

**NOVA ÉTICA PRODUTOS E EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.**

**CNPJ**

02.063.134/0001-87

**IE** 720009019112

**Endereço**

RUA FRANCISCA MANOEL DE OLIVEIRA, 500, PORTÃO VERMELHO

**Telefones**

VARGEM GRANDE PAULISTA

(11) 4158-2525

SP 06730-000

**Site**

[www.ethik.com.br](http://www.ethik.com.br)

**e-mail**

ethik@ethik.com.br

## Refrigerador e Freezer Conjugados para Laboratório 417-D



### Descrição do Produto

A série de *Refrigerador e Freezer conjugado* tem como destaque o grande aproveitamento interno em relação à área ocupada dentro do laboratório, pois agrega 2 tipos de controles de temperatura em um só equipamento, tornando compacto o uso de temperaturas baixas. Construída externamente em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, e internamente em aço inox, esta construção garante durabilidade e fácil assepsia.

### Características Técnicas

Sistema de refrigeração ecologicamente correto livre de CFC

Isolamento térmico com baixa dissipação de temperatura e porta construída com vedação magnética com alto poder de vedação

Controle de temperatura microprocessado com indicação digital quatro dígitos e resolução de 0,1°C, com programação rampa/patamar com até 60 segmentos, deixando o equipamento versátil e autônomo.

Sistema de alarme configurável para temperatura máxima, mínima e por diferencial de temperatura.

Controle e leitura de temperatura via sensor PT100 com resolução de 0,1°C

Acompanha certificado de calibração pela RBC (Rede Brasileira de Calibração), para temperatura.

Acompanha bandeja fabricada em arames de aço carbono niquelado

Possuem rodízio giratório para facilitar locomoção e limpeza

O sistema de degelo inteligente permite maior performance e equilíbrio térmico, sem a necessidade de paradas para manutenção.

### Especificações Técnicas

Faixa de temperatura de trabalho freezer	-20°C à 0°C
Faixa de temperatura de trabalho refrigerador	0°C à 20°C
Controle de temperatura	PID
Resolução	± 0,1°C
Indicação Digital	LED
Sensor de temperatura	PT 100
Saída de comunicação	4 a 20ma
Capacidade Interna refrigerador	180 litros
Capacidade Interna freezer	120 litros
Cabo de Alimentação	03 pinos NBR 13249
Sistema de degelo	Elétrico inteligente
Sistema de refrigeração	Compressor hermético
Gás refrigerante	R134a
Sistema de aquecimento	Resistência tubular blindada em aço inox
Grau de proteção	IP 20
Voltagem	220 Vca

### Informações por modelo

TAMANHO	INTERNO				EXTERNO		
	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	CAPACIDADE (Litros)	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm
Refrigerador	500	450	800	180	644	780	2027
Freezer	500	450	550	124			

TAMANHO	PESO Kg	POTENCIA W	QTD SUPORTE	QTD BANDEJA	PESO POR SUPORTE Kg	QTD PORTAS
Refrigerador	120	Total de 1700	5	3	20	1
Freezer			3		20	1

Todos os dados técnicos especificados foram definidos com equipamento padrão a uma temperatura de 25 °C em uma situação de flutuação de tensão de linha de no máximo 10%. A temperatura de dados é determinada de acordo com padrões internos de teste, respeitando as folgas de parede recomendada no manual. A ethik se reserva ao direito de alterar especificações técnicas citadas acima a qualquer momento, sem aviso prévio.

### Acessórios (Acompanham o equipamento)

- ✓ Bandeja aramada, quantidade conforme tabela.
- ✓ Manual de operação em português
- ✓ Certificado de calibração RBC, para controlador de temperatura
- ✓ Entrada para calibração lateral, diâmetro de 37mm
- ✓ Conexão para comunicação de aquisitor de dados field logger (4 a 20ma)
- ✓ Alarme sonoro e visual de porta aberta, degelo e temperatura fora de faixa
- ✓ Dispositivo para desligar circulação ao abrir a porta

## Orçamentos/Reserva

**Número** 161979      **Vendedor** MARIA DO CARMO PEREIRA      **Data de emissão** 17/10/2018

INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANA

**CNPJ** 68.596.162/0001-78      **I.E.** ISENT0

**Endereço** R FRANCISCO NUNES, 1206      REBOUCAS      CURITIBA

**PR** 80215-000

**Telefones** (41) 3213-3757

Loraine C.V. Jacobs Lucca

Química - Técnica Analista

Instituto Ambiental do Paraná IAP / DAA - DIMAP

Fone: (41) 3213-3757 / 3213-3740

Data: 17/10/2018 - Loraine, pediu para cotar (fazer cobertura), de um conjugado

A proposta da madalena esta em 19311,00 - estamos cotando a 21242,00 - MCP

Quantidade	Item	Un medida	VI unit	VI total
1,000	FRE.417.0102 - REFRIGERADOR E FREEZER	Unidade	21.242,000	21.242,000
	PARA LABORATORIO 417-D 220V 180/124 L			
1,000			<b>Total dos produtos</b>	21.242,000
			<b>Total</b>	21.242,000

**Validade** 02/11/2018

Obs. Importante: Para maiores detalhes técnicos ou ilustrativos, bem como obtenção de catálogos de nossa linha de fabricação, favor consultar nossa Homepage: [www.ethik.com.br](http://www.ethik.com.br)

Opções de Pagamento	- <b>Cartão BNDES</b> (+ 3% de Encargos Financeiros) ou <b>FINAME</b> .
Garantia	-Um ano contra defeitos de fabricação, com material posto nossa fábrica.
Assistência Técnica	-Permanente
Validade da Proposta	-15 DDL
Prazo de Entrega	<b>30 dias</b> . Este prazo foi definido de acordo com a demanda da fabrica na data deste orçamento. O prazo real devera ser <b>DEFINIDO NO ATO DO PEDIDO</b> .
Condições de Pagamento	- A VISTA
Impostos	-ICMS - Incluso (Base de Cálculo Reduzido)
IPI	-Isento
Preço Frete FOB	-FOB – VARGEM GRANDE PAULISTA

### **Política para Prazo de Entrega:**

1. A Nova Ética não poderá ser responsabilizada por atrasos decorrentes de ações de terceiros, como atrasos de fornecedor, greves setoriais, etc, ou ainda, fenômenos da natureza ou de qualquer outro tipo que venha a ocorrer de modo a impedir o fiel cumprimento do prazo assinalado.
2. Em nenhuma hipótese será aceito cancelamento de pedido por atraso no prazo de entrega, salvo se comprovada a culpa direta e exclusiva da Nova Ética no caso específico.
3. O prazo de entrega considerar-se-á cumprido no momento em que o equipamento adquirido encontrar-se pronto embalado e disponibilizado para coleta da transportadora do cliente. Qualquer forma diferente desta deverá ser convencionada entre as partes por escrito para ter validade.

**Em caso de FRETE CIF:**

A ETHIK se responsabilizará pela entrega dos produtos adquiridos até a porta de entrada ou portaria do endereço indicado. Esclarecemos que o contratante será responsável pelo descarregamento do produto assim como pela movimentação interna do equipamento e utilização de empilhadeira caso seja necessário.

**Politica para Cancelamento Ethik:**

Somente aceitaremos cancelamento do pedido por escrito. Em caso de cancelamento, será cobrada multa de 25% do valor do pedido se o mesmo for requerido em até 7 dias corridos e após o pedido de compra do cliente, ou de 60% do valor do pedido, se o mesmo for requerido após o sétimo dia corrido.”.

**Atenção:** Confira as dimensões do produto no momento da compra e certifique-se de que passará normalmente por elevadores, portas, escadas e/ou corredores, evitando assim futuros imprevistos.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUALIFICAÇÃO E TREINAMENTO**

Além do plano de Manutenção Preventiva que realiza visitas periódicas, treinamento a operadores e ações técnicas, a **Ethik** oferece a melhor assistência técnica do mercado nacional. Para a **Ethik**, assistência técnica é uma questão de logística que envolve conhecimento, profissionais altamente qualificados, timing, mobilidade e atualização constante de equipamentos e tecnologia.

A **Ethik** é a fabricante com o melhor pós-venda do país, reconhecido por seus clientes, com atendimento online para tirar dúvidas e dar orientações técnicas. Além disso, possui uma equipe altamente treinada e equipada com frota para atender ao Brasil inteiro.

Além disso, somos os únicos fabricantes do país a oferecer e realizar os serviços de Qualificação (IQ, OQ, QD) em toda a linha de produtos que fabricamos.

Isto mostra bem que nosso principal produto é antes de tudo, conhecimento e especialização!

Não vendemos apenas equipamentos, mas sim uma solução completa a respeito de todo e qualquer equipamento que fabricamos.

**Serviço de Qualificação:** O serviço de Qualificação do Equipamento no local de instalação é cobrado à parte. Fornecemos protocolos e relatórios de qualificação de equipamento completos. Este serviço utiliza padrões calibrados RBC. As despesas de qualificação serão por conta do cliente (traslado, hospedagem, hora técnica). CONSULTE NOSSO EMAIL [assistenciatecnica@ethik.com.br](mailto:assistenciatecnica@ethik.com.br)

Atenciosamente,

**Maria do Carmo Pereira**

Depto. Comercial