

**PREGÃO ELETRÔNICO nº 0732/2022**

Autorização de fornecimento vinculada ao edital de pregão eletrônico nº 0732/2022

**Autorização de fornecimento nº 0829/2022**

| Fornecedor: Biopdi Ind., Com., Importação e Exportação de Equipamentos Ltda. |  | Endereço: Rua Francisco Maricondi, 338 |                       |                |                          |
|--|--|--|-----------------------|----------------|--------------------------|
| CNPJ: 13.027.001/0001-71   |  | Bairro: Vila Marina                    |                       | CEP: 13566-400 |                          |
| Banco: Banco Itaú  | Agência: 7831  | Conta: 10777-1                         | Município: São Carlos | UF: SP         | Telefone: (16) 3416-7080 |
| E-mail: vendas@biopdi.com.br   |  |  |                       |                |                          |
| Item   | Descrição dos materiais/equipamentos   | Unidade                                | Quantidade            | Preço unitário | Preço total              |
| 11   | Máquina Universal de Ensaios portátil utilizada na realização de ensaios mecânicos em materiais e produtos em diversos segmentos industriais como metalmecânica, construção civil, polímeros, plásticos, têxtil, madeira, calçados, médico-odontológico, móveis, automotivo, entre outros. Deve permitir seu transporte através de uma maleta para poder ser utilizada em diferentes ambientes. Deve possuir capacidade de realizar ensaios de acordo com as mais variadas normas nacionais e internacionais como NBR ABNT, ISO, ASTM, DIN entre outras. Capacidade de carga de 50kgf. Faixa de velocidade de ensaio de 0,001 mm/min a 500mm/min (aceitam-se valores maiores para a velocidade final). Velocidades de ensaio devem ser ajustáveis via software. Velocidade mínima aceitável de retorno da travessa móvel de 500 mm/min. Curso mínimo aceitável da máquina de 300 mm. Profundidade útil de ensaio: 50mm ou maior. Pintura externa eletrostática resistente à corrosão. Assistência técnica nacional. Manual de Instruções. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Acionamento realizado através de fusos de esferas recirculantes pré-carregados com sistema de colunas guias cilíndricas em paralelo aos fusos. Dados de calibração dos transdutores, como células de carga e extensômetros, devem ser armazenados em memória não-volátil, de forma que a calibração da máquina seja independente do computador ao qual esteja conectada. Compilação de dados e controle de ensaio através de software. Comunicação de dados deve ser digital através de porta USB (TCP-IP e/ou Serial também podem estar disponíveis). Console com funções de movimentação da travessa móvel para ajustes na montagem de acessórios. Medição de força realizada através de células intercambiáveis, precisão de medição classe 1 (NM ISO 7500-1) ou 0,5. Reconhecimento e ajuste automático dos transdutores, como células de carga e extensômetro. Medição de deslocamento realizada através de sensor óptico com resolução de 0,001 mm ou melhor. 2 (dois) canais de medição de deslocamento e carga inclusos na estrutura da máquina. Possibilidade de adicionar até quatro canais de deformação na estrutura da máquina. Possibilidade de trabalho com uso de dois canais que trabalham ao mesmo tempo e de forma independente para deformação LVDT (0 a 10 V) e | Peça                                   | 1                     | R\$ 37.400,00  | R\$ 37.400,00            |

|   |  |                             |                 |                 |              |                      |               |
|---|--|-----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------|---------------|
| <p>extensômetros de saída. Software para a realização de ajustes, configurações, aquisição, análise e geração de relatórios dos ensaios mecânicos. Velocidade de ensaio ajustável via software. Compatibilidade do software da máquina com Windows. Por meio de botões (sobe/desce), o software deve permitir ajuste manual da garra com velocidade controlada (vertical para cima ou para baixo). O software deve possuir botão Home para retorno automatizado à posição referenciada determinada pelo operador da máquina. Deve possuir meios de configuração para paradas automáticas dos ensaios com força máxima e quedas de força. A máquina deve ser fornecida com garras de aperto por parafuso para ensaio de tração. Peso aproximado da máquina: 15kg. Instalação, treinamento e transporte (frete + embalagem + seguro) para entrega devem estar incluídos. Tensão elétrica 220V ou bivolt. Marca: Biopdi. Modelo: MBIO I Portátil 500N.</p> |  |                             |                 |                 |              |                      |               |
| <b>TOTAL DA AF (R\$):</b>   |  |                             |                 |                 |              | <b>R\$ 37.400,00</b> |               |
| <b>ATENÇÃO – EMITIR NOTA FISCAL EM NOME DE:</b>   |  | <b>Unidade Orçamentária</b> | <b>Sub-ação</b> | <b>Natureza</b> | <b>Fonte</b> | <b>Quantidade</b>    | <b>Valor</b>  |
| Fundação Universidade do Estado de SC UDESC - CNPJ: 83.891.283/0001-36.<br>Av. Madre Benvenuta, 2007, Itacorubi – Florianópolis/SC, CEP 88035-001   |  | 450022                      | 5311            | 449052.38       | 100          | 1                    | R\$ 37.400,00 |
| <b>Local da Entrega:</b> Rua Cel. Fernandes Martins, 270, Progresso - Laguna/SC, CEP 88.790-000.  |  |                             |                 |                 |              |                      |               |
| <b>Fiscal da AF:</b> Daniel Pedro Willemann   Contato: daniel.willemann@udesc.br  |  |                             |                 |                 |              |                      |               |
| <b>Vigência da AF:</b> da data de sua assinatura até o encerramento dos créditos orçamentários do ano de sua emissão.   |  |                             |                 |                 |              |                      |               |
| <b>ATENÇÃO:</b>   |  |                             |                 |                 |              |                      |               |
| <p>1) Frete – CIF;</p> <p>2) Para efeitos de pagamento, apresentar: nota fiscal; CND do estado de Santa Catarina e do estado sede do fornecedor; CND municipal; CND da União; INSS e FGTS;</p> <p>3) Advertimos que o não cumprimento das obrigações assumidas na fase licitatória e/ou na execução desta A.F. estarão sujeitas às sanções previstas;</p> <p>4) São partes integrantes desta autorização de fornecimento, como se transcritos estivessem, o edital de licitação PE-0732/2022, seus anexos e quaisquer complementos, os documentos, propostas e informações apresentadas pela licitante vencedora e que deram suporte ao julgamento da licitação.</p>  |  |                             |                 |                 |              |                      |               |
| Florianópolis, na data de sua assinatura digital  |  |                             |                 |                 |              |                      |               |
| <p>Dilmar Baretta<br/>(assinado digitalmente )</p>  |  |                             |                 |                 |              |                      |               |



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **RW49I99A**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**DILMAR BARETTA** (CPF: 824.XXX.769-XX) em 13/06/2022 às 18:24:47

Emitido por: "Autoridade Certificadora SERPRORFBv5", emitido em 08/04/2020 - 15:05:45 e válido até 08/04/2023 - 15:05:45.  
(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTc5MzBfMTc5NjVfMjAyMI9SVzQ5STk5QQ==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00017930/2022** e o código **RW49I99A** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.