



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

EMITIDO EM 18/09/2026 18:04



RELATÓRIO DOS MATERIAIS A SEREM LICITADOS

Licitação: 23091.012756/2026-13 - PR 0/2026 - UFERSA

Gestora: 1100 - UFERSA

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA O LABORATÓRIO E QUADRO PARA SALA DE AULA CONFORME PREGÃO Nº.: 0/2026

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 5242003000359 LOUSA DE VIDRO 2,5X1,20 M UNIDADE 37 0 37

Características Gerais: Lousa em vidro temperado transparente; Com película especial de projeção na cor branca; Com no mínimo 6 pontos de fixação, com fixadores em alumínio; Bordas lapidadas; Deverá vir acompanhada de todos os fixadores, afastadores e demais acessórios para instalação. Deve ter dimensões de aproximadamente 2,5 metros de comprimento por 1,20 metro de largura e 0,6 milímetro de espessura; Toda a superfície deve ser lisa, sem bolhas ou riscos; As buchas para fixação do produto devem suportar o peso do mesmo; Material de confecção da parede (alvenaria). A fixação deve possuir adesivo de segurança na cor branca e quadriculado; Obs: com instalação. Similar ao modelo da marca cebrace. CATMAT: 439256.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

37

2 5242000000539 LOUSA DE VIDRO 3,0X1,20M UNIDADE 45 0 45

Características Gerais: Lousa em vidro temperado transparente; Com película especial de projeção na cor branca; Com no mínimo 6 pontos de fixação, com fixadores em alumínio; Bordas lapidadas; Deverá vir acompanhada de todos os fixadores, afastadores e demais acessórios para instalação. Deve ter dimensões de aproximadamente 3 metros de comprimento por 1,20 metro de largura e 0,6 milímetro de espessura; Toda a superfície deve ser lisa, sem bolhas ou riscos; As buchas para fixação do produto devem suportar o peso do mesmo; Material de confecção da parede (alvenaria). A fixação deve possuir adesivo de segurança na cor branca e quadriculado; Obs: com instalação. Similar ao modelo da marca cebrace. CATMAT: 434104.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

45

3 5200000000102 MÁQUINA DE ELETROEROSÃO A FIO CNC UNIDADE 1 0 1

Objetivo:

Priorizar fontes dotadas de modos para desbaste e acabamento com alta capacidade de processamento de trajetórias complexas e integração com CAD/CAM, reduzindo tempos de preparação (setup).

O gerador deverá fornecer pulso com controle fino de energia, ajuste de frequência e ciclo de trabalho que equilibre velocidade e rugosidade;

E seu controle CNC, trabalhar por interpolação linear e "spline", munido de software com compensação automática do desgaste do fio e simulação do percurso com ciclos automáticos de corte (Referência M800 - Mitsubishi);

Especificações técnicas Mínimas:

* Diâmetro do fio: Entre 0,10 e 0,30 [mm];

* Material do fio: Tungstênio ou Molibdênio liso para uso com melhor estabilidade e acabamento superior; (mais fino - resolução e acabamento; fio mais grosso - aumento de produtividade);

* Mesa útil: Conforme dimensões 630 x 400 [mm] para aplicações industriais.

* Curso X e Y: define com folga de 10-30% sobre a maior dimensão da peça para permitir fixação e avanço das guias.

* Curso Z: suficiente para alturas de peça e dispositivos de fixação; máquinas compactas oferecem Z reduzido, máquinas para peças maiores chegam a cursos de 300 [mm] (reduzindo vibração e melhorando repetibilidade);

* Resolução dos Eixos: 0,001 mm (1 µm) ou melhor.

* Repetibilidade: Deverá atender ≤ 0,01 mm para peças de alta precisão (com controle térmico e estabilidade do gerador);

* Fluido Dielétrico: água de-ionizada ou óleo sintético e sistema de recirculação com controle da condutividade; Filtragem: filtros em etapas (sedimentação; filtros finos; troca automática) para remover

partículas finas que afetam acabamento e desgaste do fio.

* Refrigeração: sistema de refrigeração da unidade eletrônica e bomba dielétrica com redundância; manutenção de temperatura estável para reduzir deriva térmica;

* Sistemas de fixação: dispositivos modulares de fixação ou placas magnéticas que possibilite uma troca rápida (reduzir tempo de setup);

* Troca de fio automática: alimentação de bobina dupla, desenroladores com controle de tensão e mecanismos automáticos de emenda.

Sistema elétrico:

Alimentação elétrica: 220/380V, 60Hz.

Segurança:

Painel de comando: em conformidade com as normas NR-10 e NR-12, além de botão de emergência.

Itens inclusos:

. Jogo de filtros sobressalentes para uso aproximado de 12 meses;

. 02 kit de insumos adicional para a máquina contendo: Fio Mobilideno, Resina, conjunto de roldanas completo(02 guias montadas, 02 Roldanas pequena sem rosca, 02 Roldanas pequena com rosca e 04 roldana grande com rosca), contato metal Duro, Filtro.

4. º eixo para utilização na fabricação de engrenagens;

. Treinamento operacional completo incluso, de todos recursos apresentados da máquina (Teórico e prático);

. Manual de operação e manutenção mecânica em português;

. Montagem e instalação no local da máquina;

. Garantia mínima de 12 meses e Suporte técnico local com atendimento em até 72 h;

. Atualizações de software gratuitas por 2 anos.

Pré Aprovação - Entrega

Try-out na planta Nota: Peças para Try-out por conta IMBEL.

Instalação - START-UP

Montagem e instalação na planta IMBEL.

Try-out - Start-up na planta IMBEL.

Treinamento de pessoal na planta IMBEL: 10 dias

Acompanhamento de fabricação de no mínimo 03 (três) ferramentais sendo de baixa, média e alta complexidade.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

1

4 524200300166 QUADRO BRANCO 3,0 X 1,20 M

UNIDADE

10

0

10

Características Gerais: Quadro escolar branco ; Quadriculado de 5,0 x 5,0 cm; superfície de escrita laminada fibrosa e polietileno expandido; preparado para marcadores de giz líquido; acabamento com moldura de alumínio natural anodizado fosco; cantos vivos não magnéticos; com suporte para apagador. Medidas: 3,0 x 1,20 M; Material de revestimento igual ou superior à Fórmica; Deve Acompanhar: Parafusos e buchas para instalação; Garantia mínima de 12 meses. OBS: As medidas poderão variar em +/- 5 %. CATMAT: 429845.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

10

5 524200200153 QUADRO BRANCO 5 X 1,20 M

UNIDADE

20

0

20

Características Gerais: Quadro branco escolar; Quadriculado de 5,0 x 5,0 cm; superfície de escrita laminada fibrosa e polietileno expandido; preparado para marcadores de giz líquido; acabamento com moldura de alumínio natural anodizado fosco; cantos vivos não magnéticos; com suporte para apagador; Medidas: 5,0 x 1,20 M; Material de revestimento igual ou superior à Fórmica; Deve Acompanhar: Parafusos e buchas para instalação; Garantia mínima de 12 meses. OBS: As medidas poderão variar em +/- 5%. CATMAT: 140805.

Quant. Int.

153033 - UFERSA

20