



CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA
LABORATORIO EIRELI
I.E. 124.156.855.115
CNPJ 38.419.205/0001-89

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
DOM PEDRO I, 1194, VILA MOREIRA
CEP 15030500 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP
Tel: (17) 32347008

PROPOSTA COMERCIAL : 16260

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E CULTURAL
Campus HISTORICO DA UFLA- C.POSTAL: 3060, S/N- CENTRO
LAVRAS - MG
CEP: 37200000

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP, 10 de abril de 2023

Proposta Comercial nº 16260

Item	Descrição do Item	Ref/Modelo	Entrega	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Valor Total
03	INCUBADORA BOD COM CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE SEM FOTOPERÍODO, MARCA: LUCADEMA INCUBADORA BOD COM FOTOPERÍODO E CONTROLE DE UMIDADE - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi; - Câmara interna em termoplástico moldado; - Isolação em poliuretano expandido de alta densidade; - Painel de controle na parte superior com adesivo em policarbonato texturizado à prova d'água, de fácil operação e visualização, com controlador de temperatura, chave geral liga/desliga com LEDs indicativos; - Circulação de ar forçada por ventilação interna; - Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inox; - Sistema de refrigeração através de compressor hermético 1/8 HP, com gás R-134 livre do CFC; - Capacidade de refrigeração 340 BTU/h a 0°C; - Sensor de temperatura PT-100 encapsulado em aço inox; - Faixa de trabalho de -10°C até 60°C; - Precisão de controle: $\pm 0,1^\circ\text{C}$; - Programação de fotoperíodo (dia/noite) através de 4 lâmpadas LED para iluminação interna; - Controlador de temperatura digital microprocessado com sistema PID com saída tipo USB para monitoramento de temperatura via software; - Rampa e patamar: 20 programas de 9 segmentos, concatenáveis num total de 180 segmentos; - Timer independente para fotoperíodo, programável com divisão mínima de 1 em 1 minuto; - Controle de umidade através de evaporador ultrassônico, com umidade ideal de 40 a 85%; - Cuba de água com capacidade de até 5L e umidostato mecânico; - Sistema de segurança através de termostato contra superaquecimento acima de 60°C com sonoalarme e desligamento automático para evitar perda de material; - Capacidade: 342 Litros; - Potência: 300W; - Alimentação: 220V; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, 2 prateleiras, 1 gavetão plástico no compartimento inferior, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.	LUCA-161/04E	30 Dias	UN	1	R\$ 11.393,00	R\$ 11.393,00



Item	Descrição do Item	Ref/Modelo	Entrega	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Valor Total
04	INCUBADORA BOD COM FOTOPERÍODO 370L, MARCA: LUCADEMA INCUBADORA COM FOTOPERÍODO - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi; - Câmara interna em aço inoxidável com suportes para movimentação das prateleiras; - Porta externamente em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi, e internamente em aço inoxidável; - Vedação da porta em perfil imantado; - Isolamento térmico em lã de vidro; - Painel adesivo em policarbonato a prova d'água com LEDs luminosos; - Circulação de ar forçado para melhor homogeneidade da temperatura no interior da câmara; - Aquecimento através de resistência blindada em aço inoxidável; - Refrigeração através de compressor hermético 1/8 HP, com gás R-134 livre de CFC; - Sensor de temperatura PT100 com resolução de 0,1°C; - Controlador de temperatura digital microprocessado com sistema PID com saída tipo	LUCA-162/02-370	30 Dias	UN	1	R\$ 15.497,00	R\$ 15.497,00



CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA
LABORATORIO EIRELI
I.E. 124.156.855.115
CNPJ 38.419.205/0001-89

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
DOM PEDRO I, 1194, VILA MOREIRA
CEP 15030500 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP
Tel: (17) 32347008

- USB para monitoramento de temperatura via software;
- Rampa e patamar: 20 programas de 9 segmentos, concatenáveis num total de 180 segmentos;
 - Faixa de temperatura de trabalho: -10°C a 60°C;
 - Precisão de controle: $\pm 1^\circ\text{C}$;
 - Programação de fotoperíodo (dia/noite) através de 4 lâmpadas LED para iluminação interna;
 - Timer independente para fotoperíodo, programável com divisão mínima de 1 em 1 minuto;
 - Termostato de segurança contra superaquecimento acima de 60°C;
 - Capacidade: 370L;
 - Alimentação: 220V;
 - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136;
 - Acompanha: certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, 2 prateleiras em aço inoxidável, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação;

OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

Item	Descrição do Item	Ref/Modelo	Entrega	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Valor Total
05	INCUBADORA BOD COM FOTOPERÍODO, MARCA: LUCADEMA	LUCA-161/02	30 Dias	UN	2	R\$ 6.893,00	R\$ 13.786,00
	<ul style="list-style-type: none"> - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi; - Câmara interna em termoplástico moldado; - Isolação em poliuretano expandido de alta densidade; - Painel de controle na parte superior com adesivo em policarbonato texturizado à prova d'água, de fácil operação e visualização, com controlador de temperatura, chave geral liga/desliga com LEDs indicativos; - Circulação de ar forçada por ventilação interna; - Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inox; - Sistema de refrigeração através de compressor hermético 1/8 HP, com gás R-134 livre do CFC; - Capacidade de refrigeração 340 BTU/h a 0°C; - Sensor de temperatura PT-100 encapsulado em aço inox; - Controlador de temperatura digital microprocessado com sistema PID; - Faixa de trabalho de -10°C até 60°C; - Precisão de controle: $\pm 0,1^\circ\text{C}$; - Programação de fotoperíodo (dia/noite) através de 4 lâmpadas LED para iluminação interna; - Controlador de horário digital programável com divisão mínima de 1 em 1 minuto; - Reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; - Sistema de segurança através de termostato contra superaquecimento acima de 60°C; - Capacidade: 342 Litros; - Potência: 300W; - Alimentação: 220V; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: 2 prateleiras, 1 gavetão plástico no compartimento inferior, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; - Opcionais disponíveis sob consulta: suportes internos e/ou prateleiras sobressalentes, certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, timer analógico (para fotoperíodo) com divisão mínima de 15 em 15 minutos, desligamento automático com ou sem alarme sonoro em caso de superaquecimento, etc. 						
							
	OBS: Configurações personalizadas sob consulta.						



CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA
LABORATORIO EIRELI
I.E. 124.156.855.115
CNPJ 38.419.205/0001-89

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
DOM PEDRO I, 1194, VILA MOREIRA
CEP 15030500 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP
Tel: (17) 32347008

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

VALOR TOTAL DA PROPOSTA : R\$ 40.676,00 (Quarenta Mil, Seiscentos e Setenta e Seis Reais)
VALIDADE DA PROPOSTA:10/05/2023
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:CONTRA APRESENTACAO (ORGAO PUBLICO)
FRETE:PAGO PELO REMETENTE (CIF)

OBSERVAÇÕES GERAIS

PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE SELEÇÃO PÚBLICA 03/2023
FRETE CIF PARA LAVRAS - MG

atendimento1@cationlab.com.br

tel/ whats: 17 99761 5179

Observações: Imagens meramente ilustrativas !

Mediante a atual situação da economia, nossos preços têm validade para 10 dias.

Atenciosamente,
ANA PAULA DE PÁDUA