

Jarinu-SP, 20 de agosto de 2024

CNPJ: 57.017.774/0001-42 IE.: 400.062.826.117
Tel.: (11) 4016-0000

Empresa.: Fundação Universidade Federal de Uberlândia
Fac. de Med. Vet. e Zootecnia - FAMEV
Av. João Neves de Ávila, 2121 Prédio 2 D Umuarama
CEP.: 38400-902 UBERLÂNDIA / MG
C.N.P.J.: 25.648.387/0001-18 Ins. Est.:

De.....: Durval Marquesim
Agente Comercial

Para.....: Sr. Renan Zampiroli /
Telefone.: (34) 3225-8645 Cel.....: (34) 9992-8751
E-Mail.....: renanzampiroli@ufu.br

Telefone: (11) 4605-2971
Celular...: (11) 9 9839-2696
E-mail.....: dmbrasil@dmbr.net

Ref.....: PROPOSTA COMERCIAL REVISÃO Nº 2

Em atenção a sua solicitação, apresentamos nossa proposta comercial de fornecimento:

IT	Descrição dos Produtos	Quant.	Preço Unitário	Total Produto	% ICMS.	% I.P.I.	% Desc.
01	10IDV2TMLV110/220V - Viscosímetro Programável LVDV2T c/ Jogo de Sensores e Protetor de Hastes c/ Conexão Magnética Class.Fiscal: 9027.89.12 Viscosímetro rotacional digital programável, com tela sensível ao toque, compatível com fluidos Newtonianos e Não-Newtonianos. Aplica a técnica de medição que relaciona viscosidade à resistência que o fluido exerce ao movimento rotacional de um corpo geométrico (sensor de cisalhamento) em diversas velocidades (taxas de cisalhamento) e temperatura (°C e °F), resultando na torção proporcional da mola (sensor de tensão). O transdutor mede continuamente em 360° as variações de viscosidade. Instrumento microprocessado, desenvolvido com motor de passo, acoplado a mola de torção calibrada, conectada por balancim ao eixo de fixação dos sensores de cisalhamento. O display de cristal líquido (LCD) indica: viscosidade (cP, P, mPa·s, Pa·s, cSt, mm²/s), velocidade (rpm), porcentagem de torque, temperatura (°C e °F), tensão de cisalhamento (dinas/cm², N/m² e Pa), taxa de cisalhamento (s-1), código do sensor de cisalhamento e fundo de escala correspondente a cada uma das combinações. Dispõe de conexão magnética, facilitando e garantindo a segurança da inserção ou remoção dos sensores de cisalhamento no instrumento. Indicado para uso em laboratório e ou ambientes de múltiplos usuários. Características técnicas: - Faixa nominal de viscosidade: 15 a 6 milhões de cP - Número de velocidades: 200 compreendidas entre 0,1 a 200 rpm - Torque máximo a 100% de deflexão da mola: 673,7 dinas.cm - Sensor de Torque: Transdutor contínuo 360° - Exatidão: ±1,0% do fundo de escala - Reprodutibilidade: ±0,2% - Resolução: ±0,1% - Tensão Elétrica: 110/220 VAC - 50/60 Hz - Jogo com 4 sensores de cisalhamento construídos em aço inox 302, com configuração industrial (ASTM), assim referenciados: LV1 (61), LV2 (62), LV3 (63), LV4 (64). - Haste com cremalheira para regulagem da altura e sustentação do viscosímetro, tipo G. - Protetor de sensor de cisalhamento (GuardLeg) - Pés niveladores - Condições de operação: *Temperatura: 0 a 40°C *Umidade: 20% a 80% em atmosfera não-condensada - Certificados elétricos: BSEN 61326-1:2013/ BSEN 61010-1:2010/ BSEN IEC 63000:2018 Características adicionais: - Tela touchscreen colorida de 5" - Interface de comunicação com PC através de porta USB B - Conexão do SDC (Sensor de Cisalhamento) magnética - Conexão com pendrive e impressora Dymo através de porta USB A (3 disponíveis) - Permite definição de limites de controle inferior e superior para parâmetro viscosidade ou outros - Controle de acesso através de senhas, telas personalizadas por usuário. - Fixa parâmetros relacionados ao tempo tais como duração do teste, número de pontos ou número de revoluções, de forma a reproduzir em igualdade os mesmos tempos eliminando falsos resultados, importantes em materiais tixotrópicos. - Fixa a porcentagem do torque, viscosidade prevista ou temperatura, indicando o tempo consumindo para atingir o parâmetro pré-fixado. - Permite a padronização da coleta de dados por ponto único, média de pontos únicos, múltiplos pontos, média de múltiplos pontos. - Pode ser operado em modo autônomo ou através de software aplicativo RheocalcT, fornecido	1,0	19.965,00	19.965,00	4,00	0,00	0,00

IT	Descrição dos Produtos	Quant.	Preço Unitário	Total Produto	% ICMS.	% I.P.I.	% Desc.
02	separadamente. - O software permite controle e operação remota, coleta e análise de dados, construção de gráficos e ajuste de modelos matemáticos. *Para os fornecimentos em mercado nacional, acompanha Certificado de calibração conforme requisitos da Norma NBR ISO/IEC 17025:2005. Todos os nossos fluidos de calibração são rastreáveis ao NIST (National Institute for Standards and Technology), cujo órgão é reconhecido pela RBC. Fornecido nas especificações descritas, com instruções de uso nos idiomas português e inglês, certificado de calibração e de garantia. Acondicionado em maleta de segurança. 10DULA-EMY - Dispositivo p/ Medir Baixa Viscosidade em Aço Inox 304 c/ Conexão Magnética Class.Fiscal: 9027.90.99 Dispositivo com geometria de cilindros concêntricos que possibilita medições em fluidos Newtonianos e não-Newtoniano de baixa viscosidade. Permite obtenção de dados reológicos, devido à geometria cilíndrica definida e tendo a opção de utilização em sistema aberto ou fechado. Utiliza volumes de amostra iguais a 16mL quando em sistema de copo fechado. O uso de banho termostático garante a rápida padronização de temperatura da amostra. Dispositivo projetado para trabalhar com faixa nominal de viscosidade entre 1.0 a 2 mil cP quando utilizado com viscosímetro DV2TMLV. Acompanha: - Sensor de cisalhamento específico com acoplamento magnético ao eixo dos viscosímetros e reômetros Brookfield. - Barra suporte para sustentação e alinhamento do dispositivo ao instrumento. - 6 (seis) tampas plásticas (resistente até 65°C) usadas para fechar o copo de amostra permitindo trabalhar com 16mL de amostra. - Jaqueta para termostatização por circulação de fluido a temperatura controlada na faixa de 1°C a 100°C (necessário controle proveniente de fonte externa). * Para temperaturas acima de 60°C é necessário o uso de mangueiras especiais. Fornecido nas especificações descritas, com instruções de uso nos idiomas português e inglês, e garantia. Acondicionado em maleta de segurança.	1,0	7.291,00	7.291,00	4,00	3,25	0,00
Total de ICMS		Total de Produtos		Valor de I.P.I.	Total Geral		
US\$ 1.099,72		US\$ 27.256,00		US\$ 236,96	US\$ 27.492,96		

Condições Comerciais

Preços.....: Valores expressos em Dolar Americano (O(s) preço(s) será(ão) fixado(s) em R\$ na data do faturamento)

Pagamento.....: 15 dd

Taxa Juros.....: Preços Fixos

Validade deste Orçamento: 15 dias

Prazo de Entrega.....: 75 dias

Frete.....: CIF

Observações

RA.