



PROPOSTA							
Processo:	3000364030	Edital:	000000058/2025	Tipo:	Cotação Prévia	Data:	17.04.2025
Centro:	SEDE SENAI						
Grupo de Compradores:	SUPERVISAO DE CADASTROS E COTAÇÕES						
Comprador:	LUIZ CARLOS FERNANDES		Telefone:	(11) 3191-8048		E-mail:	LUIZ.CARLOS@SESISENAISP.ORG.BR

Fornecedor:				CNPJ:			
Endereço:				E-mail Corporativo:			
CEP:	Bairro:	Cidade:	Estado:				
Contato:	Telefone:	E-mail de Contato:					

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7006965	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 60.000M³			2	UN					
0002	7004168	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU CASSETE			14	UN					
0003	7003402	CONDICIONADOR DE AR PARA PAINEL			2	UN					
0004	7004414	CORTINA DE AR 2,00M			6	UN					
0005	7005489	MÁQUINA LIMPEZA AR CONDICIONADO SPLIT			3	UN					
0006	7007195	TORRE DE RESFRIAMENTO E UNID. ÁGUA GELAD			1	UN					

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	FRETE

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA:

OBSERVAÇÕES:

Encaminhar documento complementar (catálogo e/ou características técnicas) do material/equipamento ofertado, quando este não corresponder as especificações solicitadas.

*1 Destacar os impostos devidos, conforme objeto da cotação, se for o caso.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ID Produto: 7007195 Descrição: TORRE DE RESFRIAMENTO E UNID. ÁGUA GELAD

7007195 - TORRE DE RESFRIAMENTO

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DESTINADO AO RESFRIAMENTO DE ÁGUA UTILIZADA EM PROCESSOS INDUSTRIAIS, GARANTINDO A EFICIÊNCIA TÉRMICA E A CONSERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

2 - NORMALIZAÇÃO:

2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E FABRICAÇÃO VIGENTES, PRINCIPALMENTE A NR12.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

3.1 - ESTRUTURA:

3.1.1 - FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS E RESISTENTE AOS

RAIOS UV E A CORROSÃO: POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO;

3.1.2 - DIMENSÕES APROXIMADAS: 1.3 M X 1.3 M X 2.5 M (L X P X A);

3.1.3 - PESO LÍQUIDO EM OPERAÇÃO: 110 KG;

3.1.4 - CONSUMO ELÉTRICO: 950W A 2500W.

3.2 - CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO:

3.2.1 - CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 5 TR NOMINAL (TONS DE REFRIGERAÇÃO);

3.2.2 - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 15120 KCAL/H.

3.3 - VENTILAÇÃO:

3.3.1 - VENTILADOR AXIAL DE ALTA EFICIÊNCIA, ACIONADO POR MOTOR ELÉTRICO;

3.3.2 - MOTOR ELÉTRICO COM PROTEÇÃO IP55, ALIMENTAÇÃO 220/380V, 60HZ.

3.4 - SISTEMA HIDRÁULICO:

3.4.1 - BOMBA DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA COM VAZÃO ADEQUADA PARA 5TR, MÍNIMO DE 3,4M³/H;

3.4.2 - DISTRIBUIDOR DE ÁGUA DE ALTA EFICIÊNCIA, PROJETADO PARA GARANTIR
UMA DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA ÁGUA SOBRE O ENCHIMENTO.

3.5 - ENCHIMENTO:

3.5.1 - ENCHIMENTO EM POLIPROPILENO MONTADO EM BLOCOS COMPACTOS DE ALTA
RESISTÊNCIA MECÂNICA, FÁCEIS DE MANUSEAR E LAVAR;

3.5.2 - ELIMINADOR DE GOTAS EM POLIPROPILENO QUE LIMITA AS PERDAS DE
ÁGUA EM 0,15%.

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

4.1 - MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

4.2 - CERTIFICADO DE GARANTIA.

5 - ENTREGA TÉCNICA:

5.1 - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE NA UNIDADE, SENDO QUE AS DESPESAS
COM O FRETE, DESCARREGAMENTO E MOVIMENTAÇÃO NO LOCAL DE DESTINO, SÃO
ENCARGOS DO FORNECEDOR;

5.2 - PARA A ENTREGA TÉCNICA A EMPRESA DEVERÁ TRANSMITIR TODAS AS
INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A CORRETA OPERAÇÃO, SEGURANÇA E MANUTENÇÃO
DO EQUIPAMENTO.

6 - GARANTIA:

6.1 - 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

7 - REFERÊNCIAS:

7.1 - MODELO TR-5 DA MARCA FINAMAC OU EQUIVALENTE, OU SUPERIOR.

8 - REFERÊNCIA:

8.1 - TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA PARA SORVETE E PICOLÉ MODELO TR 5 DA
FINAMAQ, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7006965 Descrição: CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 60.000M³

7006965 - CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 60.000M³/H

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DESTINADO À CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS DE GRANDE PORTE, COM O USO DE SISTEMA EVAPORATIVO DE RESFRIAMENTO.

2 - NORMALIZAÇÃO:

2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA, FABRICAÇÃO E LEGISLAÇÕES VIGENTES:

2.1.1 - ABNT NBR 16401 - PARTES: 1,2 E 3 E AS NORMAS REFERENCIADAS;

2.1.2 - ABNT NBR 17037 E AS NORMAS REFERENCIADAS.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS + 5%:

3.1 - CAPACIDADE DE VAZÃO DE AR:

3.1.1 - 60.000 M³/H;

3.2 - CONSUMO ENERGÉTICO:

3.2.1 - POTÊNCIA MÁXIMA 2,5 KW;

3.2.2 - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V MONOFÁSICO/BIFÁSICO, 60 HZ;

3.3 - DIMENSÕES APROXIMADAS:

3.3.1 - ALTURA: 2,0 M;

3.3.2 - LARGURA: 2,0 M;

3.3.3 - PROFUNDIDADE: 1,6 M;

3.4 - PESO:

3.4.1 - DE 120 KG A 150 KG;

3.5 - CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

3.5.1 - NÍVEL DE RUÍDO: MÁXIMO 75 DB(A);

3.5.2 - SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA COM BOMBA;

3.5.3 - MATERIAL DO GABINETE: ANTICORROSIVO;

3.6 - CONTROLES:

3.6.1 - PAINEL DE CONTROLE DIGITAL;

3.6.2 - INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA.

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - DRENO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA DE EXPURGO;

4.2 - LADRÃO PARA EVITAR TRANSBORDAMENTO DA BANDEJA;

4.3 - CONTROLE REMOTO.

5 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

5.1 - MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

5.2 - CERTIFICADO DE GARANTIA.

6 - ENTREGA TÉCNICA:

6.1 - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE NA UNIDADE, SENDO QUE AS DESPESAS COM O FRETE, DESCARREGAMENTO E MOVIMENTAÇÃO NO LOCAL DE DESTINO, SÃO ENCARGOS DO FORNECEDOR.

7 - GARANTIA:

7.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

8 - REFERÊNCIAS:

8.1 - CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE DE 60.000 M³/H:

8.1.1 - MARCA: BRIZZTECH, MODELO: BRIZZ MAX 60 ABS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

8.1.2 - MARCA: PÓLO CLIMA, MODELO: P 50 INOVARE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7003402 Descrição: CONDICIONADOR DE AR PARA PAINEL

7003402 - CONDICIONADOR DE AR PARA PAINEL

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DESTINADO PARA A CLIMATIZAÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS, GARANTINDO A TEMPERATURA ADEQUADA PARA O FUNCIONAMENTO DOS COMPONENTES INTERNOS.

2 - NORMALIZAÇÃO:

2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E FABRICAÇÃO VIGENTES, PRINCIPALMENTE A NBR 5410.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

3.1 - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 500W.

3.2 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:

3.2.1 - TENSÃO: 220V.

3.2.2 - FREQUÊNCIA: 60HZ;

3.2.3 - FASE: MONOFÁSICO.

3.3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

3.3.1 - DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP): 310 X 570 X 175 MM;

3.3.2 - PESO: APROXIMADAMENTE 20 KG.

3.4 - CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

3.4.1 - ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP54;

3.4.2 - TIPO DE REFRIGERANTE: R-134A;

3.4.3 - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 20°C A 50°C;

3.4.4 - NÍVEL DE RUÍDO: MÁXIMO 70 DB(A).

3.5 - ACABAMENTO:

3.5.1 - GABINETE EM MATERIAL NÃO CORROSIVO.

4 - COMPONENTES/ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:

4.1 - SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA INCORPORADO;

4.2 - FILTRO DE AR REMOVÍVEL E LAVÁVEL;

4.3 - MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA.

5 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

5.1 - CERTIFICADO DE GARANTIA;

5.2 - MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

6 - ENTREGA TÉCNICA:

6.1 - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE NA UNIDADE, SENDO QUE AS DESPESAS COM O FRETE, DESCARREGAMENTO E MOVIMENTAÇÃO NO LOCAL DE DESTINO, SÃO ENCARGOS DO FORNECEDOR;

6.2 - O FORNECEDOR NÃO DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, SENDO ESTA RESPONSABILIDADE DA UNIDADE.

7 - GARANTIA:

7.1 - 6 MESES.

8 - REFERÊNCIA:

8.1 - JAMO INDUSTRIAL AR CONDICIONADO INDUSTRIAL PARA PAINEL ELÉTRICO
INDOOR 500W 220V MONOFÁSICO - IP54, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7004168 Descrição: CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU CASSETE

7004168 - CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU CASSETE

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DESTINADO PARA CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES EDUCACIONAIS,
ADMINISTRATIVOS E COMERCIAIS.

2 - NORMALIZAÇÃO:

2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E FABRICAÇÃO VIGENTES,
PRINCIPALMENTE A NBR 16401.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

3.1 - TIPO: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CASSETE 4 VIAS;

3.2 - CAPACIDADE NOMINAL: 48.000 BTU/H EM CICLO FRIO;

3.3 - TECNOLOGIA: INVERTER;

3.4 - FLUIDO REFRIGERANTE: GÁS ECOLÓGICO R-32;

3.5 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS, MONOFÁSICO, 60 HZ;

3.6 - CONSUMO ELÉTRICO APROXIMADO: 4,8 KW;

3.7 - DIMENSÕES APROXIMADAS DA UNIDADE INTERNA (L x A x P): 840 x 245 x
840 MM;

3.8 - DIMENSÕES APROXIMADAS DA UNIDADE EXTERNA (L x A x P): 946 x 810 x
410 MM;

3.9 - VAZÃO DE AR REGULÁVEL;

3.10 - FILTRO DE AR LAVÁVEL.

4 - COMPONENTES/ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:

4.1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO.

5 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

5.1 - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO;

5.2 - CERTIFICADO DE GARANTIA.

6 - ENTREGA TÉCNICA:

6.1 - O CONDICIONADOR DE AR DEVE SER ENTREGUE NA UNIDADE, SENDO QUE AS
DESPESAS COM O FRETE, DESCARREGAMENTO E MOVIMENTAÇÃO NO LOCAL DE
DESTINO, SÃO ENCARGOS DO FORNECEDOR;

6.2 - O FORNECEDOR NÃO DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO,
SENDO ESTA RESPONSABILIDADE DA UNIDADE.

7 - GARANTIA:

7.1 - 12 MESES.

8 - REFERÊNCIAS:

8.1 - AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 4 VIAS INVERTER PLUS R-32 ELGIN
48.000 BTU/H SÓ FRIO 220V MONOFÁSICO, OU EQUIVALENTE, OU SUPERIOR.

ID Produto: 7005489 Descrição: MÁQUINA LIMPEZA AR CONDICIONADO SPLIT

7005489 - MÁQUINA LIMPEZA AR CONDICIONADO SPLIT

1 - OBJETIVO:

1.1 – HIGIENIZAR APARELHOS DE AR CONDICIONADO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 – CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO: 16 LITROS;

2.2 – PRESSÃO DA BOMBA: MÍNIMA DE 145 PSI;

2.3 – TENSÃO: BIVOLT (110 E 220V);

2.4 – PESO MÁXIMO: 6,5kg;

2.5 – EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR RODÍZIO E ALÇA PARA LOCOMOÇÃO;

2.6 – POSSUIR COMPARTIMENTO PARA GUARDAR PEÇAS E PARAFUSOS DO
EQUIPAMENTO HIGIENIZADO;

2.7 – BOTÃO REGULADOR DE PRESSÃO DE TRABALHO;



2.8 – BOTÃO LIGA E DESLIGA;

2.9 – MANGUEIRA DE ESGUICHO DE ALTA PRESSÃO;

2.9.1 – MÍNIMO DE 3,5 METROS;

2.10 – CABO DE ENERGIA COM CAPA PROTETORA.

3 - SEGURANÇA:

3.1 – ATENDER A NR10;

3.2 – ATENDER A NR12.

4 – DIMENSÕES APROXIMADAS:

4.1 - ALTURA: 500mm;

4.2 - LARGURA: 380mm;

4.3 – PROFUNDIDADE: 750mm.

5 – DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

5.1 - NA ENTREGA DO EQUIPAMENTO FORNECER MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

6 - ENTREGA:

6.1 - O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE NA UNIDADE SENAI DE DESTINO, SEM ONUS PARA O SENAI, DEVIDAMENTE EMBALADO E SEM MARCAS DE TRANSPORTE.

7 - GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES.

8 - REFERÊNCIA: GBMAK PREMIUM NR1874, PODENDO SER OFERTADO EQUIPAMENTO SIMILAR OU SUPERIOR.

ID Produto: 7004414 Descrição: CORTINA DE AR 2,00M

7004414 - CORTINA DE AR 2,00M

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - DIMENSÕES: 2000MM X 220MM X 195MM;

1.2 - VOLTAGEM: 220 VOLTS 2F+T/60HZ;

1.3 - POTÊNCIA MÍNIMA: 320W;



- 1.4 - VAZÃO DO AR: 2.750M3/H;
 - 1.5 - ALTURA DE INSTALAÇÃO: ATÉ 3,0M;
 - 1.6 - NÍVEL DE RUÍDO: 51 DB;
 - 1.7 - ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA/ABS;
 - 1.8 - CONTROLE ELETRÔNICO;
- 2 - GARANTIA:
- 2.1 - 12 MESES;
- 3 - REFERÊNCIA:
- 3.1 - CORTINA DE AR VIX TWO 200 CM 220V OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: CFP-1.08 IPIRANGA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 04216-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0003	7003402	CONDICIONADOR DE AR PARA PAINEL		UN	2,000
0005	7005489	MÁQUINA LIMPEZA AR CONDICIONADO SPLIT		UN	2,000

UNIDADE: CFP-1.14 MOOCA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03162-030	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0002	7004168	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU CASSETE		UN	2,000

UNIDADE: CFP-5.08 ITATIBA		MUNICÍPIO: ITATIBA - SP		CEP: 13251-360	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0002	7004168	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU CASSETE		UN	4,000

UNIDADE: CFP-8.01 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP		CEP: 15090-250	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0004	7004414	CORTINA DE AR 2,00M		UN	2,000

UNIDADE: CFP-1.64 MAUÁ		MUNICÍPIO: MAUÁ - SP		CEP: 09310-080	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0002	7004168	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU CASSETE		UN	2,000

UNIDADE: CFP-5.69 PAULÍNIA		MUNICÍPIO: PAULÍNIA - SP		CEP: 13145-324	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0002	7004168	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU CASSETE		UN	6,000

UNIDADE: CFP-5.05 LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP		CEP: 13480-251	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0004	7004414	CORTINA DE AR 2,00M		UN	2,000

UNIDADE: CFP-5.07 AMERICANA		MUNICÍPIO: AMERICANA - SP		CEP: 13468-390	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0004	7004414	CORTINA DE AR 2,00M		UN	1,000

UNIDADE: CFP-1.17 MOGI DAS CRUZES		MUNICÍPIO: MOGI DAS CRUZES - SP		CEP: 08780-070	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0004	7004414	CORTINA DE AR 2,00M		UN	1,000

UNIDADE: CFP-6.61 SERTÃOZINHO		MUNICÍPIO: SERTÃOZINHO - SP		CEP: 14177-340	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0005	7005489	MÁQUINA LIMPEZA AR CONDICIONADO SPLIT		UN	1,000

UNIDADE: CFP-6.62 MATÃO		MUNICÍPIO: MATÃO - SP		CEP: 15991-205	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0006	7007195	TORRE DE RESFRIAMENTO E UNID. ÁGUA GELAD		UN	1,000

UNIDADE: CD-780 LENÇÓIS PAULISTA		MUNICÍPIO: LENÇÓIS PAULISTA - SP		CEP: 18685-505	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0001	7006965	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 60.000M³		UN	2,000