

Piracicaba 16 de dezembro de 2020.

TECNOLOGIA SOLAB

PROPOSTA N°2985.19-A

À

Razão social:	Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira	Cliente:	Consumidor
CNPJ:	12.397.930/0001-00		
Endereço faturamento:	Av. da Abolição, 03 Centro 62.790-000 Redenção/CE		
A/C:	Virna Marques.	Sector:	Drª em Ciência e Tecnologia de Alimentos
E-mail:	virna@unilab.edu.br	Fone:	(85) 3332-6331 / 999139613.

Em atenção à sua consulta, apresentamos nossa proposta comercial para o fornecimento do produto abaixo.

Item:	1
Quantidade:	1



Câmara de Germinação com Foto período, Modelo: SL-224/300, Marca: Solab.

- Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva.
- Câmara interna em polipropileno com iluminação automática ao abrir a porta.
- Isolamento em poliuretano expandido.
- [Suporte para 7 prateleiras com distancia 70 mm.](#)
- Vedação da porta em perfil imantado.
- Circulação interna de ar forçada por micros ventiladores.
- Reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural.
- Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set-point e do processo.
- Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inox AISI 304.
- Painel adesivo frontal em policarbonato texturizado a prova d'água, superior com controlador de temperatura, chave geral e leds com indicação de aquecimento e refrigeração.
- Tomada interna auxiliar para instalação de equipamentos.

"Obrigado por escolher a Solab"

Ofecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

www.solabcientifica.com.br

- Pés com regulagem e sapatas em borracha.
- Cabo de força: trefilar (duas fases e um terra), com dupla isolação, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e ABNT NBR 14136.

Capacidade técnica:

- [Volume total com refrigerador e congelador 275 litros.](#)
- 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.
- Simulação de Período dia/Noite (foto período) através de [4 lâmpadas Led para iluminação interna.](#)
- Controlador Horário 24 horas com divisão de 15 em 15 minutos para programação do foto período.
- Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico.
- Controlador eletrônico de temperatura micro processado digital, com sistema PID.
- 64 segmentos para utilização de Rampas e Patamares, possibilitando o operador a configurar 08 rampas e 08 patamares de aquecimento.

Faixa de trabalho:

- Temperatura: -10°C a 50°C.
- Resolução: 0,1°C.
- Variação: +/- 0,5°C.
- Alimentação: 220 volts.
- Potência: 1000 watts.

Informações gerais:

- Dimensão interna: L=470 x P=450 x A=1335 mm.
- Dimensão externa: L=545 x P=570 x A=1620 mm.
- Peso: 50 kg.

Acompanha:

- 7 prateleiras tipo grade na cor branca.
- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 6.000,00

NCM: 8419.89.99 - 5% IPI incluso

Item:	2
Quantidade:	3



Banho Maria com Aquecimento Digital, Modelo: SL-150/10, Marca: Solab.

- Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática.

“Obrigado por escolher a Solab”

Ofecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

www.solabcientifica.com.br

- Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (estampadas).
- Suporte interno em aço inox perfurado para proteção da resistência com Altura de 5 cm.
- Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido.
- Resistência blindada em aço inox AISI 304.
- Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID.
- Sensor de Temperatura PT-100.
- Relé de estado sólido.
- Volume da cuba 10,5 litros.
- Dreno através de registro esfera.
- Chave Geral Liga/Desliga com led.
- Porta Fusível.
- Temperatura de 5°C acima do ambiente a 100 °C.
- Resolução +/- 0,1 °C e precisão até 0,5 °C.
- Potência 1.000 watts.
- Alimentação 220 volts.
- Pés nivelador de borracha 3/8.
- Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.
- Dimensão da Cuba: L=300 x P=240 x A=150 mm.
- Dimensão Externa: L=330 x P=390 x A=280 mm

Acompanha: 3 Fusíveis de segurança, certificado de garantia 12 meses e manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 2.000,00

NCM: 8419.50.10 - 0% IPI

Valor total: R\$ 6.000,00

Item:	5
Quantidade:	1



* Foto Ilustrativa

Estufa com circulação e renovação de ar, Modelo: SL -102/630, Marca: Solab.

- Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.
- Câmara interna em aço inox polida.
- 2 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul.
- 7 Suportes com distância 125 mm cada para acomodar 7 prateleiras.

“Obrigado por escolher a Solab”

Ofecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

www.solabcientifica.com.br

- Isolação térmica em lã de vidro.
- Vedação da porta em perfil de silicone.
- Resistência blindada em aço inox AISI 304.
- Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro.
- Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo.
- Chave geral de Liga/ Desliga, com led.
- Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.
- Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas.
- Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.

Capacidade técnica:

- Capacidade de 630 litros.
- 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H.
- Rotação do motor 3.400 RPM.
- Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco.
- Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual.
- Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico.
- Proteção disjuntor bipolar.
- Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID.

Faixa de trabalho:

- Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C.
- Resolução: 0,1°C.
- Variação: ± 0,5°C.
- Alimentação 220 volts monofasica.
- Potência: 4.000 watts.

- [Código Finame: 03419701.](#)

Informações gerais:

- Dimensão interna: L=900 x P=700 x A=1000 mm.
- Dimensão externa: L=1150 x P=950 x A=1550 mm.
- Peso: 180 kg.

Acompanha:

- 5 Prateleiras em aço inox polido.
- Manual de instrução.

Valor unitário: R\$ 10.700,00

NCM: 8419.89.20 - 0% IPI

“Obrigado por escolher a Solab”

Ofecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

www.solabcientifica.com.br

Item:	6
Quantidade:	2



Agitador Magnético com Aquecimento Digital Modelo: SL-91/D, Marca: Solab.

- Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática.
- Plataforma em alumínio natural polido com Ø 150 mm.
- Capacidade para agitar até 15 litros de água.
- Controle de temperatura microprocessado digital, com sistema PID.
- Ímã permanente.
- Segurança Porta fusível.
- Resistência circular de 300 watts.
- Aquecimento até 300 °C.
- Potência: 500 watts.
- Motorização em corrente contínua.
- Variador eletrônico até 2.900 RPM.
- Botão liga desliga da agitação
- Chave geral liga desliga.
- Painel em Policarbonato texturizado a prova d'água.
- Alimentação: 220 Volts (Opcional 110 Volts).
- Pés alto colante de borracha.
- Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.
- Dimensões Externas: L=180 x P=260 x A=130 mm.
- Peso: 4kg.

Acompanha: 1 barra magnética Com anel central 9 x 25 revestida em Teflon PTFE, termo de garantia 12 meses e manual de Instrução.

Valor unitário: R\$ 1.620,00
Valor total: R\$ 3.240,00

NCM: 8419.89.20 - 0% IPI

“Obrigado por escolher a Solab”

Ofecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

www.solabcientifica.com.br

Condições Gerais de Fornecimento

Frete:	CIF Remetente.		
Condições pagamento:	Depósito ou Boleto	A combinar. Banco do Brasil: AG: 6516-1 / CC: 106878-4 (Solab Laboratórios)	
Validade da proposta:	15 Dias	Suporte técnico:	Permanente
Garantia:	12 Meses contra defeito de fabricação		
Regime Tributário Solab:	Lucro Presumido TRIBUTOS: 5,93 % = PIS 0,65% + COFINS 3% + IRPJ 1,20% + CSLL 1.08% IPI: Conforme NCM/tabela TIPI ICMS: Conforme Estado Dest/Convênio ISS: 5%		
Prazo de entrega:	60 Dias – Para despachar da Solab. - Devido os impactos e restrições diárias ocasionadas em nosso país pelo COVID-19, informamos que os Pedidos de Compra podem sofrer atraso na entrega devido ao estoque de matéria prima, onde alguns fornecedores estão com as atividades paradas sem data de retorno, sendo esse cenário temporário. Certos de sua compreensão, para enfrentarmos esse momento atípico e seguirmos juntos, fortes e atuando com responsabilidade.		

Atenciosamente,

David Braga

Comercial

Telefone: (19) 3415-3990 **Ramal:** 224 **WhatsApp:** (19) 9.7155-3875

E-mail: vendas5@solabcientifica.com.br

“Obrigado por escolher a Solab”

Oferecemos garantia e assistência técnica para todos os equipamentos de nossa fabricação!

www.solabcientifica.com.br