

	ORDEN DE FORNECIMENTO Companhia Ambiental do Estado de São Paulo Av. Prof. Frederico Hermann Jr. 345 - CEP 05459-900 São Paulo - SP - site:www.cetesb.sp.gov.br Tel.(11)3133-3225/3484 - Fax (11) 3133-3244/3250 - CNPJ N° 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. N° 109.091.375-118 - Insc.Municipal N° 8.030.313-7		Data 23/10/24	Número 076693
---	--	--	-------------------------	-------------------------

Razão Social/Nome INDREL IND. DE REFRIGERACAO LONDRINENSE LTDA		Cód.Fornecedor 037864	
Endereço AV. TIRADENTES, 4455	CEP 86072-360	Bairro SETOR INDL.	
Cidade LONDRINA	Telefone (43)3378-5500	Inscr.Estadual 6010311754	CNPJ/CPF 78.589.504/0001-86
Estado PR			Cond. de pagamento 30 DDL

Item	Unid.	Quant.	Código	Descrição do material	Preço Unitário	% Desc.	% IPI	Preço total	Prazo de entrega (Dias)	SOC
0001	UN	1,000000	1.3.23.0058-5	ULTRAFREEZER -86ºC COM CAPACIDADE DE 368 LITROS. MARCAINDREL MOD. IULT335D/368	55.000,000000	0,00	0	55.000,00	90	141373

Observações PREGÃO: 263101-90024/2024 PROCESSO: 15/2024/308(E.Ambiente: 036594/2024-14) PROPOSTA INDREL DE 16/10/24 E ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO		Frete 0,00
		Total Geral R\$ 55.000,00

Emitente	Aprovação	Aprovação	Aceite do Fornecedor João Fernando Rapcham CPF 033.374.979-00 13 / 11 / 24
----------	-----------	-----------	---

Razão Social/Nome INDREL IND. DE REFRIGERACAO LONDRINENSE LTDA	Número da OF 076693
--	-------------------------------

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

FREEZER DE FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR DE ULTRA BAIXA TEMPERATURA, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE AMOSTRAS E ASSEMBELHADOS, COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 368 LITROS. CÂMARA INTERNA TOTALMENTE CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSORES HERMÉTICOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, ULTRA SILENCIOSO, ALTA PERFORMANCE POR SISTEMA TIPO CASCATA. SISTEMA INTELIGENTE DE RECUPERAÇÃO RÁPIDA DA TEMPERATURA APÓS ABERTURA DE PORTA, COM PERÍODO MÁXIMO DE 25 MINUTOS DE RECUPERAÇÃO APÓS ABERTURA DE 1 MINUTO. TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE ATRAVÉS DE SENSOR PT 100, COM TEMPERATURA DE -86°C (SET POINT) PROGRAMÁVEL ENTRE 0°C A -86°C. SISTEMA DE FILTROS DE PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL INFERIOR DE FÁCIL ACESSO PARA LIMPEZA, EVITANDO ACÚMULO DE SUJEIRA E RESÍDUOS NO SISTEMA MECÂNICO. GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO, INCLUINDO PARTE TRASEIRA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO ANTI-RISCOS. PORTA DE ACESSO VERTICAL HERMÉTICA, SÓLIDA, COM SISTEMA DE AR QUENTE EVITANDO ACÚMULO DE GELO E VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO. ORIFÍCIOS LATERAIS OU TRASEIROS PARA PASSAGEM DE SONDAS DE QUALIFICAÇÃO. ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 15 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO PARA ALTA PERFORMANCE, LIVRE DE CFC. FABRICADO COM 04 PRATELEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL EVITANDO QUEDA DAS MESMAS. FECHADURA DE SEGURANÇA COM MANOPLA DE PRESSÃO PARA MANUSEIO COM APENAS UMA MÃO. PAINEL DE COMANDO AO NÍVEL DOS OLHOS, CENTRALIZADO NA PORTA FRONTAL DE FÁCIL MANUSEIO. SISTEMA DE COMANDO ÚNICO PARA CONTROLE E PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS FUNÇÕES NO PAINEL FRONTAL COM EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA, DATA E HORA, CARGA DE BATERIA, DESCRITOS NO PAINEL FRONTAL EM LCD; TECLA DEDICADA NO PAINEL FRONTAL PARA RESET DAS TEMPERATURAS DE MÁXIMA E MÍNIMA. ÍCONES DE SINLAIZAÇÃO DO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO DE CORES PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES E ALERTAS: VERMELHO PARA ALARMES GRAVES E LARANJA PARA ALERTAS MODERADOS PARA SEREM RAPIDAMENTE TRATADOS PELO USUÁRIO. IDENTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS EM TEXTO DIRETAMENTE NO DISPLAY DO PAINEL FRONTAL. APRESENTAÇÃO DE ALARMES SIMULTÂNEOS DE FORMA ROTATIVA E DESCRITOS NO PAINEL QUANDO MAIS DE UM ALARME ESTIVER ACIONADO. MEMÓRIA INTERNA PERMANENTE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DAS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, EVENTOS, GRÁFICOS E ALARMES POR TODA VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO. SISTEMA DE ALERTA DE FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA DESCRITA NO PAINEL LCD, DE MANEIRA A NÃO CORRER O RISCO DE PERDA DE DADOS DO PRODUTO, COMO PADRÃO ANVISA. SENHA DE SEGURANÇA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA DO USUÁRIO. REGISTRO DE MEMÓRIA DE TEMPERATURAS A CADA 1 MINUTO COM ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. EXPORTAÇÃO DE DADOS DA MEMÓRIA INTERNA POR PEN-DRIVE ATRAVÉS DE PORTA USB NO PAINEL FRONTAL PERMITINDO RASTREABILIDADE DAS INFORMAÇÕES. DADOS CRIPTOGRAFADOS DE MEMÓRIA, INCLUSO SOFTWARE PARA LEITURA DOS DADOS EXPORTADOS E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF COM IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO

Razão Social/Nome
INDREL IND. DE REFRIGERACAO LONDRINENSE LTDA

Número da OF
076693

DO EQUIPAMENTO NO PADRÃO ANVISA. RELATÓRIO GRÁFICO DAS TEMPERATURAS DETALHADAS. ALARME DE PORTA ABERTA PROGRAMÁVEL. ALARME DE FILTRO SUJO DESCRITO NO PAINEL FRONTAL. ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DE FAIXA (ALTA/BAIXA TEMPERATURA) PROGRAMÁVEL, COM MENSAGEM NO PAINEL, REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE NA MEMÓRIA INTERNA. ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM MENSAGEM DESCRITA NO PAINEL FRONTAL, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO. BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, COM ACIONAMENTO POR SIMPLES TOQUE E REARME DO ALARME SONORO APÓS TEMPO PROGRAMADO PELO USUÁRIO. ÍCONE INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DE BATERIAS COM ALARME INSTANTÂNEO DE BATERIA FRACA, GERANDO MENSAGEM NO PAINEL FRONTAL, COM REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA. SINALIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE COMPRESSOR DE 1º E 2º ESTÁGIO DIRETAMENTE NO PAINEL FRONTAL. QUATRO RODÍZIOS COM FREIO NA PARTE FRONTAL DE FÁCIL MANUSEIO E TRAVAMENTO. CHAVE GERAL DE ENERGIA NA PARTE TRASEIRA (LIGA E DESLIGA). TENSÃO 220V, 50/60HZ. EQUIPAMENTO COM REGISTRO NA ANVISA E ISO 13485.

CONDIÇÕES DE GARANTIA MÍNIMA:

GARANTIA LEGAL DE 12 (MESES), APÓS A INSTALAÇÃO E PRIMEIRO FUNCIONAMENTO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO E 5 (CINCO) ANOS PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS.

A **GARANTIA "ON-SITE"** DEVERÁ NECESSARIAMENTE COBRIR MÃO-DE-OBRA E PEÇAS (EXCETO CONSUMÍVEIS), ALÉM DO DESLOCAMENTO/ESTADIA DO TÉCNICO, INDEPENDENTEMENTE DO NÚMERO DE OCORRÊNCIAS, SENDO QUE OS CHAMADOS DEVERÃO SER ATENDIDOS NO PRAZO DE 96 HORAS.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE DENTRO DO TERRITÓRIO BRASILEIRO.

CATÁLOGO: O CATÁLOGO APRESENTADO DEVERÁ EXPRESSAR FIELMENTE O EQUIPAMENTO OFERECIDO, BEM COMO AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE DISCREPÂNCIAS ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DISPONÍVEIS PUBLICAMENTE A PARTIR DE DOCUMENTOS DISPONÍVEIS PARA "DOWNLOAD" A PARTIR DA PÁGINA DO FABRICANTE, E INFORMAÇÕES PROVIDAS PELA LICITANTE, PREVALECERÃO COMO VÁLIDAS AS INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NOS DOCUMENTOS DISPONIBILIZADOS PELO FABRICANTE.

MANUAL: DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS, INGLÊS OU ESPANHOL (PREFERENCIALMENTE EM PORTUGUÊS)

LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO: SEDE DA CETESB.

END.: AV. PROFº FREDERICO HERMANN JR, Nº 345, ALTO DE PINHEIROS, SÃO PAULO – SP.

Razão Social/Nome INDREL IND. DE REFRIGERACAO LONDRINENSE LTDA	Número da OF 076693
---	------------------------