso. Módulo para gravação sequencial de imagens, conforme segue: Interface de fácil e rápido acesso para aquisição de imagens. Tempo e intervalo de aquisição de imagens definidos pelo operador. Manual de instruções e licença de uso. CATMAT: 426805.</p> <p>*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1467/2022. *Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (13/04/2021 a 13/04/2022).</p>					

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 04/07/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Equipamentos para utilização nas atividades ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no HOVET.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

Primeira aquisição

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Necessidade de manutenção por empresa especializada

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:55



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: REITORIA (11.01)

Setor Requisitante: CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (11.01.00.07)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: RODRIGO SILVA DA COSTA

Matricula/SIAPE: 1574667

E-mail: rdgcosta@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 1484/2022

Valor Total: R\$ 69.613,45

Usuário cadastro: NAELDSO EXPEDITO ALVES DA SILVA

Data de envio:

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
413314	CÂMARA INCUBADORA BOD - 364 L	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00

Descrição: Características Gerais: Câmara incubadora BOD com fotoperíodo e alternância de temperatura para manutenção de materiais (insetos). Utilizados em aulas expositivas práticas no laboratório de aula. Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anti-corrosiva. Câmara interna em polipropileno com iluminação automática ao abrir a porta. Isolação em poliuretano expandido. Suporte para 4 prateleiras com distância 115 mm, acompanha 2 prateleiras tipo grade na cor branca. Vedação perfil imantado. Circulação interna de ar forçada por micros ventiladores. Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural. UR com controle eletrônico. Motor com compressor hermético de 1/8 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor. Refrigeração através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada. Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados. Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. 2 controladores eletrônicos de temperatura microprocessado digital, com sistema PID, para fazer alternância dos parâmetros climáticos. sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,5°C, com leitura digital do set-point e do processo. Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inox AISI 304. Pannel frontal superior com controlador de temperatura, chave geral e LEDs com indicação de aquecimento e refrigeração, com teclado soft-touch. Simulação de período dia/noite (fotoperíodo) através de 4 lâmpadas fluorescentes 20 watts cada (reator eletrônico de partida), para iluminação interna. 2 controladores horários de 24 horas e com divisão de 15 em 15 minutos para programação, sendo (1 simulação fotoperíodo dia/noite e 1 simulação de alternância de temperatura). Tomada interna auxiliar, para instalação de equipamentos. capacidade 364 litros, peso 40 kg. Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14.136. Alimentação 220 V, potência 1.000 W. Faixa de trabalho: temperatura -10°C a 60°C. Dimensão interna: l=500 x p=520 x a=1400 mm. Dimensão externa: l=600 x p=650 x p=1720 mm. CATMAT: 413314.

424854	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES - 1500 X 1300 X 700 MM - 60 M3/ MIN	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 3.140,00	R\$ 3.140,00
--------	---	---------	------	------	--------------	--------------

Descrição: Características Gerais: capela de exaustão de gases; gabinete construído em fibra de vidro; dimensões aproximadas: 150 cm de frente, 130 cm de altura e 70 cm de profundidade; porta frontal em acrílico transparente com deslocamento vertical através de contra peso; sistema de exaustão em fibra de vidro com diâmetro de sucção e recalque de 200 mm, motor monofásico 220 V 1/2 CV, protegido contra gases; iluminação interna blindada; interruptores para iluminação; acionamento do exaustor e tensão 220 V; registro para água; registro para gás; cuba interna para descarte de líquidos; capacidade de exaustão 60 m3 por minuto. CATMAT: 424854.

304884	CAPELA DE FLUXO LAMINAR - 0.3 A 0.5 M/S	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
--------	---	---------	------	------	---------------	---------------

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	<p>Descrição: Características Gerais: Capela de fluxo laminar; classe de filtragem da área de trabalho: classe iso 5 (classe 100); velocidade do fluxo de ar: 0,3 a 0,5 m/s (regulável; recomendado 0,3 m/s); ruído: ≤ 62db; vibração: ≤ 5µm; iluminação: ≥ 300 lx; tensão: 220v ac / 60hz; potência: 300w; peso: 60kg; iluminação: uma lâmpada de 8w; área de trabalho (pxlxa): 61,5 x 49,5 x 50 cm; dimensões totais (pxlxa): 65 x 53,5 x 83,5 cm; tamanho do filtro hepa (pxlxa): 61 x 45 x 50 cm; temperatura de operação: 5°~40°C. CATMAT: 304884.</p>					
356810	CUBA DE ELETROFORESE HORIZONTAL - 17 X 30 X 11 CM	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 1.713,00	R\$ 1.713,00
	<p>Descrição: Características Gerais: cubas de eletroforese horizontal de dimensões: 17x30x11 cm, possuindo pelo menos 3 bandejas (12x12 cm, 12x6 cm e 6x6 cm); pentes disponíveis duplos (dois lados), sendo um lado para bandejas com 6 cm de largura e o outro para as bandejas com 12 cm de largura; as espessuras dos pentes: 1 mm e 1.5 mm. Similar ao modelo DGH12 da marca Digel. CATMAT: 356810.</p>					
356810	CUBA DE ELETROFORESE VERTICAL DE GRANDE FORMATO (20X20 CM)	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 3.954,45	R\$ 3.954,45
	<p>Descrição: Características Gerais: eletroforese de géis de poliacrilamida; ideal para identificação e separação de proteínas de diferentes pesos moleculares. Características: módulo interno utilizado para corrida de até dois géis simultaneamente; design compacto; tamanho da placa: 20x20 cm; tamanho do gel preparado: 16x17,5 cm; tamanho da cuba: 26x16x28 cm (LxPxA); capacidade máxima de amostras: 96 amostras (48 amostras por gel); placas e tanque de alta transparência que permite fácil visualização das amostras; placas de vidro com espaçadores pré-fixados com espessura de 1 mm; acompanham placas entalhadas e quadradas com espaçadores; moldagem do gel realizada no próprio módulo interno, utilizando uma base de moldagem com superfície de silicone; cabos de conexão nas cores vermelha e preta, com encaixe retrátil; pentes com diferentes espessuras. Acompanha dois pentes de cada modelo; disponíveis pentes compatíveis com micropipetas multicanal (mc); permite correr até 2 géis simultaneamente; tampa com sistema de segurança. Compatível com a fonte para eletroforese da marca GSR:200std. Cuba vertical 20x20 cm completa com: 1 tanque; 1 módulo interno; 2 cabos de conexão; 1 placa de acrílico "dummy" 20x20 cm; 3 placas quadradas com espaçador de 1 mm; 3 placas entalhadas; 1 base de moldagem com superfície de silicone; 1 borracha de vedação sobressalente; 2 pentes de 18 amostras com 1 mm de espessura, compatível com micro pipeta multicanal; 2 pentes de 24 amostras com 1 mm de espessura; 2 pentes de 36 amostras com 1 mm de espessura, compatível com micro pipeta multicanal; 1 manual de operação. Similar a marca: Digel - DGV20. CATMAT: 356810.</p>					
420201	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR COM MAGNIFICAÇÕES ENTRE 8 X E 40 X	UNIDADE	5,00	0,00	R\$ 2.180,00	R\$ 10.900,00
	<p>Descrição: Características Gerais: Estereomicroscópio; Tipo Binocular; Zoom até 50X; Aumento oculares até 10X; Magnificações entre 8 x e 40 x; Sistema Greenough com ângulo de 11 °; Oculares focalizáveis de 10 x / 23; Ângulo de visão de 45° (ou no mínimo 30°, com a distância interocular ajustável 55-75 milímetros; zoom manualmente operável 5: 1 (0,8x 4,0x...) em ambos os lados e Zoom fixo clickstops 0,8x- 1x-2x-3x-4x; Distância de trabalho de 110 milímetros; Iluminação refletida com spot led para campo claro e campo escuro inclinável, com ajuste de altura e foco luminoso; Iluminação transmitida para campo claro e campo escuro (Base de transiluminação de LED para campo claro e escuro comutável); Coluna com 25 cm (faixa de elevação 145 milímetros); Foco macrométrico; Alça para transporte; Capa de proteção. CATMAT: 420201.</p>					
440794	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR COM MAGNIFICAÇÕES ENTRE 8 X E 51,2 X	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 5.905,00	R\$ 5.905,00
	<p>Descrição: Características Gerais: estereomicroscópio binocular com magnificações entre 8x e 51,2x; iluminação por LED, transmitida e refletida, oculares focalizáveis de 10x / 20, lente frontal de 1,6x, composto de: 6,300 1 pc microscópio estereoscópico stemi dv4 com iluminação a LED, montado em estativa C; oculares focalizáveis de 10x/20 br com conchas oculares; sistema de aumento contínuo, zoom de 8x a 32x, com possibilidade de estender para o mínimo de 2,4x e o máximo de 64x através de lentes opcionais (fazer requisição na compra ou futuramente); campo de observação de 25,0 mm no zoom de 8x e 6,5 mm no zoom de 32x; botão macrométrico bilateral de focalização por pinhão e cremalheira; tubo de observação binocular com ajuste de distância interpupilar de 55 a 75 mm; corpo de microscópio com movimento de 135° no eixo vertical e distância de trabalho de 92 mm; estativa C com alça para transporte e iluminação a LEDs de três maneiras: somente refletida, com movimento angular; somente transmitida; ambas simultaneamente neste último caso, é possível controlar cada uma separadamente; LEDs embutidos na estativa com controles na própria base; vida útil de aproximadamente 25 mil horas em máxima intensidade, fonte externa com entrada bivolt automática, 100...240 Vac, e saída 12 Vac / 20 W; vários tipos de plugs para diferentes tomadas; local de acomodação da amostra com placa de vidro jateada e fosca, circular, de 84 mm de diâmetro altura máxima da amostra de 103 mm sem necessidade de acessórios; possibilidade de adição (fazer requisição na compra ou futuramente) de componentes para polarização de luz ou campo escuro; dimensões: 300 mm de comprimento, 230 mm de largura e 350 mm de altura (com foco na base); acompanha chave allen 3 mm. 6,000 1 pc sistema de lente frontal de 1,6x 000000-1096-714 0,037 1 pc capa protetora k 300x190x400 mm (LxBxH). Similar a marca Carl Zeiss. CATMAT: 440794.</p>					
363402	FONTE DE ELETROFORESE - 0 A 3000 V	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	Descrição: Características Gerais: Fonte de eletroforese Microprocessada digital de 0 a 3000 v, 200 miliampères (mA), 100 watts, timer, alarme para excesso de corrente, 2 saídas, memória para 10 programas, bivolt com chave seletora, cod. Pw 3000. Similar a GSR 3000 STD. CATMAT: 363402.					
426805	MICROSCÓPIO ÓPTICO EM TUBO BINOCULAR	UNIDADE	5,00	0,00	R\$ 1.835,00	R\$ 9.175,00
	Descrição: Características Gerais: sistema óptica infinita CFI 60, distância parafocal de 60 mm, correção de aberrações acromáticas e esféricas e tratamento anti-fungo; foco fino lado direito, curso, foco fino e botão de ajuste de tensão lado esquerdo; platina mecânica retangular 216x150 mm com charriot direito e área de trabalho de 78x54mm; mecanismo de refocagem "push-to drop"; capa vinil; manual de instrução; cabo de força; tubo binocular E2-TB com inclinação de 30 graus e distância interpupilar 47 a 75 mm; filtro azul 33 mm; revólver quádruplo; lâmpada de halogênio 6 V/20 W; par de oculares CFI e 10 x (f.n. 20 mm); condensador ABBE E2 NA 1.25 com diafragma; contendo as seguintes objetivas: objetiva CFI e plana acromática de 4x (n.a.0.10 w.d.30.0 mm); objetiva CFI e plana acromática de 10x (n.a.0.25 w.d.7.00 mm); objetiva CFI e plana acromática de 40x retrátil (n.a.0.65w.d.0.65 mm); objetiva CFI e plana acromática 100x retrátil imersão óleo (n.a.1.25w.d.0.23 mm); tensão: bivolt ou 220 V. Garantia 12 meses. Semelhante ao modelo E-200 (binocular) da marca NIKON. CATMAT: 426805.					
426805	MICROSCÓPIO ÓPTICO EM TUBO TRINOCULAR COM CÂMERA	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 14.826,00	R\$ 14.826,00
	Descrição: Características Gerais: sistema óptica infinita CFI 60, distância parafocal de 60 mm, correção de aberrações acromáticas e esféricas e tratamento anti-fungo; foco fino lado direito, curso, foco fino e botão de ajuste de tensão lado esquerdo; platina mecânica retangular 216x150 mm com charriot direito e área de trabalho de 78x54 mm; mecanismo de refocagem "push-to drop"; capa vinil; manual de instrução; cabo de força; tubo trinocular E2-TF com inclinação de 30 graus e distância interpupilar 47 a 75 mm; filtro azul 33 mm; revólver quádruplo; lâmpada de halogênio 6 V 20 W; par de oculares CFI e 10 x (f.n. 20 mm); condensador ABBE E2 NA 1.25 com diafragma; contendo as objetivas: objetiva cfi e plana acromática de 4x (n.a.0.10 w.d.30.0 mm); objetiva CFI e plana acromática de 10x (n.a.0.25 w.d.7.00 mm); objetiva CFI e plana acromática de 40x retrátil (n.a.0.65w.d.0.65 mm); objetiva CFI e plana acromática 100x retrátil imersão óleo (n.a.1.25w.d.0.23 mm); tensão: bivolt ou 220 V. Garantia 12 meses. Semelhante ao modelo E-200 (trinocular) da marca Nikon, ou de qualidade igual ou superior. Acompanha: sistema de câmera digital (de resolução de no mínimo 10 MB) acoplada ao microscópio e software de análise de imagens semelhantes aos fabricados pela marca Nikon. CATMAT: 426805.					
	*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 1484/2022.					
	*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (09/04/2020 a 09/04/2021).					

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Média

Data estimada para a necessidade do item: 06/06/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: NÃO

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

A compra dos equipamentos visa atender a necessidade dos laboratórios vinculados ao CCBS para o seu bom funcionamento.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

4. Estimativa das quantidades:

MATERIAIS NUNCA ANTES SOLICITADO, POIS NÃO HAVIA NECESSIDADE ATÉ O MOMENTO.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:

7. Descrição da solução como um todo:

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nenhum risco informado.

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição

Arquivo

Nenhum arquivo anexado.

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:22



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Entidade: PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO (11.01.38)

Setor Requisitante: DIVISÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS (11.01.38.04)

Status do documento: HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

Responsável pela demanda: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA

Matricula/SIAPE: 1730802

E-mail: alexandremiranda@ufersa.edu.br

Telefone:

Requisição (Numero/ano): 4531/2022

Valor Total: R\$ 48.016,80

Usuário cadastro: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA

Data de envio: 29/09/2022

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens: Material

Material: Permanente

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
451521	DISRUPTOR MECÂNICO DE CELULAS E TECIDOS (L BEADER 24)	UNIDADE	1,00	0,00	R\$ 48.016,80	R\$ 48.016,80

Descrição: Características Gerais: Disruptor mecânico de células utilizando microesferas (beads), com movimentação em 3D. Utilizado na ruptura mecânica de células ou trituração de tecidos animais ou vegetais para extração de ácidos nucleicos, ressuspensão rápida de células para mini-preps de DNA, preparação de lisados celulares e dissolução de substâncias químicas. Útil para homogenização, maceração, ruptura e para extração de DNA de diversos tipos de tecidos e células. Display: LCD; Velocidade: 4,0 a 7,0 m/s - 15 a 62 Hz - 900 a 3.720 oscilações por minuto (com ajustes de 0,05 m/s); Intensidade de ruído: < 68db; Tempo de ciclo: 1 a 90 segundos; Pausa entre ciclos: de 0 a 2 min (com ajustes de 1 segundo); Capacidade de programas na memória: até 50; Número de ciclos: até 10; Máximo de ciclos por programa: até 10 (com intervalos); Ciclos programáveis: 10 ciclos com 10 etapas (cada); Capacidade: Até 24 microtubos de 2 ml (rotor padrão) / até 12 microtubos de 5 ml (rotor opcional); Curso total do golpe: 32 mm; Tempo de aceleração: 2 segundos; Tempo de desaceleração: 2 segundos; Temporizador: de 1 segundo a 99 minutos; Alimentação: 110 - 220 V (automático) - 50 - 60 Hz; Tensão: 600 W; Temperatura: 4°C a 65°C; Dimensões (aproximadas): 28 x 36 x 38,5 cm (C x L x A); Peso total (aproximado): 25 Kg. Itens inclusos: Starter Kit, contendo 25 microtubos de 2 ml, com tampa, contendo microesferas de Zircônio (5 tubos com microesferas de cada um dos diâmetros: 0,1 / 0,5 / 1,0 / 1,5 / 3,0 mm). Microesferas e tubos ultrapuros: Lavados com ácido, esterilizados por temperatura e livres de nucleases. Indicado para padronização de experimento. Manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Similar ao modelo Disruptor Mecânico de Células e Tecidos L Beader 24 da marca Loccus. CATMAT: 451521.

*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição 4531/2022.

*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (13/04/2021 a 13/04/2022).

INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Grau de prioridade da aquisição: Alta

Data estimada para a necessidade do item: 30/11/2022

Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI): NÃO

Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II: NÃO

Renovação de Contrato: NÃO

Necessidade de capacitação de servidores: SIM

Vinculação ou dependência com outro item: NÃO

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Necessidade da contratação:

Este equipamento é de fundamental importância para a rotina do laboratório LAEV CPVSA DCV responsável professor Jeferson Dromboski. Ele é utilizado para análises bioquímicas e junto ao HPLCMS sendo inerente ao ensino e pesquisas com a parte de fisiologia vegetal. Pode ser usado para extensão também.

2. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

3. Requisitos da contratação:

treinamento on line

4. Estimativa das quantidades:

Um equipamento por agora, da certo, para manter a rotina do laboratório LAEV CPVSA DCV professor Jeferson Dromboski

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

O item requisitado vem de encontro a substituir o item 5208000001720 - DISRUPTOR DE CELULAS E TECIDOS, que teve a sua comercialização descontinuada por diversas empresas impedindo a sua aquisição de forma mais fácil e por um preço mais em conta, sendo o mesmo comercializado apenas por uma empresa que o importa do exterior. O modelo aqui requisitado já é disponível em várias empresas do ramo mesmo este sendo de origem estrangeira, tendo visto que estas descontinuaram a aquisição do modelo anteriormente requisitado por conta da sua abrangência de extrações de tecidos celulares ampliando significativamente os resultados.

6. Definição dos métodos para estimativas de preço ou dos meios de previsão de preços referenciais:**7. Descrição da solução como um todo:**

Efetuar a troca dos itens no processo n.º 23091.007929/2022-83 (AQUISIÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES (5208), DESTINADOS AOS CAMPI DA UFERSA), disponibilizando a fácil aquisição mediante a amplitude de empresas que comercializam este equipamento.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, quando necessária para a individualização do objeto:

Não existe disponibilidade de parcelamento para esta aquisição.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

Através desta aquisição, o laboratório do LAEV CPVSA DCV responsável professor Jeferson Dromboski evitará o procedimento de extração de material celular para ser realizado em outros ambiente fora da UFERSA, o que acaba inviabilizando a utilização do HPLCMS de forma contínua atendendo a um maior número de amostras diversificadas que resultaria em artigos científicos de qualidade à Instituição.

10. Providências para adequação do ambiente do órgão:

A priori não será necessária nenhuma adequação.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não será necessária tais contratações.

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

GERENCIAMENTO DE RISCOS

RISCO 1	
Fase de ocorrência	Planejamento da Contratação
Probabilidade	Alto
Impacto	Alto
Risco	Não adquirir o item durante o processo de licitação.
Dano	Prejuízos as atividades desenvolvidas pelo LAEV, junto ao HPLCMS em sua total utilização.
Ação Preventiva	Descrição: Incluir este item ao processo 23091.007929/2022-83 (AQUISIÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES (5208), DESTINADOS AOS CAMPI DA UFERSA), para aquisição via Pregão Eletrônico SRP.
	Responsável: DIVISÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS - DMS/PROAD

RISCO 1	
Ação de Contingência	Descrição: Caso o item a priori não seja adquirido no processo licitatório, a sua inclusão será imediatamente realocada em novo processo junto com outros itens não adquiridos neste e em outros processos licitatórios realizados pela UFERSA.
	Responsável: DIVISÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS - DMS/PROAD

ARQUIVOS ANEXADOS

Descrição	Arquivo
Nenhum arquivo anexado.	

Homologador por: ALEXANDRE MIRANDA ROCHA (alexandremiranda)

**Anexo II - Relatório dos Materiais a Serem Licitados.
pdf**



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 10:56



RELATÓRIO DOS MATERIAIS A SEREM LICITADOS

Licitação: 23091.007929/2022-83 - PR 1006/2022 - UFERSA

Gestora: 1100 - UFERSA

Assunto: PREGÃO Nº.: XXX/2022 - AQUISIÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES (5208), DESTINADOS AOS CAMPI DA UFERSA.

Tipo: MATERIAIS

Status: SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

LISTA DOS MATERIAIS

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Interna	Quant. Externa	Quant. Total
------	---------------------------	-------	----------------	----------------	--------------

NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO

1	52080000724 AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX - TUBOS DE 0,5 A 2 ML	UNIDADE	4	0	4
---	---	---------	---	---	---

Características Gerais: Agitador de tubos, tipo vortex próprio para agitação e homogeneização de uma ampla variedade de amostras em microtubos (com volumes de 0,5, 1,5 e 2,0 ml), tubos de ensaio, tubos tipo falcon (com volumes de 15 a 50 ml), microplacas ou frascos (com volumes até 250 ml); estrutura externa em laminado a frio e estrutura interna em alumínio, com base com pés de borracha para evitar deslizamento sobre a bancada; com rotação variável de no mínimo 0 a 2850 RPM; diâmetro da plataforma de aproximadamente 5,5 cm, dimensões aproximadas (L x C x A): 17,5 x 19,5 x 14,5 cm; movimento rotativo circular; com ajuste de operação para modo contínuo ou periódico; 220-230 V; acompanhando plataforma de agitação de tubos em geral; possibilidade de troca da plataforma. CATMAT: 413069.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

4

2	52080000688 AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - 10 L	UNIDADE	1	0	1
---	---	---------	---	---	---

Características Gerais: Agitador magnético com aquecimento. Faixa de velocidade: 100 a no mínimo 1800 RPM. Controle de velocidade: eletrônico. Superfície da placa aquecedora: alumínio fundido escovado. Temperatura máxima (placa): 360 °C. Potência: 550 W, no mínimo. Motor: indução. Controle de temperatura: analógico, com variador eletrônico. Volume agitável: 50 a 10.000 ml. Dimensões da placa: 170 x 170 mm, ou diâmetro de 18 cm. Dimensões (LxPxA): 230 x 180 x 110 mm. Alimentação: 220 V, 60/50 Hz. Peso: 3 kg. Estrutura, construída em gabinete de aço carbono, com pintura eletrostática em epóxi branco é resistente a agressões químicas, enquanto que a plataforma, construída em alumínio escovado. Equipado com uma chave liga/desliga lateral e painel de comandos frontal em policarbonato, com knobs de ajustes individuais independentes para agitação e aquecimento e duas lâmpadas sinalizadoras (piloto) de funcionamento, uma para cada função. Possui manual de instruções em português. CATMAT: 408755.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

3	52080001305 AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - NO MÍNIMO 20 L	UNIDADE	4	0	4
---	---	---------	---	---	---

Características Gerais: Agitador magnético com aquecimento. Controle de velocidade e temperatura digital microprocessado com regulagem de 1 a 99% no display. Gabinete metálico constituído em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Aquecimento através de pirocerâmica. Controle de temperatura: reostato eletrônico com intervalo mínimo de 50° a 300° C. Agitação variando de 100 a 2000 RPM, no mínimo. Plataforma (dimensões mínimas aproximadas): 150 x 150 mm (L x C). Potência de aquecimento: 500 W. Resistência/tampa: pirocerâmica com plataforma esmaltada e refletor em aço inox AISI 304. Capacidade de agitação mínima: 20 litros de líquido de baixa viscosidade. Tensão de alimentação: 220 V, dimensões aproximadas: 210 x 240 x 130 mm (L x P x A), peso aproximado: 3 kg. Acompanha 01 barra magnética revestida de teflon, 02 fusíveis extras (mínimo), 01 borracha de aderência, 01 manual de instruções em língua portuguesa. Similar ao modelo TE 0851 da marca Tecnal. CATMAT: 408751.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

4

4	52080000809 ANALISADOR BIOQUIMICO SEMI-	UNIDADE	1	0	1
---	---	---------	---	---	---

AUTOMÁTICO

Características Gerais: analisador bioquímico semi-automático; realização de dosagens bioquímicas por técnicas colorimétricas, enzimáticas e cinéticas; display gráfico de 320 x 240 (VGA); interface PS2 (teclado externo); fonte de luz c/ lâmpada de halogênio 12 V, 20 W; foto detector de silício (faixa de 300 1000 nm); com comprimentos de onda padrão de 340, 405, 500, 546, 620 nm e 3 posições livres; com faixa fotométrica de 0 a 2,5 d.o.; com sistema de célula de fluxo de 32 ml com 10 mm de luz; com cuvetas semi-micro ou de vidro ótico especiais; com temperaturas de 25 °C, 30 °C e 37 °C; volume de reagente de 500 ml por teste; impressora gráfica, 24 caracteres por linha; energia 220 V/60 Hz. CATMAT: 416688.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

5 520800001717 ANALISADOR DE ELETRÓLITOS (ÍON SELETIVO) - AUTOMÁTICO UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Analisador de eletrólitos íon seletivo automático utilizado para determinação de sódio, potássio, cálcio, cloro e lítio em amostras de sangue total, soro, plasma, urina, soluções dialisadas e soluções aquosas (padrões). Utilizando a metodologia de eletrodos íon seletivo; Especificações: amostras por dia - 10 a 50 amostras; Tipo de amostra - sangue, soro, plasma e urina; aspiração de amostra manual - seringa, tubo capilar com posicionamento inteligente; volume de amostras - 100 ul para na + k; Capacidade de eletrodos - expansível até 5 eletrólitos simultâneos; Rendimento - 80 amostras por hora (soro); Identificação do paciente - alfanumérica até 20 caracteres; display - gráfico tátil (touch screen); calibração - a cada 8 horas; Saída usb; entrada para leitor de código de barras; entrada para teclado externo; saída serial (rs232); relógio em tempo real; memória de resultados - 1000; guia rápido no display; impressora térmica incorporada; calibração e limpezas automática; Limpeza da agulha de aspiração; eletrodos disponíveis - na+ k+ cl- ca++ li+; opção de idiomas; fonte de alimentação - externa, entrada 110/220v: 15 vdc saída 37,5 w; conexão lis. (similar a marca inbras). CATMAT: 59056.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

6 520800000680 ANALISADOR DE GASES ANESTÉSICOS UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: aplicação: identificar e quantificar automaticamente os valores inspirados e expirados dos cinco agentes halogenados: halotano, isoforane, sevoforane, desforane e enforane, bem como o O2, CO2 E N2O; medir a frequência respiratória. Similar ao modelo 85001Q2, da marca Criticare. CATMAT: 349507.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

7 520800000689 APARELHO DE OSMOSE REVERSA 20L/H COM LÂMPADA UV UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: aparelho de osmose reversa 20 l/h com lâmpada UV. 220 V – 85 W; rendimento: 20 l/h; dimensões aproximadas: 30x40x80 cm (CxLxA); moderna tecnologia de purificação da água é o processo de osmose inversa, o qual consiste em colocar uma membrana do tipo composta de poliamida ou acetato de celulose entre um sistema de alta pressão e um sistema de baixa pressão, com este processo combinado com diferentes módulos de filtração, pode-se obter água química e microbiologicamente pura; baixo consumo de energia elétrica; não consome água de refrigeração, apenas a água impura é expelida através do dreno; liga e desliga automaticamente, mantendo sempre o tanque cheio; a produção nominal de água pura é de 20 l/h. o sistema completo é composto por pré-filtro de sedimentos de 5 microns, filtro de carvão granulado ativado, filtro de carvão bloco, membrana de osmose, filtro de carvão em linha, coluna de polimento, sensor automático, torneira plástica e reservatório pressurizado anaeróbico; está equipado com lâmpada germicida UV; possui cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha: mangueiras de alta pressão, conexão para torneira e manual de instruções; Filtro de 0,1 micras (Q385) para obter água isenta de bactérias e pirogênios (água estéril), bomba auxiliar para aumento da pressão da água de entrada; possui manual de instruções em português. Produto similar ao modelo Q842U220 da marca Quimis. CATMAT: 414334.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

8 520800000709 AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA - 12 L UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Autoclave horizontal (bancada); Câmara de esterilização em aço inoxidável; Operação automática; Permite a seleção de diferentes tempos de ciclo; Desaeração, saturação, esterilização, secagem e desligamento automáticos, com opção de ciclos extras de secagem; Sistema de tampa dupla em aço e inox laminados; Não necessita de tubulação para drenagem de água; Controle termodinâmico de temperatura e automático, com acompanhamento através de manômetro/termômetro; Pintura eletrostática externa e interna; Desligamento automático em caso de excesso de temperatura, pressão ou falta de água; Capacidade: 12 litros; Dimensões aproximadas da câmara: diâmetro: 250 mm, comprimento: 250 mm; Dimensões aproximadas do exterior: 400 x 500 x 500 (mm); Peso aproximado 20 kg; Potência: 800 W; Frequência: 50/60 Hz; Tensão: 220 V; Temperatura de trabalho: 121 °C; Pressão de trabalho: 1 kgf/cm; Câmara de esterilização em inox AISI 304; Gabinete em aço; Pintura eletrostática; controlador eletrônico; sensor termopar; bandejas internas em inox. Similar ao modelo AHAN-12l da marca Stermax, ou de qualidade igual ou superior. CATMAT: 389393.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

9	520800000970	BANHO MARIA DIGITAL – CAPACIDADE DE 5 LITROS	UNIDADE	1	0	1
<p>Características Gerais: Banho maria; Capacidade: 5 L; Seleção digital de temperatura; Material: construído em aço e tratado com pintura eletrostática; Dimensões Internas aproximadas(P x A x L): 140 x 150 x 300 mm; Dimensões Externas aproximadas (P x A x L): 200 x 230 x 335 mm; Precisão: ±0,1°C; Temperatura: desde 5 °C acima da temperatura ambiente até 110 °C; Sensor de alta precisão e exatidão; Mostradores digitais (display) para temperatura; teclado de membrana; isolamento térmica e mangueira de drenagem. Tensão: 220 V. CATMAT: 414531.</p> <p>Quant. Int. 153033 - UFERSA</p>						
10	5208000001623	BANHO MARIA PARA 8 CORPOS DE PROVA	UNIDADE	1	0	1
<p>Características Gerais: Banho maria com tampa removível, Dimensões internas aproximadas: 52 x 35 x 12 cm; faixa de 10 graus celcius acima da temperatura ambiente ate 110 C; Dispositivo de nível constante; Tampa de aço inox; Sensor e mostrador de temperatura tipo PT-100; Controlador microprocessado e mostrador digital de temperatura; Torneira de drenagem de água - 220 V-50/60Hz. CATMAT: 448287.</p> <p>Quant. Int. 153033 - UFERSA</p>						
11	5208000001376	BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO PARA LABORATÓRIO - 37 L/M	UNIDADE	1	0	1
<p>Características Gerais: Bomba de Vácuo e Ar Comprimido para laboratório; Com manômetro; Vacuômetro e reguladores; Características adicionais: - Vazão: 37 litros/min; - Pressão: 20 Psi; - Profundidade do vácuo: 680mmhg; - Potência: 1/6 hp; Alimentação: 220V. CATMAT: 212610.</p> <p>Quant. Int. 153033 - UFERSA</p>						
12	520800000594	CÂMARA INCUBADORA BOD - 364 L	UNIDADE	1	0	1
<p>Características Gerais: Câmara incubadora BOD com fotoperíodo e alternância de temperatura para manutenção de materiais (insetos). Utilizados em aulas expositivas práticas no laboratório de aula. Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anti-corrosiva. Câmara interna em polipropileno com iluminação automática ao abrir a porta. Isolação em poliuretano expandido. Suporte para 4 prateleiras com distância 115 mm, acompanha 2 prateleiras tipo grade na cor branca. Vedação perfil imantado. Circulação interna de ar forçada por micros ventiladores. Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural. UR com controle eletrônico. Motor com compressor hermético de 1/8 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor. Refrigeração através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada. Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados. Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. 2 controladores eletrônicos de temperatura microprocessado digital, com sistema PID, para fazer alternância dos parâmetros climáticos. sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,5°C, com leitura digital do set-point e do processo. Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inox AISI 304. Painel frontal superior com controlador de temperatura, chave geral e LEDs com indicação de aquecimento e refrigeração, com teclado soft-touch. Simulação de período dia/noite (fotoperíodo) através de 4 lâmpadas fluorescentes 20 watts cada (reator eletrônico de partida), para iluminação interna. 2 controladores horários de 24 horas e com divisão de 15 em 15 minutos para programação, sendo (1 simulação fotoperíodo dia/noite e 1 simulação de alternância de temperatura). Tomada interna auxiliar, para instalação de equipamentos. capacidade 364 litros, peso 40 kg. Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14.136. Alimentação 220 V, potência 1.000 W. Faixa de trabalho: temperatura -10°C a 60°C. Dimensão interna: l=500 x p=520 x a=1400 mm. Dimensão externa: l=600 x p=650 x p=1720 mm. CATMAT: 413314.</p> <p>Quant. Int. 153033 - UFERSA</p>						
13	520800000645	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES - 1500 X 1300 X 700 MM - 60 M3/ MIN	UNIDADE	1	0	1
<p>Características Gerais: capela de exaustão de gases; gabinete construído em fibra de vidro; dimensões aproximadas: 150 cm de frente, 130 cm de altura e 70 cm de profundidade; porta frontal em acrílico transparente com deslocamento vertical através de contra peso; sistema de exaustão em fibra de vidro com diâmetro de sucção e recalque de 200 mm, motor monofásico 220 V 1/2 CV, protegido contra gases; iluminação interna blindada; interruptores para iluminação; acionamento do exaustor e tensão 220 V; registro para água; registro para gás; cuba interna para descarte de líquidos; capacidade de exaustão 60 m3 por minuto. CATMAT: 424854.</p> <p>Quant. Int. 153033 - UFERSA</p>						
14	520800000755	CAPELA DE FLUXO LAMINAR - 0.3 A 0.5 M/S	UNIDADE	1	0	1
<p>Características Gerais: Capela de fluxo laminar; classe de filtragem da área de trabalho: classe iso 5 (classe 100); velocidade do fluxo de ar: 0,3 a 0,5 m/s (regulável; recomendado 0,3 m/s); ruído: ≤ 62db; vibração: ≤ 5µm; iluminação: ≥ 300 lx; tensão: 220v ac / 60hz; potência: 300w; peso: 60kg; iluminação: uma lâmpada de 8w; área de trabalho (pxlxa): 61,5 x 49,5 x 50 cm; dimensões totais</p>						

(pxlxa): 65 x 53,5 x 83,5 cm; tamanho do filtro hepa (pxlxa): 61 x 45 x 50 cm; temperatura de operação: 5°~40°C. CATMAT: 304884.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

1

15 520800001439 CENTRÍFUGA DE BANCADA - COM 8 TUBOS DE 15ML UNIDADE 2 0 2

Características Gerais: Centrífuga para 8 tubos de 15 ml; Dimensões: 40 cm (largura) x 28 cm (Altura), Carcaça injetada em plástico; com proteção interna em aço inox; Pés de borracha aderentes; Dispositivo de desligamento do motor ao abrir a tampa; Porta tubos em plástico; sendo: 8 tubos de 15 ml ; FCR máximo: 2.200 x G; Controlador eletrônico da velocidade microprocessado; Painel com knob de regulagem de velocidade e chave liga/desliga; Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases e um terra; Possuir cadastro na ANVISA. Manual de instruções. 220 v. Similar ao modelo Q222T216. CATMAT: 38180.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

2

16 520800001306 CENTRIFUGA DE BANCADA REFRIGERADA, DIGITAL, CAPACIDADE DE 8 TUBOS DE 50 ML UNIDADE 1 0 1

Especificação: Centrífuga refrigerada de bancada, digital, com capacidade mínima para 8 tubo de 50 mL de forma angular, incluso rotor de 8 tubos para 50 mL, velocidade mínima de 5000 rpm para rotor angular; Sistema Microprocessado que controla a velocidade, tempo e temperatura do processo; Acionamento por inversor de frequência que proporciona maior precisão de velocidade; Parada automática através de freio eletrodinâmico; Display LCD com iluminação interna, permite ao usuário a perfeita visualização de todos os parâmetros; Indicação direta: Velocidade (rpm), força centrífuga (g), tempo de processo (min/seg) e temperatura (°C). Velocidade de trabalho mínima de 3500 rpm para Rotor Horizontal - Força máxima = 2496 g; Velocidade de trabalho mínima de 5000 rpm para Rotor de Ângulo Fixo - Força máxima = 5241 g; Tempo de aceleração ajustável de aproximadamente 20 a 180 segundos; Tempo de frenagem ajustável de aproximadamente 30 a 180 segundos; Tempo de processo de aproximadamente até 99 minutos (com segundos); Temperatura de Trabalho aproximada de - 10°C a ambiente; Sistema de refrigeração livre de CFC com Isolamento térmico assegurando pouca perda de temperatura; Possui capacidade de armazenar no mínimo 10 programas diferentes de processo; Sistema de alarme audiovisual indicando o fim do processo de centrifugação; Sistema de trava eletromecânica com acionamento automático ao fim do processo de centrifugação; Sensor para interromper o processo de centrifugação caso ocorra desbalanceamento do rotor; Sensor da tampa não permite a partida com a tampa aberta; Em caso de abertura acidental da tampa, efetuará a parada do processo evitando riscos ao operador; Indicação de mensagem de desbalanceamento e tampa aberta; Pés de borracha para amortecimento de pequenas vibrações com regulagem de altura e nível; Gabinete em resistente caixa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Devem estar inclusos os seguintes opcionais: Rotor horizontal 4x100mL e rotor de ângulo fixo 8x50 mL, acompanhado de 8 tubos de 100 mL e 16 tubos de 50 mL, ambos com tampa com rosca. Dimensões externas aproximadas (LxPxA) de 930x650x450mm, com tolerância de 5% nesses valores. Bivolt ou 220V. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica permanente. Incluso manual de instruções de operação em português e certificado de garantia. CATMAT: 150807.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

1

17 520800000614 CENTRÍFUGA PARA HEMATÓCRITOS - ROTOR ANGULO FIXO CAP. 24X2,2 ML UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Centrífuga para hematócritos com velocidade de até 14.000 RPM; RCF máximo: 14,243 g; capacidade: 24 x 2.2 ml; 3 etapas de aceleração; 3 etapas de frenagem; 9 programas; Possui função de pulso; timer: 1-99 minutos; display: digital LED ± 10 RPM; Medidas mínimas aproximadas (L x P x A): 220 mm x 270 mm x 180 mm; Peso aproximado: 5 kg; voltagem: 220 V – 60 Hz; 3 taxas de aceleração e travagem; possui sistema de travamento da tampa; rotor em alumínio usinado, suporta até 24 microtubos por corrida. Similar ao modelo Mse-Micro Centaur-Plus. CATMAT: 150807.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

1

18 520800001242 CONTADOR DE COLÔNIAS DIGITAL UNIDADE 2 0 2

Características Gerais: Indicado para contagem rápida de colônias de bactérias ou fungos em placa de petri de até 120 mm de diâmetro; Condições de iluminação obtidas através de uma lâmpada circular fluorescente de 22 w e lupa de aumento de 1,5 vez; com haste flexível; possibilita contagem em placas abertas ou fechadas através de um circuito eletrônico sensível que garante o registro; em um contador digital; dos pulsos originados da sonda que esteja sendo usada; a bacia de sustentação da placa de petri é estampada em acrílico transparente e quadriculada; permitindo desta forma maior facilidade de contagem do número de colônias da cultura; possui sistema de memórias e regulagem de inclinação para facilitar a contagem; montado em caixa de poliestireno; medindo 23 cm de largura x 8 cm de altura x 36 cm de profundidade; funcionamento em 220 volts. (similar a modelo cp-600 plus). CATMAT: 408759.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

2

19 520800000708 CUBA DE ELETROFORESE HORIZONTAL - 17 X 30 X 11 CM UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: cubas de eletroforese horizontal de dimensões: 17x30x11 cm, possuindo pelo

menos 3 bandejas (12x12 cm, 12x6 cm e 6x6 cm); pentes disponíveis duplos (dois lados), sendo um lado para bandejas com 6 cm de largura e o outro para as bandejas com 12 cm de largura; as espessuras dos pentes: 1 mm e 1.5 mm. Similar ao modelo DGH12 da marca Digel. CATMAT: 356810.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

20 5208000001793 DISRUPTOR MECÂNICO DE CELULAS E TECIDOS (L BEADER 24) UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Disruptor mecânico de células utilizando microesferas (beads), com movimentação em 3D. Utilizado na ruptura mecânica de células ou trituração de tecidos animais ou vegetais para extração de ácidos nucleicos, ressuspensão rápida de células para mini-preps de DNA, preparação de lisados celulares e dissolução de substâncias químicas. Útil para homogeneização, maceração, ruptura e para extração de DNA de diversos tipos de tecidos e células. Display: LCD; Velocidade: 4,0 a 7,0 m/s - 15 a 62 Hz - 900 a 3.720 oscilações por minuto (com ajustes de 0,05 m/s); Intensidade de ruído: < 68db; Tempo de ciclo: 1 a 90 segundos; Pausa entre ciclos: de 0 a 2 min (com ajustes de 1 segundo); Capacidade de programas na memória: até 50; Número de ciclos: até 10; Máximo de ciclos por programa: até 10 (com intervalos); Ciclos programáveis: 10 ciclos com 10 etapas (cada); Capacidade: Até 24 microtubos de 2 ml (rotor padrão) / até 12 microtubos de 5 ml (rotor opcional); Curso total do golpe: 32 mm; Tempo de aceleração: 2 segundos; Tempo de desaceleração: 2 segundos; Temporizador: de 1 segundo a 99 minutos; Alimentação: 110 - 220 V (automático) - 50 - 60 Hz; Tensão: 600 W; Temperatura: 4°C a 65°C; Dimensões (aproximadas): 28 x 36 x 38,5 cm (C x L x A); Peso total (aproximado): 25 Kg. Itens inclusos: Starter Kit, contendo 25 microtubos de 2 ml, com tampa, contendo microesferas de Zircônio (5 tubos com microesferas de cada um dos diâmetros: 0,1 / 0,5 / 1,0 / 1,5 / 3,0 mm). Microesferas e tubos ultrapuros: Lavados com ácido, esterilizados por temperatura e livres de nucleases. Indicado para padronização de experimento. Manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Similar ao modelo Disruptor Mecânico de Células e Tecidos L Beader 24 da marca Loccus. CATMAT: 451521.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

21 5208000001688 EBULIÔMETRO - KIT COMPLETO UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Ebuliômetro (Kit Completo); Fabricado em metais não ferrosos cobre e latão; Composto por: Caldeira com torneira, Protetor de caldeira, Condensador, Lamparina de alumínio (capacidade 60ml), Pavio, Régua de graduação alcoólica, Rolha para termômetro, Estojo de metal, Tubo de vidro, termômetro, Manual de utilização. CATMAT: 438446.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

22 5208000001701 ELETROESTIMULADOR - 8 CANAIS UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Equipamento eletroestimulador bivolt, para uso na técnica chamada de Eletroacupuntura. Armazenamento de 200 Protocolos no aparelho; 10 teclas de memórias para acesso rápido; Potência de 10 mA (para uso com agulhas) ou 80 mA (para uso com eletrodos transcutâneos); Controles de potência Digitais; Canais controlados por corrente; Formas de ondas: Contínua, Burst (intermitente), Mista (densa/ dispersa), Avançada: (todos os parâmetros, com ajustes adicionais como largura de pulso, rampas de subida e descida, ondulação e sequências de estímulos); Forma de Onda com Rampa de subida, descida e ondulação. Operação no modo Polarizado ou Alternado. Tempos de estimulação e de repouso programáveis para cada sequência. Bateria interna recarregável. Saídas independentes (4 + 4 canais) ou equipamento unificado (8 canais), agora com fundo de escala (10mA ou 80mA) independente para saídas 1-4 e 5-8. Memórias regravaáveis não voláteis. CATMAT: 338826.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

23 5208000001049 ESTAÇÃO DE SOLDA ANALÓGICA - 48 W UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Estação de solda analógica. Estação de solda de temperatura ajustável controlada por um circuito eletrônico que possibilita o usuário ajustar a temperatura da ponta desde 150°C a 450°C sem a necessidade de troca da ponta ou da resistência do ferro. A estação deve possuir: visor analógico com led indicador que permite monitorar o aquecimento da ponta; potência do ferro: 48W / tensão 127V ou 220V; tensão de alimentação da resistência 24VAC; temperatura controlada eletronicamente entre 150° e 450°C; ponta de longa duração fixada através de porca; resistência cerâmica; ferro de solda aterrado; dimensões aproximadas: 160x120x100 mm / peso aproximado: 1,5kg; suporte para o ferro; esponja para limpeza da ponta. Garantia de 01 (um) ano em território nacional. CATMAT: 19119.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

24 5208000001574 ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR COM MAGNIFICAÇÕES ENTRE 8 X E 40 X UNIDADE 5 0 5

Características Gerais: Estereomicroscópio; Tipo Binocular; Zoom até 50X; Aumento oculares até 10X; Magnificações entre 8 x e 40 x; Sistema Greenough com ângulo de 11 °; Oculares focalizáveis de 10 x / 23; Ângulo de visão de 45° (ou no mínimo 30°, com a distância interocular ajustável 55-75 milímetros; zoom manualmente operável 5: 1 (0,8x 4,0x...) em ambos os lados e Zoom fixo clickstops 0,8x- 1x-2x-3x-4x; Distância de trabalho de 110 milímetros; Iluminação refletida para campo claro e campo escuro inclinável, com ajuste de altura e foco luminoso; Iluminação transmitida para campo claro

e campo escuro (Base de transluminação de LED para campo claro e escuro comutável); Coluna com 25 cm (faixa de elevação 145 milímetros); Foco macrométrico; Alça para transporte; Capa de proteção. CATMAT: 420201.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

5

25 520800000780 ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR COM UNIDADE 1 0 1
MAGNIFICAÇÕES ENTRE 8 X E 51,2 X

Características Gerais: estereomicroscópio binocular com magnificações entre 8x e 51,2x; iluminação por LED, transmitida e refletida, oculares focalizáveis de 10x / 20, lente frontal de 1,6x, composto de: 6,300 1 pc microscópio estereoscópico stemi dv4 com iluminação a LED, montado em estativa C; oculares focalizáveis de 10x/20 br com conchas oculares; sistema de aumento contínuo, zoom de 8x a 32x, com possibilidade de estender para o mínimo de 2,4x e o máximo de 64x através de lentes opcionais (fazer requisição na compra ou futuramente); campo de observação de 25,0 mm no zoom de 8x e 6,5 mm no zoom de 32x; botão macrométrico bilateral de focalização por pinhão e cremalheira; tubo de observação binocular com ajuste de distância interpupilar de 55 a 75 mm; corpo de microscópio com movimento de 135° no eixo vertical e distância de trabalho de 92 mm; estativa C com alça para transporte e iluminação a LEDs de três maneiras: somente refletida, com movimento angular; somente transmitida; ambas simultaneamente neste último caso, é possível controlar cada uma separadamente; LEDs embutidos na estativa com controles na própria base; vida útil de aproximadamente 25 mil horas em máxima intensidade, fonte externa com entrada bivolt automática, 100...240 Vac, e saída 12 Vac / 20 W; vários tipos de plugs para diferentes tomadas; local de acomodação da amostra com placa de vidro jateada e fosca, circular, de 84 mm de diâmetro altura máxima da amostra de 103 mm sem necessidade de acessórios; possibilidade de adição (fazer requisição na compra ou futuramente) de componentes para polarização de luz ou campo escuro; dimensões: 300 mm de comprimento, 230 mm de largura e 350 mm de altura (com foco na base); acompanha chave allen 3 mm. 6,000 1 pc sistema de lente frontal de 1,6x 000000-1096-714 0,037 1 pc capa protetora k 300x190x400 mm (LxBxH). Similar a marca Carl Zeiss. CATMAT: 440794.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

26 520800001329 ESTETOSCÓPIO UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Estetoscópio produzido em borracha e aço inox; Recomendado para enfermeiros, possível uso para clínico geral, estudantes de medicina e paramédicos; Principais aplicações: Avaliação física e diagnóstico; Tubo: Simples; Tipo de olivas: macias com selamento; Com olivas extra; Comprimento: 71,1 cm; Peso total: 125 gramas; Peso do auscultador: 65 gramas; Diâmetro do diafragma: 4,4 cm; Diâmetro do sino ou do diafragma pequeno: 3,2 cm; Garantia: 3 anos. Deve ter qualidade similar ao Littmann Classic III 5620 - 3M. CATMAT: 438928.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

27 520800001308 ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE UNIDADE 1 0 1
AR - 630 L

Características Gerais: Estufa com Circulação de Ar forçada horizontal, através de micro ventiladores, para uma homogeneidade térmica mais rápida. Trabalha com temperaturas de ambiente +5°C até 200°C; Gabinete construído em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático; Câmara interna em aço carbono SAE 1020, com pintura em tinta alumínio resistente a altas temperaturas (600°C) com opcional em aço inox; Saída superior - respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro; Trilhos internos para deslocamento das bandejas; Sistema de fecho tipo rolete; Vedação com perfil de silicone de alta temperatura; Porta fusível, com fusível de proteção; Porta com puxador anatômico e abertura. VOLUME 630L - 220V; Painel de controle dotado com LED indicador das fases do processo; Adesivo em policarbonato; Chave geral liga/desliga; Porta fusível; Controlador eletrônico; Circulação através de ventilador localizado no fundo da câmara, fazendo a circulação circular (horizontal/vertical). CATMAT: 418503.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

28 5208000001689 ETILÔMETRO (BAFÔMETRO) UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Etilômetro (Bafômetro); Contendo por: 1. Indicação de BAC: Modo Normal: 0,00 a 4,00 ‰ ou 0,000 a 0,400% BAC ou 0,00 a 2,00 mg / l BrAC por LED : Modo Rápido (Rastreio): "0", "Baixo" e "Alto" 3 passos; 2. Sensor: Sensor de álcool tipo semiconductor; 3. Precisão: ± 0,01% de BAC a 0,05% de BAC; 4. Bocal: Modo normal: uso/ modo rápido: Não é necessário usar bocal; 5. Alimentação: baterias alcalinas do tamanho de 1.5V "AA"/; 6. Avisos sonoros: aviso sonoro de 3 passos de detecção de álcool com display LED; 7. Certificado: CE, FDA; Kit Composto por: Bafômetro; Manual de instruções; 01 pacote de bocal e Certificado de calibração. CATMAT: 457459.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

29 5208000001424 EVAPORADOR ROTATIVO 1LITRO COM UNIDADE 2 0 2
TACÔMETRO

Características Gerais: Evaporador rotativo 1 litro com tacômetro (TERM. 50 A 120° C) Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação vertical com serpentina dupla, 1200 cm de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo. Aquecimento: Sistema de aquecimento de 1000 kcal/h (1200W) controlado por termostato capilar de 50

a 120°C precisão de 3°C. Rotação: Controle de rotação de 5 a 210 RPM, microprocessado programável com interface digital, com torque autocompensável independente da variação do vácuo, temperatura ou tensão. Dimensões: cuba em aço inoxidável 25 x 12cm de altura. Tensão/Consumo: 220V (60Hz , 80W). Acompanha balão de evaporação e o receptor ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação. Semelhante ao modelo SL-126 - Marca Solab. CATMAT: 6939.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

2

30 520800001482 EXTRATOR DE BETUME ROTAREX ELÉTRICO UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Centrifugador elétrico, chamado de rotarex ou também de extrator de betume. O acionamento de rotação eletro-mecânica por meio de motor elétrico, a velocidade de rotação programada por meio do painel de controle, com interruptor de liga/desliga. A força de rotação pode chegar até 3.600 rpm. Capaz de garantir um maior aproveitamento do custo/benefício obtendo como resultado uma maior homogeneidade da força centrífuga aplicada, processo semi-automático com timer, facilitando assim, a operação do ensaio. Tensão de alimentação de 220 v – 60 hz. Dimensões: 460 x 427 x 330 mm. Conforme norma: dner-me 053/94. Utilizado para determinar a porcentagem de betume extraído de misturas betuminosas. Obs: similar ao modelo 1.242.220 da marca solotest. Garantia mínima de 1 ano à partir do recebimento. CATMAT: 105627.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

31 520800001340 FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC PROGRAMÁVEL UNIDADE 3 0 3
- 200 W

Características gerais: fonte de alimentação cc programável. saída de 0 a 8 v/20 a e 0 a 20 v/10 a, potência de 200 w; regulação de carga em tensão 0,01% + 2mv; regulação de carga em corrente 0,01% + 250ua. regulação de linha em tensão: 0,01% + 2mv. regulação de linha em corrente: 0,01% + 250ua. ripple e ruído em modo normal de tensão: 350uVrms/3mVpp. resposta a transiente: 50us para a saída para se recuperar dentro de 15 mv na sequência da mudança de corrente de saída de carga total para meia carga, ou vice-versa. precisão de 0.05% + 5mv em tensão e 0.015% + 5ma em corrente para 01 ano. interface de comunicação gpib e rs-232. tensão de alimentação de 230vac +/- 10%, 47 a 63hz. garantia de 36 meses a partir da data do recebimento; assistência técnica no brasil; fornecer equipamento calibrado por laboratório de calibração acreditado pelo inmetro ou que atenda a norma iso/iec 17025; similar ao modelo e marca 3633a da Agilent. CATMAT: 363402.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

3

32 520800001238 FONTE DE ELETROFORESE - 0 A 3000 V UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Fonte de eletroforese Microprocessada digital de 0 a 3000 v, 200 miliamperes (mA), 100 watts, timer, alarme para excesso de corrente, 2 saídas, memória para 10 programas, bivolt com chave seletora, cod. Pw 3000. Similar a GSR 3000 STD. CATMAT: 363402.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

33 520800000595 FORNO MUFLA UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: baixa massa; proporciona alta eficiência térmica; altas velocidades de aquecimento; compactos; fácil manutenção; baixo consumo; aquecimento elétrico por elementos em liga de Al, CO, Cr e Fe (kanthal A-1) embutidos e dispostos nas quatro faces (laterais esquerda e direita/piso/teto); termoelemento tipo "K"; de bancada, com a caixa externa (gabinete) em aço carbono pintado em epóxi resistente a altas temperaturas e abrasão; porta com alavanca e contra-peso; alimentação: 110 V ou 220 V (seleção por chave) - 50/60 Hz - 2.000 W; dimensões interna: 150x200x150 mm; volume: 4,5 litros; peso: 21,8; potência: 2,0 kW ; tensão: bi-volt controlador ("on/off" proporcional); equipado com controle eletrônico, semi-automático, não digital modelo Economic que permite 1 ciclo (1 rampa/1 patamar); fácil operação; baixo custo; intervalo de temperatura de ambiente até 1.100 °C; precisão de 4% em 1.000 °C; LED's indicadores de funcionamento e aquecimento; temperatura ajustável; taxa de aquecimento ajustável de 40% a 100%. CATMAT: 138088.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

34 5208000001615 FORNO MUFLA MICROPROCESSADO - UNIDADE 2 0 2
ENTRADA PARA TERMOPAR K, J, S, B

Características Gerais: Forno Mufla Microprocessado; Faixa de trabalho de ambiente até 1200°C. Gabinete em aço Inoxidável gerenciado por microprocessador e display de cristal líquido. Um ciclo de queima podendo ser programado com dez temperaturas, dez velocidades de aquecimento, dez patamares de tempo de permanência. Com limitador de temperatura máxima, saída por alarme a 1.230°C. Velocidade de aquecimento linear de 0.1 a 40°C/min. Tensão de alimentação 220 V. Controle de temperatura por algoritmo de P.I.D. Entrada para termopar – tipo – K – J – S – B. Programação com teclas dedicadas a cada variável, permitindo o acesso rápido e simples a todas as funções. CATMAT: 449457.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

2

35 520800000880 FURADEIRA CANULADA AUTOCLAVÁVEL UNIDADE 1 0 1
COM MADRIL PLÁSTICA

Características Gerais: furadeira canulada autoclavável com madril plástica; equipamento autoclavável; 220 V; potência mínima 450 W; diâmetro máximo para pinos intramedulares de 3.0 mm; cabo elétrico com 5m de comprimento. Garantia mínima de 6 meses. CATMAT: 125440.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

36 520800001360 HOMOGENEIZADOR PARA AMOSTRAS EM UNIDADE 1 0 1
MICROTUBOS.

Características Gerais: Disruptor mecânico de células utilizando microesferas (beads) – para até 6 amostras; Utiliza microesferas (beads); Realiza a homogeneização simultânea de até 6 amostras em microtubos descartáveis de 2mL ou 2 amostras em microtubos descartáveis de 5ml (com ou sem saia). Utilizado para lise, trituração ou homogeneização de amostras. Elimina a contaminação cruzada associada com a homogeneização manual. Pode ser usado em câmaras frias ou incubadoras; Manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequados às normas internacionais de segurança. Velocidade: 4,0m/s a 7,0m/s (com ajustes de 0,05 m/s); Capacidade: até 6 microtubos de 2mL, com tampa; Temporizador: de 1 a 90 segundos; Ciclos por programa: 10; Pausas entre ciclos: de 1 a 90 segundos; Peso total: 8,9 KG; Aplicação: Homogeneizações; Preparações de lisados celulares; Maceração ou ruptura de células; Ressuspensão de células, proteínas e peletes; Extração de DNA de bactérias, fungos, tecidos animais ou vegetais. CATMAT: 150128.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

37 520800000788 KIT CONTROLE DE VELOCIDADE DE MOTORES CA NA FORMA DE PLACAS INDIVIDUAIS E REMOVÍVEIS, APTAS A SEREM ENCAIXADAS NA BANCADA PRINCIPAL PARA MEDIÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: compostos dos seguintes equipamentos: 01 (um) inversor de frequência CFW-11; 01 (um) potenciômetro de fio 5k, 1 volta; 02 (dois) resistores de fio 10r 5% 100 w; 01 (um) resistor fixo 39R 300 W; 03 (três) sinaleiros LED na cor verde; 03 (três) sinaleiros LED na cor vermelha; 03 (três) sinaleiros LED incolor; 03 (três) fusíveis in = 16 a; 01 (um a) placa para simulação de defeitos; 06 (seis) chaves seletoras; 01 (um) relé protetor RPW-PTC. O inversor de frequência que compõe o kit deve atender aos seguintes requisitos: tensão de rede 200-240 Vca; frequência 50/60 Hz; corrente 4,43 a; 06 (seis) entradas digitais isoladas de 24 Vcc e funções programáveis; 02 (duas) entradas analógicas diferenciais isoladas por amplificador diferencial, funções programáveis; 03 (três) saídas à relés com contatos tipo na/nf (n0/nc) para 240 Vca, 1 a, funções programáveis; 02 (duas) saídas analógicas isoladas, funções programáveis; interface homem-máquina (HMI) incorporada; seleção do idioma da HMI para português, inglês, espanhol e alemão. Garantia mínima do fabricante e 12 (doze) meses contados da data de fornecimento com cobertura em território nacional. As placas individuais tem altura de 615mm no tamanho grande e de 280mm no tamanho pequeno, para encaixe em painel de comando, compatível com os modelos da WEG. CATMAT: 13196.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

38 520800000830 KIT HOMOGENEIZADOR UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: kit homogeneizador; instrumento para dispersão/homogeneização com alta performance para volumes de 1 a 2000 ml; aplicações: amostras de água de descarte; reatores de laboratório; amostras expostas a vácuo ou alta pressão e preparo de amostras para diagnósticos médicos; operação e manuseio simples e rápido; permite o uso de vários modelos de hastas dispersoras; sistema de proteção contra sobrecarga e superaquecimento; grande capacidade de reprodução de resultados. Acompanha: base e haste, em ferro maciço para maior estabilidade do sistema; garra; elemento dispersor S25N – 25G – fita RH3 para fixação de container com até 300 mm de diâmetro; velocidade: 3.400 – 24.000 RPM; potência do motor: 500/300 W volume para homogeneização: 1 - 2.000 ml viscosidade máxima: 5.000 mPas; ajuste de velocidade: contínua; display de velocidade: digital; nível de ruído sem o elemento: 73 dB(a) proteção de sobrecarga: sim dimensões da unidade: 65x80x240 mm peso: 1,6 kg temperatura máxima ambiente: 5 – 40 °C umidade máxima ambiente: 80%. Similar a ULTRA-TURRAX T25 digital. CATMAT: 150128.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

39 520800001129 KIT LIMITE DE LIQUIDEZ DO SOLO (L.L.) UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Kit p/ determinação do limite de liquidez de um solo. Composto por: 01 aparelho casagrande elétrico: aparelho fabricado c/ base em ebonite, 150 x 125 x 50 mm (c xl x a), c/ gabinete em aço sae 1020 e pintura eletrostática anticorrosiva; concha fabricada em latão polido, ø 98,5 mm e altura = 27 mm, sendo seu perfil de forma côncava sem cantos vivos; sistema de funcionamento pelo micromotor redutor as/gp/25 c/ potência de 33 watts, c/ 120 rpm e tensão de alimentação de 220 v, acionado manualmente pelo botão no painel do aparelho, sistema de contagem pelo display de cristal líquido c/ bateria interna p/ contagem do número de golpes. O aparelho é munido de dois cinzeis e calibradores, sendo 01 cinzel chato em latão polido p/ solos arenosos; 01 cinzel curvo em aço inox p/ solos argilosos; 01 calibrador de altura cônico em latão polido e 01 calibrador da base de ebonite em tubo acrílico ø 25 x 250 mm c/ parede de 3 mm e esfera em inox ø 8 mm. 01 cápsula de porcelana ø 16 cm: cápsula de porcelana, medindo ø 16 cm, c/capacidade p/ 580 ml. O esmalte age como camada protetora, evitando a deposição da sujeira através do manuseio. 12 cápsula de alumínio com tampa ø 40 x 20 mm: cápsula de alumínio c/tampa p/ manter a umidade; capacidade 25 ml; dimensões: ø 40 x 20 mm. 01 amalgamador de borracha: cuba de borracha flexível p/ homogeneização manual de materiais c/

capacidade de 300ml. 01 espátula flexível em aço inox 10 cm: espátula de aço inox com lâmina flexível 10 x 2 cm e cabo de madeira. Obs.: similar a marca solotest - modelo 6.046.001. Utilizado p/ a determinação do limite de liquidez (II) dos solos. Conforme normas: NBR 6459; dner-me 122. Garantia mínima de 12 meses a partir do recebimento do produto. Similar ao produto da Solotest. CATMAT: 449637.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

40 520800001045 KIT PARA LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLO UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: kit p/ determinação do limite de liquidez de um solo, composto por: 01 aparelho casagrande elétrico: aparelho fabricado c/ base em ebonite, altura = 50 mm, largura = 125 mm, comprimento = 150 mm, c/ gabinete em aço SAE 1020 e pintura eletrostática anticorrosiva; concha fabricada em latão polido, ø 98,5 mm e altura = 27 mm, sendo seu perfil de forma côncava sem cantos vivos; sistema de funcionamento pelo micromotor redutor as/gp/25 c/ potência de 33 watts, c/ 120 RPM e tensão de alimentação de 220 v, acionado manualmente pelo botão no painel do aparelho, sistema de contagem pelo display de cristal líquido c/ bateria interna p/ contagem do numero de golpes. O aparelho é munido de dois cinzeis e calibradores, sendo um cinzel chato em latão polido p/ solos arenosos; um cinzel curvo em aço inox p/ solos argilosos; um calibrador de altura cônico em latão polido e um calibrador da base de ebonite em tubo acrílico ø 25 x 250 mm c/ parede de 3 mm e esfera em inox ø 8 mm. 01 cápsula de porcelana ø 16 cm: com capacidade p/ 580 ml, fabricados em porcelana de alta resistência, c/ matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, betonita e óxido de alumínio, sua queima se processa a 1300° c, sua dureza está entre 6 a 8 mols (57.5 na escala rockwell 45) valor genérico p/ toda porcelana. Esmaltação ou vitrificação por imersão com aderência de +/- 0,2 mm. E porosidade = 0. O esmalte age como camada protetora, evitando a deposição da sujeira através do manuseio. 12 cápsula de alumínio com tampa ø 40 x 20 mm: cápsula de alumínio p/ acondicionar amostras; c/ tampa p/ manter a umidade; utilizada p/ determinação de umidade de solos; capacidade 25 ml; dimensões: ø 40 x 20 mm. 01 amalgamador de borracha: cuba de borracha flexível p/ homogeneização manual de materiais c/ capacidade de 300 ml. 01 espátula flexível em aço inox 10 cm: espátula de aço inox com lâmina flexível 10 x 2 cm e cabo de madeira. Similar a marca solotest - modelo 6.046.001. Utilizado p/ a determinação do limite de liquidez (II) dos solos. Fabricado conforme ABNT NBR 6459:2016; DNER-ME 122. Garantia mínima de 12 meses a partir do recebimento do produto. CATMAT: 423788.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

41 5208000001621 KIT ROBÓTICA PROGRAMÁVEL UNIDADE 7 0 7

Características Gerais: Conjunto didático de robótica com um processador ARM9 de 300MHz e o sistema operacional baseado em Linux, memória de 64Mb RAM + 16Mb de memória Flash, com capacidade de adicionar até 32Gb via entrada micro-SD; Display com resolução de 178 x 128 pixels, 4 portas de entradas e 4 portas de saída, Bluetooth, possibilidade de ligar o robô à internet por USB, 1 controle remoto infravermelho (Remote Infrared Beacon), 2 servos motores interativos grandes e 1 servo motor interativo médio, 2 sensores de toque, 1 sensor de luz (colorido, capaz de distinguir 8 diferentes cores e detectar o estado 'sem cor'), 1 sensor ultrassônico e 1 sensor giroscópio. Software Easy-touse baseado em programação de ícones arraste e use. Comunicação com o equipamento através de uma rede WiFi. Compatível com sistemas iOS e Android. Bateria recarregável para o EV3 brick. Transformador/Carregador de energia; Compatível com LEGO® MINDSTORMS EDUCATION EV3 CORE SET #45544. CATMAT: 150311.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

7

42 520800000762 MANTA AQUECEDORA 1000 ML COM REGULADOR DE TEMPERATURA UNIDADE 2 0 2

Características Gerais: manta aquecedora com regulador de temperatura; 1000 ml; equipamento especialmente indicado para aquecimento com segurança de líquidos, inflamáveis, corrosivos ou solventes; corpo em alumínio pintado a pó, com alta resistência química. Isolação com lã de vidro. Temperatura máxima no ninho em torno de 500 °C. Dimensões aproximadas: Diâmetro 245 mm x altura 133 mm; Regulador de temperatura eletrônico com referência de 1 a 10; cabo de força com aterramento conforme padrão ABNT. Alimentação: 220 volts. Potência mínima 315 W. Similar ao modelo 13040 da marca WEA. CATMAT: 416189.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

2

43 520800001220 MESA DE DESEMPENO EM GRANITO UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Mesa desempenho em granito preto, superfície de medição finamente lapidada, dimensões aproximadas: largura(L), profundidade(P) e altura(A) de 630x630x120(mm) respectivamente, e peso de aproximadamente 134kg. Garantindo tolerância de planeza classe 0 conforme norma DIN 876 e classe 0 conforme norma ABNT. Planeza: 4.(1+L/1000)µm. Com três pontos de apoio. Fornecido com suporte fabricado em cantoneira de aço pintado com peso aproximado de 28kg. Com três pontos de apoio ajustáveis, dois parafusos de apoio auxiliares e ainda parafuso nivelador. Fornecido com certificado de calibração emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO (RBC). Similar ao modelo mitutoyo série 517. CATMAT: 194940.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

44 520800001055 MICRO-RETÍFICA ELÉTRICA 175W C/ 36 ACESSÓRIOS UNIDADE 4 0 4

Características Gerais: micro-retífica elétrica 175 W com 36 acessórios; alto desempenho do motor para o máximo desempenho em todas as velocidades; sistema de feedback eletrônico para velocidades constante sob carga; velocidade variável fornece o máximo controle e precisão; função de bloqueio para rápida mudanças de acessórios; motor silencioso; escovas do motor substituível, aumentando a vida útil; kit 36 acessórios e 3 acoplamentos: kit com 36 acessórios: 01 escariador para gravação; 01 fresa de alta velocidade; 04 discos de corte; 03 discos de cortes reforçados com fibra de vidro; 01 broca cortadora (multiuso); 01 rebolo de óxido de alumínio para desbaste; 01 ponta montada de óxido de alumínio; 01 ponta montada de carbureto de silício; 01 ponta montada de óxido de alumínio; 01 escova de cerda; 01 escova de aço de carbono; 01 suporte para tubo de lixa; 04 tubos de lixa; 04 tubos de lixa; 02 tubos de lixa; 02 discos de lixa; 02 disco de lixa; 02 disco de lixa; 01 broca 3,2 mm (1/8"); 01 haste adaptadora; 01 pinça 3/32" 2,4 mm. acompanha 3 acoplamentos: 1 eixo flexível; 1guia de corte multiuso; 1 empunhadora auxiliar. características técnicas: potência mínima: 175 W; tensão: 220 V; frequência: 60 Hz e velocidade: 5000 - 35000/min. garantia de 01 (um) ano em território nacional. CATMAT: 150472.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

4

45 5208000001369 MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100 UL UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: micropipeta multicanal (com 08 canais), volume variável de 10 a 100 ul, com incrementos em escala de no mínimo 1 ul. Produzida em material ergonômico e resistente a altas tensões mecânicas e térmicas, a componentes químicos e a oxidação; design elaborado para reduzir a força requerida na pipetagem; totalmente autoclavável; display com 4 dígitos de volumes, visível no momento da pipetagem; com 2 botões de operação, para pipetagem e seleção de volumes, ajustável com uma só mão; cone com mola facilitando o encaixe da ponteira a micropipeta, com encaixe perfeito para ponteiras; sistema de descarte de ponteiras; pistão (sistema de êmbolos ultra-leve) de fortron (polímero orgânico) ultraleve, resistente ao calor, ácidos e bases, bolores, agentes de branqueamento, envelhecimento, luz solar e desgaste; compatível com ponteiras universais; segurança na pipetagem evitando erros de volume; erro sistemático: em 10ul; +/- 3,0% (+/- 0,3ul); em 50ul; +/- 1,0% (+/- 0,5ul); em 100ul; +/- 0,8% (+/- 0,3ul); erro aleatório: em 10ul; +/- 2,0% (+/- 0,2ul); em 50ul +/- 0,8% (+/- 0,4ul); em 100ul +/- 0,3% (+/- 0,3ul); Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005; similar ao modelo Research Plus da marca Eppendorf. CATMAT: 408630.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

46 5208000001474 MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL - 1 A 10 ML UNIDADE 9 0 9

Características Gerais: Micropipeta monocanal de volume variável de 1.000 a 10.000 micro litros (igual 1 a 10 mL), com divisão de 10 microlitros; Corpo em PBT, base em PVDF e pistão em aço inox. Devem ser manuseáveis com uma só mão, podendo ser esterilizadas em autoclave. Possuir a técnica de calibração, com ajuste sem auxílio de ferramentas e mudanças na configuração de fábrica são vistas exteriormente. Possuir comando amplo e central de pipetagem com expulsor separado. Indicação de volume de 4 dígitos visíveis. Êmbolo e expulsor resistentes à corrosão. Movimento de apenas 12,5 mm para reduzir o risco de LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Proteção contra troca de volume com trava que previne o ajuste involuntário do volume. Adaptável para destros e canhotos. Similar à micropipeta 'Transferpette S 1-10 mL' da marca Brand. CATMAT: 408627.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

9

47 5208000001669 MICROSCÓPIO BINOCULAR OLYMPUS (ADESÃO) UNIDADE 1 0 1

- Microscópio biológico binocular com ótica de correção infinita UIS, modelo CX23, composto de: Estativa construída em Alumínio com design moderno e confortável para o usuário fornecendo posicionamento ergonômico dos controles Macro e Micrométrico coaxiais de Focalização independentes. Micro com ajuste do movimento fino de 2,5µm e macro com avanço de 15 mm. Suporte para mãos traseiro para facilitar o transporte. Platina retangular de 120 mm x 132 mm com controle do movimento XY no lado direito e graduado. Movimento graduado do charriot 76 mm no eixo X e 30 mm no eixo Y, com sistema de movimento através de cabo e pinhão. Revólver porta objetivas fixo quádruplo, com inclinação para dentro. Distância parfocal de 45 mm.

Sistema de iluminação LED, com potência de 0,5W e consumo inferior à 2 w. Chave liga/desliga independente. Botão com ajuste graduado da intensidade luminosa. Possui sistema inovador de correção de cor, sem a necessidade de filtros e mantendo a luminosidade branca. Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz, com fonte externa, que pode ser embutida no Microscópio. Todos os itens do sistema ótico, lentes, prismas, objetivas e oculares com tratamento de proteção anti-fungos. Tubo de observação binocular com inclinação de 30°, com prismas construídos em cristal de altíssima transmissão tipo SIEDENTOPF com tratamento anti-fungo, número de campo F.N. 20, ajuste de distância interpupilar de 48 mm - 75 mm, correção de dioptria na ocular esquerda de ±5, aceita retículo de 25 mm de diâmetro. Possui sistema de ajuste de altura do tubo de observação para visualização entre 378 mm à 428 mm, para usuário de portes diferentes. Inclui escala de ajuste. Movimento giratório em 360°, com dispositivo de proteção antiqueda durante à movimentação e giro do tubo. Par de oculares de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.20, 25 mm diâmetro fixas no tubo de observação com olhetes de borracha. Condensador ABBE, com abertura numérica e escala de indicação para o ajuste correto do diafragma íris/abertura numérica para as respectivas objetivas.

Ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 20. Conjunto de objetivas planacromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.10, distância de trabalho W.D. 27,8mm. Objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura

numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 8,0mm. Objetiva C Plan Acromática 40x, correção infinita, com abertura
 numérica N.A.0.65, distância de trabalho W.D. 0,6mm. Objetiva C Plan Acromática 100x, correção infinita, com abertura
 numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão. Óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência. Cabo de força padrão Nacional com dupla isolamento e plug de três pinos, uma terra e dois fases. Capa de proteção contra pó para microscópios Peso aproximado de 5,9kg. Seta Indicativa Para Oculares.

MARCA/FABRICANTE: OLYMPUS

MODELO: CX23

REGISTRO ANVISA: N/A

PROCEDÊNCIA: JAPÃO

- OLEO DE IMERSAO 8CC PARA MICROSCOPIA.

MARCA/FABRICANTE: OLYMPUS

MODELO: Z-81212A

REGISTRO ANVISA: N/A

PROCEDÊNCIA: JAPÃO

- SETA INDICATIVA PARA OCULARES.

MARCA/FABRICANTE: OLYMPUS

MODELO: B-0681

REGISTRO ANVISA: N/A

PROCEDÊNCIA: JAPÃO

- CABO DE FORÇA 2M 10A.

MARCA/FABRICANTE: OLYMPUS

MODELO: CABODEFORCA2M_10A

REGISTRO ANVISA: N/A

PROCEDÊNCIA: JAPÃO

QUANTIDADE: 9 (NOVE)

CATMAT: 50520

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

48 520800001718 MICROSCÓPIO INVERTIDO TRINOCULAR - TIPO SIEDENTOPF UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Tubo trinocular; Tipo Siedentopf; Inclinado em 45° e rotativo em 360° em relação ao tubo com movimento inclinado de borboleta que aumenta a altura de visualização 40 mm; Distância interpupilar de 48 a 75 mm; Oculares de grande angular n-wf10x /20 mm com ajuste de dioptria ±5 em ambas as oculares com protetores de borracha; Ponto focal alto para permitir usuários com óculos que podem ser fixados com parafuso allen para evitar a remoção; Inclui porta-retículo; Revólver quádruplo inclinado com rolamentos de esferas no suporte e engrenagens totalmente em metal, protegido contra derramamentos de líquidos; Objetivas planacromáticas ccis fase ph4x/0.1, dt12.6 ph0; ph10x/0.25, dt4.1. Ph1; Ph20x/0.3 dt. 4.7, ph1; ph40x/0.5 dt. 3, ph1; Todo o sistema óptico com correção infinita tem proteção antifúngica; Condensador elwd a.n. 0.30 de distância de trabalho extra longo dt72 mm com slot de deslizamento de fase e diafragma de íris; Slide de contraste de fase com três posições centradas ph0, bf,ph1; Lente telescópica para centralização de fases; Platina grande de 200x239 mm com placas de inserção de vidro e metal; Iluminação halógena brilhante de 6v/30w embutida intercambiável com led de 3w, com controle de intensidade e indicador de intensidade de luz led; Sistema automático de liga/desliga por sensor infravermelho; Fonte de alimentação universal 100-240v 50-60hz, certificação ul e ce, capa de vinil, filtros azuis, interferência verde e densidade neutra de 45mm com slider de filtros, chave allen, cabo de alimentação. CATMAT: 480704.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

49 520800000704 MICROSCÓPIO ÓPTICO EM TUBO BINOCULAR UNIDADE 5 0 5

Características Gerais: sistema óptica infinita CFI 60, distância parafocal de 60 mm, correção de aberrações acromáticas e esféricas e tratamento anti-fungo; foco fino lado direito, curso, foco fino e botão de ajuste de tensão lado esquerdo; platina mecânica retangular 216x150 mm com charriot direito e área de trabalho de 78x54mm; mecanismo de refocagem "push-to drop"; capa vinil; manual de instrução; cabo de força; tubo binocular E2-TB com inclinação de 30 graus e distância interpupilar 47 a 75 mm; filtro azul 33 mm; revólver quádruplo; lâmpada de halogênio 6 V/20 W; par de oculares CFI e 10 x (f.n. 20 mm); condensador ABBE E2 NA 1.25 com diafragma; contendo as seguintes objetivas: objetiva CFI e plana acromática de 4x (n.a.0.10 w.d.30.0 mm); objetiva CFI e plana acromática de 10x (n.a.0.25 w.d.7.00 mm); objetiva CFI e plana acromática de 40x retrátil (n.a.0.65w.d.0.65 mm); objetiva CFI e plana acromática 100x retrátil imersão óleo (n.a.1.25w.d.0.23 mm); tensão: bivolt ou 220 V. Garantia 12 meses. Semelhante ao modelo E-200 (binocular) da marca NIKON. CATMAT: 426805.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

5

50 520800000706 MICROSCÓPIO ÓPTICO EM TUBO TRINOCULAR COM CÂMERA UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: sistema óptica infinita CFI 60, distância parafocal de 60 mm, correção de aberrações acromáticas e esféricas e tratamento anti-fungo; foco fino lado direito, curso, foco fino e botão de ajuste de tensão lado esquerdo; platina mecânica retangular 216x150 mm com charriot direito e área de trabalho de 78x54 mm; mecanismo de refocagem "push-to drop"; capa vinil; manual de instrução; cabo de força; tubo trinocular E2-TF com inclinação de 30 graus e distância interpupilar 47 a 75 mm; filtro azul 33 mm; revólver quádruplo; lâmpada de halogênio 6 V 20 W; par de oculares CFI e 10

x (f.n. 20 mm); condensador ABBE E2 NA 1.25 com diafragma; contendo as objetivas: objetiva cfi e plana acromática de 4x (n.a.0.10 w.d.30.0 mm); objetiva CFI e plana acromática de 10x (n.a.0.25 w.d.7.00 mm); objetiva CFI e plana acromática de 40x retrátil (n.a.0.65w.d.0.65 mm); objetiva CFI e plana acromática 100x retrátil imersão óleo (n.a.1.25w.d.0.23 mm); tensão: bivolt ou 220 V. Garantia 12 meses. Semelhante ao modelo E-200 (trinocular) da marca Nikon, ou de qualidade igual ou superior. Acompanha: sistema de câmera digital (de resolução de no mínimo 10 MB) acoplada ao microscópio e software de análise de imagens semelhantes aos fabricados pela marca Nikon. CATMAT: 426805.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

1

51 520800000649 MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM CÂMERA DIGITAL 5.0 MEGAPIXEL USB UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: microscópio biológico trinocular com sistema de captura de imagens, óptica de correção infinita em cristal com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com possibilidade futura para campo escuro, contraste de fase, epi-fluorescência, polarização, múltipla-observação, com as seguintes características: Iluminador através de LED, 6000 0k ou superior, equivalente a 35 W ou superior, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas ou superior ou outro tipo de iluminação fria correspondente em watts e tempo de vida útil à iluminação led solicitada.. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso com escala graduada e porta lâmina com mola; Tubo trinocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável Ocular de 10x/20 mm ou superior, de grande campo, com seta indicadora. E uma com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x, 10x, 40x retrátil e 100x oil retrátil Frasco de óleo de imersão (10ml ou superior); aprovado segundo normas internacionais de segurança: cULus, CE e RoHS. Câmera digital para aplicações em microscopia e estereomicroscopia. Desenvolvida para obtenção de imagens em campo claro, sensor com filtro de cores primárias RGB. Resolução: 2592 x 1944 pixels – 5 Mpixels ou superior. Acompanha programa com: Seleção da área da imagem desejada para aquisição. Cálculo automático do branco de referência. Correção e homogenização do plano de fundo da imagem Ajuste interativo de cor, gama, brilho. Seleção da imagem: a cores ou branco e preta. Rotação da imagem no plano vertical e/ou horizontal. Captura e armazenamento de imagens no cartão SD card para posterior descarregamento em computadores. Possibilidade de conexão com computadores, TV tela plana e projetores de alta definição. Cabo USB e cabo HDMI inclusos para interface com computador/televisor. Adaptador CCTV para conexão de câmera de vídeo com rosca "C". CD de instalação com programa, cabo USB, cabo HDMI, controle remoto e fonte USB Bi Volt automática para modo Stand Alone e cartão de memória SD card Módulo para medição interativa de vetores como, distância, diâmetro, perímetro, áreas, ângulos e distâncias múltiplas. Interface de fácil e rápido acesso para medições e calibração automática do sistema. Ferramentas para anotações diversas e inserção de indicadores em imagens (ex. seta). Configurações de formato, cor e tamanho dos textos e indicadores. Exibição da escala de calibração. Permite exportação de medições para planilha EXCEL. Manual de instruções e licença de uso. Módulo para gravação sequencial de imagens, conforme segue: Interface de fácil e rápido acesso para aquisição de imagens. Tempo e intervalo de aquisição de imagens definidos pelo operador. Manual de instruções e licença de uso. CATMAT: 426805.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

1

52 5208000001625 MINI CNC ROUTER UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: MINI CNC ROUTER; Controle remoto com display e teclas soft touch; Sensor de altura da fresa (Z) automático; Reinício do trabalho a partir do ponto de parada em caso de paradas programadas ou em caso de falta de energia; Conexão USB para memória de massa externa portátil; Guias de rolamento linear nos 3 eixos; Materiais Usináveis: Plásticos, MDF, madeira, acrílico, baquelite, fenolite, alumínio, bronze, zinco, cobre e latão; Gravação superficial e recortes; Curso de Trabalho: 300x300x60mm; Corpo e Pintura: Aço eletro soldado/pintura eletrostática; Motor: Spindle com velocidade variável até 800W; Velocidade de Fuso: Até 24.000RPM, controlado através de Controlador DSP; Precisão: 0,015mm; Consumo Máximo: 1,2kW; Acessórios: 01 conjunto de fresas; Pinças ER11 de 1/8", 4mm e 6mm de diâmetro; 4 Chaves Allen; 02 Chaves de boca; 02 Cabos de força. Similar ao Modelo WK-3030 da Cobra CNC. CATMAT: 326208.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

1

53 5208000001649 NEUROLOCALIZADOR OU LOCALIZADOR DE NERVO PERIFÉRICO UNIDADE 1 0 1

Características Gerais: Neurolocalizador ou Localizador de nervo periférico; Possui ajuste de corrente por meio de botões "crescente" e "decrecente" e ajusta-se a corrente de estímulo a partir de 0,05mA até 5,00mA, em etapas de 0,05mA. Os pulsos gerados por meio de botão pode ser selecionado 100 µSeg, 300 µSeg, 1000 µSeg. A frequência pode ser selecionada como sendo de 1Hz, 2Hz e 4hz; Equipamento para uso veterinário com a finalidade de localizar unidades nervosas na aplicação da anestesia local no paciente, bem como para estimular nervos periféricos por meio de uns impulsos de corrente elétrica através de uma agulha. CATMAT: 486766.

Quant. Int.

153033 - UFRSA

1

54	520800001602 PENETRADOR DE DIAMANTE	UNIDADE	1	0	1
Características Gerais: Penetrador para ensaio de dureza Rockwell com ponta cônica de diamante e ângulo de 120°; Carga máxima de 150kgf. Intercambiável com o modelo 56aak454 da mitutoyo. CATMAT: 217698.					
Quant. Int.					
153033 - UFERSA					
55	520800001459 POLICORTE PROFISSIONAL - 2000 W	UNIDADE	1	0	1
Características Gerais: Policorte profissional; Potência: 2000 W; Rotação (rpm): 3800; Tamanho do disco: 14"; Base: Metal; Corte em ângulo: 0° a 45°; Capa de proteção: Completa; Cabo (m): 3; Lifetime (h): 150h; Voltagem: 220 V; Peso: 17 kg. CATMAT: 258752.					
Quant. Int.					
153033 - UFERSA					
56	520800001108 PONTA DE PROVA DE CORRENTE	UNIDADE	1	0	1
Características Gerais: ponta de prova de corrente com as seguintes características técnicas mínimas: largura de banda dc de 100 kHz (-3 dB); faixa de corrente 100 mv/a:100 ma a 10 a pico e 10 mv/a:1 a 100 a pico; sinal de saída 1000 mv max de pico; precisão de corrente ac faixa 100 mv/a (50 ma to 10 a pico) precisão 3% de leitura ± 50 ma faixa 10 mv/a (500 ma to 40 a pico) precisão 4% de 10 mv/a ± 50 ma faixa 10 mv/a (40 a to 100 a pico) precisão 15% máx até 100 a; ruído faixas 10 mv/a: 480 µv e 100 mv/a: 3 mv; impedância 0.01 Ω (50/60 hz); máxima tensão de trabalho 600 vrms cat ii ou 300 vrms cat iii; máxima tensão em modo comum 600 vrms cat ii ou 300 vrms cat iii; influência do condutor adjacente < 0.2 ma/a ac; influência da posição do condutor 0.5% de leitura em 1 khz; bateria 9 v alcalina (neda 1604a, iec 6lr61); led indicador de bateria baixa quando ≤ 6,5 v; tempo útil da bateria 55 horas; conectar diretamente ao osciloscópio através de um cabo coaxial de 2 m, com um isolamento bnc; deve ser compatível com o osciloscópio infiniivision série 2000x da agilent technologies. Garantia de 01 (um) ano. O fabricante deve possuir laboratório de reparo e calibração próprio no brasil (com documentação comprobatória do fabricante). A aceitabilidade da proposta de fornecimento da ponta de prova de corrente será efetuada após verificação do catálogo do produto ofertado constando tipo, modelo, fabricante e contendo as características técnicas do mesmo, inclusive ilustrado com fotos, para melhor análise por parte da equipe de apoio técnico que assessora o pregoeiro. Não serão admitidas fotos meramente ilustrativas como forma de apresentação de catálogos. Garantia mínima de 1 ano a partir do recebimento do produto. CATMAT: 74004.					
Quant. Int.					
153033 - UFERSA					
57	520800001094 REPARTIDOR DE AMOSTRA (QUARTEADOR DE AMOSTRA) - 1" (25,4 MM)	UNIDADE	2	0	2
Características Gerais: repartidor de amostras de 1" (25,4 mm), com 16 calhas, medindo: 500x265x435 mm (CxLxA), peso 9,0 kg; fabricado em chapa de aço galvanizada com diversas aberturas (calhas). Composto por: 3 (três) caçambas em chapa de aço galvanizada, medindo: 445x220x170 mm (CxLxA) e 1 (uma) pá de aço galvanizado, com abertura de 120 mm. Utilizado para preparação de amostras de solos, análise granulométrica e compactação de solos. Obs: similar ao modelo 3.062.025 da marca Solotest. Garantia mínima de 1 ano a partir do recebimento do produto. CATMAT: 65943.					
Quant. Int.					
153033 - UFERSA					
58	520800001095 REPARTIDOR DE AMOSTRA (QUARTEADOR DE AMOSTRA) - 3" (25,4 MM)	UNIDADE	2	0	2
Características Gerais: repartidor de amostras de 3" (76,2 mm), com 6 calhas, medindo: 500 x 255 x 475 mm (c x l x a), peso 28,0 kg; fabricado em chapa de aço galvanizada com diversas aberturas (calhas). Composto por: 3 (três) caçambas em chapa de aço galvanizada, medindo: 515 x 210 x 120 mm (c x l x a) e 1 (uma) pá de aço galvanizado, com abertura de 120 mm. Utilizado para preparação de amostras de solos, análise granulométrica e compactação de solos. Obs: similar ao modelo 1.063.076 da marca Solotest. Garantia mínima de 1 ano a partir do recebimento do produto. CATMAT: 65943.					
Quant. Int.					
153033 - UFERSA					
59	520800000996 SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS	UNIDADE	1	0	1
Características Gerais: dispositivo óptico digital que captura imagens em tempo real de microscópios e pode armazená-las e/ou gravar vídeos. Possui adaptadores para o acoplamento em microscópios com fendas visuais de 23, 30 ou 30,5 mm. Características: interface: USB 2.0. Resolução: sxga 1280x960, 1.3 megapixel. Taxa de quadros: acima de 30 fps. Comprimento: 83,3 mm. Diâmetro: 25 mm. Sensor: 1/4" color cmos. Peso: 95g +/- 10g. Dimensão: opções de diâmetro - 23 mm, 30 mm ou 30,5 mm. Medição: sim. Calibração: sim. Software: Windows Vista, XP, 2000 ou Windows Server 2003. Modelo: Dinoeye AM423X. Marca: Dinoeye. CATMAT: 298231.					
Quant. Int.					
153033 - UFERSA					
60	520800001463 TANQUE TERMORREGULADOR PARA BANHO DE PROVETAS, COM CALIBRAÇÃO E SEM AQUECIMENTO	UNIDADE	1	0	1
Características Gerais: Tanque para banho de provetas sem aquecimento, com dimensões 100 x 15 x 36 cm. Adequadas à imersão de provetas até o traço de referência (indicando 1,000 cm ³ a 20°C). Capaz de					

manter a temperatura de suspensão aproximadamente constante durante a fase de sedimentação. Paredes preenchidas internamente com material isolante, capacidade para até 6 provetas de 1.000 ml. Peso aproximado: de 18 a 20 kg. Com certificado de calibração incluso. Conforme normas: nbr 7181; dner-me 051. Garantia mínima de 1 ano. Utilizado para o ensaio de sedimentação de solos. Obs: similar ao modelo 1.230.001 da marca solotest. CATMAT: 289345.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

61 520800000696 VARIADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO (VARIAC) DE 9 KVA UNIDADE 2 0 2

Características Gerais: Variador de tensão trifásico (variac), potência nominal mínima de 9 kVA; corrente nominal mínima de 12 A; tensão de entrada 380 Vca; tensão de saída de 0 a 430 Vca, no mínimo; temperatura de trabalho de -5 a 40 °C; 3 fases de entrada e 3 fases de saída, com plugues de fácil acesso para conexão. Dimensões aproximadas: 270 C x 465 A x 200 L mm. Manual de instruções em português. CATMAT: 337589.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

2

SIPAC | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2005-2022 - UFRN - sig-prd-sipac01.ufersa.edu.br.sipac01

Anexo III - Relatório das requisições do processo.pdf



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 06/10/2022 09:22



RELATÓRIO DAS REQUISIÇÕES DO PROCESSO

Licitação: 23091.007929/2022-83 - PR 1006/2022 - UFERSA

Gestora: 1100 - UFERSA

Assunto: PREGÃO Nº.: XXX/2022 - AQUISIÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES (5208), DESTINADOS AOS CAMPI DA UFERSA.

Tipo: MATERIAIS

Status: SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

LISTA DAS REQUISIÇÕES DO PROCESSO

Código e Nome da Unidade	Nº/Ano Requis.	Valor Orig. Requisição	Valor no Processo
11010011 - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS Item(ns): 2 . Data de Envio da Req.: 08/04/2022	1112/2022	R\$ 1.200,00	R\$ 1.565,38
<i>Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:</i>			
520800000688 - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - 10 L Valor na Requisição: R\$ 1.200,0000 Valor no Processo: R\$ 1.565,3800 (13/10/2021)			
11010011 - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS Item(ns): 4 , 7 , 8 , 9 , 15 , 17 , 36 , 45 , 47 , 59 . Data de Envio da Req.: 11/04/2022	1166/2022	R\$ 39.767,15	R\$ 44.983,04
<i>Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:</i>			
520800000809 - ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMI-AUTOMÁTICO Valor na Requisição: R\$ 8.000,0000 Valor no Processo: R\$ 18.320,0000 ()			
520800000689 - APARELHO DE OSMOSE REVERSA 20L/H COM LÂMPADA UV Valor na Requisição: R\$ 2.200,0000 Valor no Processo: R\$ 4.866,1500 (23/11/2016)			
520800000709 - AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA - 12 L Valor na Requisição: R\$ 2.823,1500 Valor no Processo: R\$ 3.977,7000 (13/10/2021)			
520800000970 - BANHO MARIA DIGITAL - CAPACIDADE DE 5 LITROS Valor na Requisição: R\$ 969,0000 Valor no Processo: R\$ 1.139,4800 (13/10/2021)			
5208000001439 - CENTRÍFUGA DE BANCADA - COM 8 TUBOS DE 15ML Valor na Requisição: R\$ 1.800,0000 Valor no Processo: R\$ 2.549,7700 (26/09/2019)			
520800000614 - CENTRÍFUGA PARA HEMATÓCRITOS - ROTOR ÂNGULO FIXO CAP. 24X2,2 ML Valor na Requisição: R\$ 5.257,0000 Valor no Processo: R\$ 6.634,6700 (26/05/2022)			
5208000001360 - HOMOGENEIZADOR PARA AMOSTRAS EM MICROTUBOS. Valor na Requisição: R\$ 9.818,0000 Valor no Processo: R\$ 2.191,7000 (16/04/2019)			
5208000001369 - MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100 UL Valor na Requisição: R\$ 2.450,0000 Valor no Processo: R\$ 445,9800 (23/12/2020)			
5208000001669 - MICROSCÓPIO BINOCULAR OLYMPUS (ADESÃO) Valor na Requisição: R\$ 5.200,0000 Valor no Processo: R\$ 3.254,6700 (31/12/2020)			
520800000996 - SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS Valor na Requisição: R\$ 1.250,0000 Valor no Processo: R\$ 1.602,9200 ()			
11010011 - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS Item(ns): 6 , 53 . Data de Envio da Req.: 11/04/2022	1159/2022	R\$ 28.090,00	R\$ 26.891,36
<i>Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:</i>			
520800000680 - ANALISADOR DE GASES ANESTÉSICOS Valor na Requisição: R\$ 24.990,0000 Valor no Processo: R\$ 24.300,0000 ()			
5208000001649 - NEUROLOCALIZADOR OU LOCALIZADOR DE NERVO PERIFÉRICO Valor na Requisição: R\$ 3.100,0000 Valor no Processo: R\$ 2.591,3600 ()			
11010011 - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS Item(ns): 44 .	1103/2022	R\$ 345,00	R\$ 565,92

Data de Envio da Req.: 12/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800001055 - MICRO-RETÍFICA ELÉTRICA 175W C/ 36 ACESSÓRIOS

Valor na Requisição:R\$ 345,0000 **Valor no Processo:** R\$ 565,9200 (04/02/2019)

11010011 - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS 1167/2022 R\$ 420,00 R\$ 3.624,60

Item(ns): 46 .**Data de Envio da Req.:** 11/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

5208000001474 - MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL - 1 A 10 ML

Valor na Requisição:R\$ 105,0000 **Valor no Processo:** R\$ 906,1500 (13/10/2021)

11010011 - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS 1094/2022 R\$ 525,00 R\$ 4.530,75

Item(ns): 46 .**Data de Envio da Req.:** 11/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

5208000001474 - MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL - 1 A 10 ML

Valor na Requisição:R\$ 105,0000 **Valor no Processo:** R\$ 906,1500 (13/10/2021)

11010007 - CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE 1484/2022 R\$ 65.659,00 R\$ 88.162,64

Item(ns): 12 , 13 , 14 , 19 , 24 , 25 , 32 , 49 , 50 .**Data de Envio da Req.:** 25/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800000594 - CÂMARA INCUBADORA BOD - 364 L

Valor na Requisição:R\$ 4.500,0000 **Valor no Processo:** R\$ 5.014,3300 (13/10/2021)

520800000645 - CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES - 1500 X 1300 X 700 MM - 60 M3/ MIN

Valor na Requisição:R\$ 3.140,0000 **Valor no Processo:** R\$ 3.583,1300 (13/10/2021)

520800000755 - CAPELA DE FLUXO LAMINAR - 0.3 A 0.5 M/S

Valor na Requisição:R\$ 10.500,0000 **Valor no Processo:** R\$ 9.900,0000 ()

520800000708 - CUBA DE ELETROFORESE HORIZONTAL - 17 X 30 X 11 CM

Valor na Requisição:R\$ 1.713,0000 **Valor no Processo:** R\$ 4.698,3800 ()

5208000001574 - ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR COM MAGNIFICAÇÕES ENTRE 8 X E 40 X

Valor na Requisição:R\$ 2.180,0000 **Valor no Processo:** R\$ 4.824,0000 (10/05/2022)

520800000780 - ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR COM MAGNIFICAÇÕES ENTRE 8 X E 51,2 X

Valor na Requisição:R\$ 5.905,0000 **Valor no Processo:** R\$ 4.824,0000 ()

520800001238 - FONTE DE ELETROFORESE - 0 A 3000 V

Valor na Requisição:R\$ 5.000,0000 **Valor no Processo:** R\$ 4.296,8700 ()

520800000704 - MICROSCÓPIO ÓPTICO EM TUBO BINOCULAR

Valor na Requisição:R\$ 1.835,0000 **Valor no Processo:** R\$ 3.000,0000 (20/05/2020)

520800000706 - MICROSCÓPIO ÓPTICO EM TUBO TRINOCULAR COM CÂMERA

Valor na Requisição:R\$ 14.826,0000 **Valor no Processo:** R\$ 16.725,9300 ()

11010007 - CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE 1277/2022 R\$ 3.390,00 R\$ 3.475,63

Item(ns): 22 .**Data de Envio da Req.:** 11/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

5208000001701 - ELETROESTIMULADOR - 8 CANAIS

Valor na Requisição:R\$ 3.390,0000 **Valor no Processo:** R\$ 3.475,6300 (22/07/2021)

11010007 - CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE 1283/2022 R\$ 29.690,00 R\$ 24.500,00

Item(ns): 48 .**Data de Envio da Req.:** 11/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

5208000001718 - MICROSCÓPIO INVERTIDO TRINOCULAR - TIPO SIEDENTOPF

Valor na Requisição:R\$ 29.690,0000 **Valor no Processo:** R\$ 24.500,0000 ()

11010010 - CENTRO DE ENGENHARIAS 1175/2022 R\$ 5.156,00 R\$ 20.903,18

Item(ns): 1 , 3 .**Data de Envio da Req.:** 08/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800000724 - AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX - TUBOS DE 0,5 A 2 ML

Valor na Requisição:R\$ 572,0000 **Valor no Processo:** R\$ 671,4900 (13/10/2021)

520800001305 - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - NO MÍNIMO 20 L

Valor na Requisição:R\$ 1.003,0000 **Valor no Processo:** R\$ 4.890,0500 (23/12/2020)

11010010 - CENTRO DE ENGENHARIAS 1177/2022 R\$ 9.444,00 R\$ 11.257,00

Item(ns): 1 , 15 , 29 .**Data de Envio da Req.:** 08/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800000724 - AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX - TUBOS DE 0,5 A 2 ML

Valor na Requisição:R\$ 572,0000 **Valor no Processo:** R\$ 671,4900 (13/10/2021)

5208000001439 - CENTRÍFUGA DE BANCADA - COM 8 TUBOS DE 15ML

Valor na Requisição:R\$ 1.800,0000 **Valor no Processo:** R\$ 2.549,7700 (26/09/2019)

5208000001424 - EVAPORADOR ROTATIVO 1LITRO COM TACÔMETRO

Valor na Requisição:R\$ 6.500,0000 **Valor no Processo:** R\$ 7.364,2500 (13/10/2021)

11010010 - CENTRO DE ENGENHARIAS 1178/2022 R\$ 10.655,00 R\$ 23.537,14

Item(ns): 10 , 30 , 39 , 57 , 58 , 60 .**Data de Envio da Req.:** 08/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

5208000001623 - BANHO MARIA PARA 8 CORPOS DE PROVA

Valor na Requisição:R\$ 1.537,0000 **Valor no Processo:** R\$ 2.777,5800 (20/12/2019)

5208000001482 - EXTRATOR DE BETUME ROTAREX ELÉTRICO

Valor na Requisição:R\$ 3.100,0000 **Valor no Processo:** R\$ 8.598,1700 ()

520800001129 - KIT LIMITE DE LIQUIDEZ DO SOLO (L.L.)

Valor na Requisição:R\$ 60,0000 **Valor no Processo:** R\$ 3.116,6700 ()

520800001094 - REPARTIDOR DE AMOSTRA (QUARTEADOR DE AMOSTRA) - 1" (25,4 MM)

Valor na Requisição:R\$ 770,0000 **Valor no Processo:** R\$ 1.520,8100 (01/11/2016)

520800001095 - REPARTIDOR DE AMOSTRA (QUARTEADOR DE AMOSTRA) - 3" (25,4 MM)

Valor na Requisição:R\$ 849,0000 **Valor no Processo:** R\$ 1.675,7200 (01/11/2016)

5208000001463 - TANQUE TERMORREGULADOR PARA BANHO DE PROVETAS, COM CALIBRAÇÃO E SEM AQUECIMENTO

Valor na Requisição:R\$ 2.720,0000 **Valor no Processo:** R\$ 2.651,6600 ()

11010010 - CENTRO DE ENGENHARIAS 1174/2022 R\$ 12.900,00 R\$ 25.695,17

Item(ns): 27 , 38 .**Data de Envio da Req.:** 08/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800001308 - ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE AR - 630 L

Valor na Requisição:R\$ 4.400,0000 **Valor no Processo:** R\$ 9.937,8700 (10/05/2022)

520800000830 - KIT HOMOGENEIZADOR

Valor na Requisição:R\$ 8.500,0000 **Valor no Processo:** R\$ 15.757,3000 ()

11010010 - CENTRO DE ENGENHARIAS 1176/2022 R\$ 11.003,55 R\$ 10.533,96

Item(ns): 33 , 34 , 55 .**Data de Envio da Req.:** 08/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800000595 - FORNO MUFLA

Valor na Requisição:R\$ 2.600,0000 **Valor no Processo:** R\$ 3.564,6800 (13/10/2021)

5208000001615 - FORNO MUFLA MICROPROCESSADO - ENTRADA PARA TERMOPAR K, J, S, B

Valor na Requisição:R\$ 7.500,0000 **Valor no Processo:** R\$ 5.619,6700 ()

5208000001459 - POLICORTE PROFISSIONAL - 2000 W

Valor na Requisição:R\$ 903,5500 **Valor no Processo:** R\$ 1.349,6100 (13/10/2021)

11010010 - CENTRO DE ENGENHARIAS 1179/2022 R\$ 1.035,00 R\$ 1.697,76

Item(ns): 44 .**Data de Envio da Req.:** 08/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de*

preços:

520800001055 - MICRO-RETÍFICA ELÉTRICA 175W C/ 36 ACESSÓRIOS

Valor na Requisição:R\$ 345,0000 **Valor no Processo:** R\$ 565,9200 (04/02/2019)

11012319 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR - ANGICOS 1248/2022 R\$ 2.565,00 R\$ 5.303,05
Item(ns): 11 , 35 , 42 .
Data de Envio da Req.: 11/08/2022

Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:

5208000001376 - BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO PARA LABORATÓRIO - 37 L/M

Valor na Requisição:R\$ 1.150,0000 **Valor no Processo:** R\$ 2.569,6500 (23/12/2020)

520800000880 - FURADEIRA CANULADA AUTOCLAVÁVEL COM MADRIL PLÁSTICA

Valor na Requisição:R\$ 625,0000 **Valor no Processo:** R\$ 1.324,9800 ()

520800000762 - MANTA AQUECEDORA 1000 ML COM REGULADOR DE TEMPERATURA

Valor na Requisição:R\$ 395,0000 **Valor no Processo:** R\$ 704,2100 (13/10/2021)

11012319 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR - ANGICOS 1233/2022 R\$ 17.903,00 R\$ 33.462,95
Item(ns): 29 , 41 .
Data de Envio da Req.: 13/04/2022

Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:

5208000001424 - EVAPORADOR ROTATIVO 1LITRO COM TACÔMETRO

Valor na Requisição:R\$ 6.500,0000 **Valor no Processo:** R\$ 7.364,2500 (13/10/2021)

5208000001621 - KIT ROBÓTICA PROGRAMÁVEL

Valor na Requisição:R\$ 2.280,6000 **Valor no Processo:** R\$ 5.219,7400 (23/12/2020)

11012319 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR - ANGICOS 1231/2022 R\$ 4.561,20 R\$ 10.439,48
Item(ns): 41 .
Data de Envio da Req.: 13/04/2022

Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:

5208000001621 - KIT ROBÓTICA PROGRAMÁVEL

Valor na Requisição:R\$ 2.280,6000 **Valor no Processo:** R\$ 5.219,7400 (23/12/2020)

11013612 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS 1371/2022 R\$ 9.900,00 R\$ 29.262,68
Item(ns): 16 .
Data de Envio da Req.: 12/04/2022

Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:

520800001306 - CENTRIFUGA DE BANCADA REFRIGERADA, DIGITAL, CAPACIDADE DE 8 TUBOS DE 50 ML

Valor na Requisição:R\$ 9.900,0000 **Valor no Processo:** R\$ 29.262,6800 (30/12/2020)

11013612 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS 1413/2022 R\$ 2.805,00 R\$ 3.575,27
Item(ns): 21 , 28 .
Data de Envio da Req.: 13/04/2022

Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:

5208000001688 - EBULIÔMETRO - KIT COMPLETO

Valor na Requisição:R\$ 1.926,0000 **Valor no Processo:** R\$ 2.840,9200 ()

5208000001689 - ETILÔMETRO (BAFÔMETRO)

Valor na Requisição:R\$ 879,0000 **Valor no Processo:** R\$ 734,3500 ()

11013612 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS 1403/2022 R\$ 214,90 R\$ 482,67
Item(ns): 23 .
Data de Envio da Req.: 13/04/2022

Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:

520800001049 - ESTAÇÃO DE SOLDA ANALÓGICA - 48 W

Valor na Requisição:R\$ 214,9000 **Valor no Processo:** R\$ 482,6700 (13/10/2021)

11013612 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS 1417/2022 R\$ 671,23 R\$ 175,13

FERROS

Item(ns): 26 .**Data de Envio da Req.:** 13/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800001329 - ESTETOSCÓPIO

Valor na Requisição:R\$ 671,2300 **Valor no Processo:** R\$ 175,1300 (26/11/2021)

11013612 - CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS 1389/2022 R\$ 2.349,99 R\$ 4.701,31

Item(ns): 40 .**Data de Envio da Req.:** 13/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800001045 - KIT PARA LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLO

Valor na Requisição:R\$ 2.349,9900 **Valor no Processo:** R\$ 4.701,3100 (23/11/2016)

1101290401 - COMPRAS E CONTRATOS - CARAÚBAS 1256/2022 R\$ 10.200,00 R\$ 8.703,63

Item(ns): 18 , 34 .**Data de Envio da Req.:** 12/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800001242 - CONTADOR DE COLÔNIAS DIGITAL

Valor na Requisição:R\$ 1.350,0000 **Valor no Processo:** R\$ 1.541,9800 (23/11/2016)

5208000001615 - FORNO MUFLA MICROPROCESSADO - ENTRADA PARA TERMOPAR K, J, S, B

Valor na Requisição:R\$ 7.500,0000 **Valor no Processo:** R\$ 5.619,6700 ()

1101290401 - COMPRAS E CONTRATOS - CARAÚBAS 1275/2022 R\$ 41.000,20 R\$ 73.080,82

Item(ns): 31 , 37 , 52 , 56 , 61 .**Data de Envio da Req.:** 11/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800001340 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC PROGRAMÁVEL - 200 W

Valor na Requisição:R\$ 5.250,0000 **Valor no Processo:** R\$ 15.095,0700 (20/05/2020)

520800000788 - KIT CONTROLE DE VELOCIDADE DE MOTORES CA NA FORMA DE PLACAS INDIVIDUAIS E REMOVÍVEIS, APTAS A SEREM ENCAIXADAS NA BANCADA PRINCIPAL PARA MEDIÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS

Valor na Requisição:R\$ 7.392,2000 **Valor no Processo:** R\$ 13.253,6500 ()

5208000001625 - MINI CNC ROUTER

Valor na Requisição:R\$ 18.000,0000 **Valor no Processo:** R\$ 19.653,7000 ()

520800001108 - PONTA DE PROVA DE CORRENTE

Valor na Requisição:R\$ 2.050,0000 **Valor no Processo:** R\$ 4.236,6700 (06/05/2019)

520800000696 - VARIADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO (VARIAC) DE 9 KVA

Valor na Requisição:R\$ 1.529,0000 **Valor no Processo:** R\$ 2.873,3300 (13/10/2021)

1101290401 - COMPRAS E CONTRATOS - CARAÚBAS 1313/2022 R\$ 14.304,00 R\$ 40.436,01

Item(ns): 31 , 43 , 54 .**Data de Envio da Req.:** 12/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

520800001340 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC PROGRAMÁVEL - 200 W

Valor na Requisição:R\$ 5.250,0000 **Valor no Processo:** R\$ 15.095,0700 (20/05/2020)

520800001220 - MESA DE DESEMPENO EM GRANITO

Valor na Requisição:R\$ 5.500,0000 **Valor no Processo:** R\$ 7.373,4400 (04/11/2015)

5208000001602 - PENETRADOR DE DIAMANTE

Valor na Requisição:R\$ 3.554,0000 **Valor no Processo:** R\$ 17.967,5000 ()

11013804 - DIVISÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS 4531/2022 R\$ 48.016,80 R\$ 97.400,85

Item(ns): 20 .**Data de Envio da Req.:** 29/09/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

5208000001793 - DISRUPTOR MECÂNICO DE CELULAS E TECIDOS (L BEADER 24)

Valor na Requisição:R\$ 48.016,8000 **Valor no Processo:** R\$ 97.400,8500 ()

1101001122_HOSPITAL VETERINÁRIO 1467/2022 R\$ 4.850,87 R\$ 43.554,39

Item(ns): 5 , 51 .**Data de Envio da Req.:** 13/04/2022*Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:*

5208000001717 - ANALISADOR DE ELETRÓLITOS (ÍON SELETIVO) - AUTOMÁTICO

Valor na Requisição:R\$ 2.742,3200 **Valor no Processo:** R\$ 26.380,8900 ()

520800000649 - MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM CÂMERA DIGITAL 5.0 MEGAPIXEL USB

Valor na Requisição:R\$ 2.108,5500 **Valor no Processo:** R\$ 17.173,5000 ()**Total R\$ 378.621,89 R\$ 642.501,77**

SIPAC | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2005-2022 - UFRN - sig-prd-sipac01.ufersa.edu.br.sipac01

Anexo IV - Relatório do PGC.pdf

Plano Anual - 2022

Orgão: 026264 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN

Localizar

Clique para expandir 

UASG: *

153033 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-Á... ▾

Nº do Item:

Nome do Grupo:

5208 - APARELHOS, EQUIP. ... ▾

Descrição:

Tipo do item:

Selecione ▾

Subitem:

Selecione ▾

Situação:

 ?

Data desejada para contratação ou aquisição:

dd/mm/aaaa

dd/mm/aaaa

Unidade Responsável:

Q Pesquisar Limpar

UASG : 153033 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

100 ▾ resultados por página

Primeiro

Anterior

1

Próximo

Último

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2420	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CUBA	356810	R\$ 3.954,45	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2421	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	INCUBADORA LABORATÓRIO	413314	R\$ 4.500,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2422	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	FORNO MUFLA	138088	R\$ 2.600,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2423	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	BOMBA CENTRÍFUGA	150807	R\$ 5.257,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2424	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CAPELA EXAUSTÃO	424854	R\$ 3.140,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2425	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	APARELHO ANESTESIA	349507	R\$ 24.990,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2426	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	AGITADOR MAGNÉTICO	408755	R\$ 1.200,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2427	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA	414334	R\$ 2.200,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2428	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	VARIADOR TENSÃO	337589	R\$ 3.058,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2429	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MICROSCÓPIO	426805	R\$ 9.175,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2430	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MICROSCÓPIO	426805	R\$ 14.826,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2431	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CUBA	356810	R\$ 1.713,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2432	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	AUTOCLAVE	389393	R\$ 2.823,15	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2433	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	AGITADOR MECÂNICO	413069	R\$ 2.288,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2434	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CAPELA FLUXO LAMINAR	304884	R\$ 10.500,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2435	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MANTA AQUECEDORA	416189	R\$ 790,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2436	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MICROSCÓPIO	440794	R\$ 5.905,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2437	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	POTENCIÔMETRO	13196	R\$ 7.392,20	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:**R\$
724.930,88**

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2438	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	416688	R\$ 8.000,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2439	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	HOMOGENEIZADOR	150128	R\$ 8.500,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2440	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	ESTACAO INDUSTRIAL DE TRATAMENTO DE AGUA	38466	R\$ 9.000,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2441	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	FURADEIRA	125440	R\$ 625,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2442	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	BANHO MARIA	414531	R\$ 969,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2443	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	DISPOSITIVO OPTICO - ELETRONICO	20486	R\$ 1.250,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2444	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	423788	R\$ 2.349,99	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2445	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA	19119	R\$ 214,90	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2446	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	APARELHO MEDIÇÃO	150472	R\$ 1.380,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2447	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	QUARTEADOR HOMOGENEIZAÇÃO AMOSTRAS	150677	R\$ 1.540,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2448	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	QUARTEADOR HOMOGENEIZAÇÃO AMOSTRAS	150677	R\$ 1.698,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2449	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO	74004	R\$ 2.050,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2450	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	449637	R\$ 60,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2451	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MESA DESEMPENO	194940	R\$ 5.500,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2452	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	FONTE ENERGIA - APARELHO ELETROFORESE	363402	R\$ 5.000,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2453	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CONTADOR DE COLÔNIAS	408759	R\$ 2.700,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2454	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	449571	R\$ 850,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2455	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	AGITADOR MAGNÉTICO	408751	R\$ 4.012,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2456	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	BOMBA CENTRÍFUGA	150807	R\$ 9.900,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2457	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	ESTUFA LABORATÓRIO	418503	R\$ 4.400,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2458	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	ESTETOSCÓPIO	438928	R\$ 671,23	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2459	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	FONTE ENERGIA - APARELHO ELETROFORESE	363402	R\$ 15.750,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2460	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MESA LABORATÓRIO	428058	R\$ 1.750,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2461	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	HOMOGENEIZADOR	150128	R\$ 19.636,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:**R\$
724.930,88**

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2462	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MICROPIPETA	408630	R\$ 2.450,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2463	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	BOMBA VÁCUO	212610	R\$ 1.150,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2464	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	97330	R\$ 7.135,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2465	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	EVAPORADOR DESIDRATADOR	6939	R\$ 13.000,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2466	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	BOMBA CENTRÍFUGA AXIAL	38180	R\$ 3.600,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2467	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MÁQUINA DE CORTAR METAL	258752	R\$ 903,55	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2468	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MICROMOTOR	289345	R\$ 2.720,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2469	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	BALANÇA ELETRÔNICA	150748	R\$ 9.541,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2493	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MICROPIPETA	408627	R\$ 945,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2494	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	EXTRATOR DE GASES - BANCADA	105627	R\$ 3.100,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2495	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MÁQUINA UNIVERSAL ENSAIOS / PEÇAS E ACESSÓRIOS	150435	R\$ 115.079,64	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2496	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MICROSCÓPIO	426805	R\$ 114.210,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2497	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	LUPA ELETRÔNICA	150789	R\$ 10.900,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2498	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CONJUNTO INSTRUÇÃO	440875	R\$ 31.591,86	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2499	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	DURÔMETRO	217698	R\$ 3.554,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2500	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	TRANSDUTOR CORRENTE	402218	R\$ 7.270,14	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2501	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	TRANSDUTOR CORRENTE	402218	R\$ 8.419,54	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2502	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO ROBÓTICO	442556	R\$ 2.132,40	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2503	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	FORNO MUFLA	449457	R\$ 15.000,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2504	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CONJUNTO INSTRUÇÃO	440873	R\$ 15.942,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2505	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	150311	R\$ 15.964,20	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2506	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	BANHO MARIA	448287	R\$ 1.537,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2507	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO HOSPITALAR	326208	R\$ 18.000,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2508	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	INSTRUMENTAL CIRURGICO	454649	R\$ 3.100,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:	R\$ 724.930,88
---------------	-----------------------

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2509	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	ESTUFA AGRÍCOLA	50520	R\$ 5.200,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2510	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	MATERIAL LABORATÓRIO	438446	R\$ 1.926,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2511	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	DISPOSITIVOS DETECÇÃO SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS	457459	R\$ 879,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2512	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CILINDRO GÁS	410634	R\$ 2.300,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2513	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	DISPOSITIVO ARMAZENAMENTO FITA	451853	R\$ 3.647,46	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  
2514	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	421551	R\$ 11.800,00	01/01/2022	Incluído no PAC	PROAD	  

Total:**R\$
724.930,88**

Nº do Item	Nome do grupo	Tipo item	Descrição	Cod item	Valor total	Data desejada para contratação ou aquisição	Situação	Unidade responsável	Ações
2908	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CONJUNTO INSTRUÇÃO	440873	R\$ 16.410,24	01/08/2022	Em análise	Centro Multidisciplinar (Angicos e PDF)	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="↻"/>
2909	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CONJUNTO INSTRUÇÃO	440873	R\$ 36.664,32	01/08/2022	Em análise	CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="↻"/>
2910	5208 - APARELHOS, EQUIP. E UTENS. MED. ODONT. LABOR. E HOSPITALAR	Material	CONJUNTO INSTRUÇÃO	440873	R\$ 24.740,61	01/08/2022	Em análise	CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	<input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="↻"/>
Total:					R\$ 724.930,88				

Mostrando de 1 até 75 de 75 registros

Primeiro	Anterior	1	Próximo	Último
----------	----------	---	---------	--------

Ir para página:

Exportar

Gerar Relatório ^

(http://www.acaoainformacao.gov.br/)

(http://www.brasil.gov.br/)

Anexo V - Possíveis impactos ambientais.pdf

**POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS REFERENTES AO PROCESSO LICITATÓRIO
23091.003916/2021-88.**

Responsáveis pela elaboração:

DANIEL ELIAS Assinado de forma
digital por DANIEL
NEGRAO ELIAS NEGRAO
DUARTE:067 DUARTE:06787357
87357435 435
Dados: 2021.07.09
18:09:14 -03'00'

(Aspectos técnicos)

Mossoró/RN
Junho de 2021

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O presente processo licitatório destina-se à aquisição de aparelhos, equipamentos e utensílios médicos, odontológicos, laboratoriais e hospitalares para a UFERSA. As aquisições previstas nessa licitação são formadas por materiais como: vidro, plástico, alumínio e aço.

O principal impacto ambiental está relacionado ao mau gerenciamento desses materiais quando forem descartados no futuro. O gerenciamento ambientalmente inadequado desses resíduos tem repercussão na qualidade do solo, água e ar, além de sua exposição representar risco à saúde das pessoas, tendo em vista que alguns desses instrumentos entram em contato com líquidos corpóreos com potencial carga microbiana.

Como forma de mitigar esses impactos é fundamental o correto acondicionamento e destinação desses resíduos. É obrigatório a segregação dos resíduos na fonte e no momento da geração, de acordo com suas características. Em relação aos efluentes líquidos gerados na utilização de alguns desses equipamentos, para serem lançados na rede pública de esgoto, devem atender às diretrizes estabelecidas pelos órgãos ambientais, de recursos hídricos e de saneamento.

Os materiais perfurocortantes devem ser apresentados para a coleta acondicionados em coletores estanques rígidos, resistentes à ruptura, à punctura, ao corte ou à escarificação. Os resíduos perfurocortantes com contaminação biológica, assim como aqueles resíduos com possível presença de agentes biológicos que, por sua característica de maior virulência ou concentração, podem apresentar risco de infecção (a exemplo das amostras de laboratório contendo sangue), devem ser tratados em equipamentos que promovam a redução da carga microbiana, sendo encaminhados para aterro sanitário ambientalmente licenciado. Diante o exposto, mostra-se essencial que a instituição esteja munida de coletores com as características supracitadas e que contrate empresa capaz de dar a destinação ambientalmente correta desses resíduos.

Os resíduos contendo substâncias químicas que apresentam possibilidade de apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade, com características de periculosidade devem ser dispostos em aterro de resíduos perigosos (Classe I), quando estiverem em estado sólido e não estejam tratados. Esses resíduos no estado líquido não devem ser encaminhados para a disposição final em aterros. Portanto, espera-se que a instituição contrate empresa capaz de dar a destinação ambientalmente correta desses resíduos.

Aliada à compra dos materiais objetos dessa licitação deve estar a garantia do suprimento pela UFERSA de equipamentos de proteção individual que garantam a segurança de docentes e discentes no manuseio dos instrumentos laboratoriais. Todos esses resíduos aqui mencionados (a exemplo dos contaminados biologicamente, perfurocortantes e químicos) **não devem** ser encaminhados e disponibilizados à associação de catadores com

a qual a UFERSA possua termo de parceria assinado. São reservados à associação apenas aqueles resíduos recicláveis que não representem risco à saúde desses trabalhadores.