



PROPOSTA								
Processo:	3000480904	Edital:	000000372/2026	Tipo:	Cotação Prévia	Data:	15.10.2026	
Centro:	CFP-1.10 BOM RETIRO							
Grupo de Compradores:	SUPERVISAO DE CONTRATACAO DE BENS SN 09							
Comprador:	KATIA NASCIMENTO FERREIRA	Telefone:					E-mail:	KATIA.FERREIRA@SP.SENAI.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	7001255	DEIONIZADOR 50 LITROS/HORA			10	UN					
0002	7000242	APARELHO P/PONTO DE FULGOR			2	PC					

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: 7000242 Descrição: APARELHO P/PONTO DE FULGOR

7000242 - APARELHO P/PONTO DE FULGOR

1 - OBJETIVO:

1.1 - DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FULGOR E DE COMBUSTÃO DE TODOS OS PRODUTOS DERIVADOS DE PETRÓLEO, EXCETO AQUELES CUJO PONTO DE FULGOR FOR ABAIXO DE 79 GRAUS CELSIUS.

2 - NORMALIZAÇÃO:

2.1 - ABNT NBR 11341 (CÓDIGO SECUNDÁRIO MB50); ASTM D92 IP 36.

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - ACIONAMENTO SEMI-AUTOMÁTICO COM MOVIMENTAÇÃO MOTORIZADA DA CHAMA PILOTO;

3.2 - CONTROLE FINO DA CHAMA PILOTO;

3.3 - SUPORTE PARA TERMÔMETRO DE VIDRO COM DISPOSITIVO PARA RÁPIDA REGULAGEM;

3.4 - FAIXA DE TRABALHO DE +79 GRAUS CELSIUS A 360 GRAUS CELSIUS;

3.5 - CUBA DE ENSAIO EM LATÃO SEM SOLDAS;

3.6 - CABO DA CUBA EM BAQUELITE E HASTE EM AÇO INOX OU LATÃO;

3.7 - RESISTÊNCIA DE NÍQUEL CROMO OU AÇO INOX ENCAIXADA EM SUPORTE REFRATÁRIO;

3.8 - CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA;

3.9 - TERMÔMETRO DE VIDRO ASTM 11C;

3.10 - DIMENSÕES APROXIMADAS EM CENTÍMETROS:

3.10.1 - LARGURA: 25CM;

3.10.2 - PROFUNDIDADE: 25CM;

3.10.3 - ALTURA: 35CM;

3.11 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60HZ;

3.12 - POTÊNCIA 500 WATTS.

4 - ACABAMENTO:

4.1 - GABINETE RESISTENTE AO AMBIENTE DE LABORATÓRIO E COMPATÍVEIS COM AS NORMAS CITADAS.

5 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

5.1 - MANUAL DE INSTALAÇÃO;

5.2 - MANUAL DE MANUTENÇÃO;

5.3 - MANUAL DE OPERAÇÃO.

6 - ENTREGA TÉCNICA:

6.1 - NO ATO DA ENTREGA, O REPRESENTANTE DO FORNECEDOR / FABRICANTE DEVERÁ DEMONSTRAR, A 2(DOIS) OU MAIS TÉCNICOS DA UNIDADE ESCOLAR INDICADO PELO SENAI: TODOS OS ÍTENS DESCRITOS NAS CARACTERÍSTICAS ORIENTANDO SOBRE USO, FUNCIONAMENTO E APLICAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

7 - GARANTIA:

7.1 - 12 MESES.

8 - REFERÊNCIA:

8.1 - SOLOTEST MODELO 3.001.001, QUIMIS MODELO Q292-2

PETRODIDÁTICA MODELO DG22765 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7001255 Descrição: DEIONIZADOR 50 LITROS/HORA

7001255 - DEIONIZADOR 50 LITROS/HORA

1 - OBJETIVO:

1.1 - PRODUZIR ÁGUA DESMINERALIZADA OU DEIONIZADA A PARTIR DA REDE PÚBLICA.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - PRODUZIR ÁGUA A PARTIR DA REDE PÚBLICA COM CONDUTIVIDADE INFERIOR A CINCO MICRO SIEMENS/CM;

2.2 - DOTADO DE COLUNA DE TROCA IÔNICA DE LEITO MISTO (RESINA ANIÔNICA E CATIÔNICA);

2.3 - COLUNA DE TROCA IÔNICA DEVERÁ SER INTERCAMBIÁVEL E DE FÁCIL

REMOÇÃO;

2.4 - PRODUÇÃO MÍNIMA DE 50 LITROS/HORA;

2.5 - POSSUIR INDICADOR DA QUALIDADE DA ÁGUA (LÂMPADA LED INDICADORA DA QUALIDADE DA ÁGUA);

2.6 - DEVERÁ PRODUIR ÁGUA COM PH ENTRE 5 E 8 NA SAÍDA;

2.7 - CABO DE LIGAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,2 METROS;

2.8 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60HZ.

3 - COMPONENTES:

3.1 - UMA (01) COLUNA DE TROCA IONICA RESERVA;

3.2 - UM (01) BARRILETE PARA ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 40 LITROS EM POLIPROPILENO OU PVC;

3.3 - UM (01) PRÉ-FILTRO PARA SEDIMENTAÇÃO DE SÓLIDOS;

3.4 - UM (01) PRÉ-FILTRO PARA CLORO E MATERIAIS ORGÂNICOS;

3.5 - MANGUEIRAS PARA ALIMENTAÇÃO E TRANSFERÊNCIA PARA O BARRILETE;

4 - ACABAMENTO:

4.1 - TODAS AS PARTES EM CONTATO COM A ÁGUA DEVERÃO SER EM MATERIAL QUE NÃO ALTEREM A QUALIDADE DA MESMA (MANGUEIRAS, BARRILETE, ACESSÓRIOS).

5 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

5.1 - MANUAL DE INSTALAÇÃO;

5.2 - MANUAL DE MANUTENÇÃO;

5.3 - MANUAL DE OPERAÇÃO.

6 - MONTAGEM E/OU INSTALAÇÃO:

6.1 - A MONTAGEM E A INSTALAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS POR TÉCNICOS DA EMPRESA EM CADA UMA DAS UNIDADES PREVISTAS PARA RECEBER ESTE EQUIPAMENTO COM ACOMPANHAMENTO DE UM TÉCNICO DO SENAI.

7 - ENTREGA TÉCNICA:

7.1 - NO ATO DA ENTREGA, O REPRESENTANTE DO FORNECEDOR / FABRICANTE DEVERÁ DEMONSTRAR, A 2(DOIS) OU MAIS TÉCNICOS DA UNIDADE ESCOLAR INDICADO PELO SENAI: TODOS OS ÍTENS DESCRITOS NAS CARACTERÍSTICAS ORIENTANDO SOBRE USO, FUNCIONAMENTO E APLICAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

8 - GARANTIA:



8.1 - 12 MESES.

9 - REFERÊNCIAS:

9.1 - PERMUTON MODELO DE1800,RC LABOR MODELO DEI50 OU EQUIVALENTE OU
SUPERIOR.

7001255 - DEIONIZADOR 50 LITROS/HORA

RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: CFP-1.07 BRÁS		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03008-020	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.

00017001255DEIONIZADOR 50 LITROS/HORAUN1,000

UNIDADE: CFP-3.03 JACAREÍ		MUNICÍPIO: JACAREÍ - SP		CEP: 12322-030	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.

00017001255DEIONIZADOR 50 LITROS/HORAUN1,000

UNIDADE: CFP-1.64 MAUÁ		MUNICÍPIO: MAUÁ - SP		CEP: 09310-080	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.

00017001255DEIONIZADOR 50 LITROS/HORAUN2,000

UNIDADE: CFP-1.16 SÃO BERNARDO DO CAMPO		MUNICÍPIO: SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP		CEP: 09861-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.

00017001255DEIONIZADOR 50 LITROS/HORAUN1,000

00017001255DEIONIZADOR 50 LITROS/HORAUN1,000

UNIDADE: CFP-2.01 SANTOS		MUNICÍPIO: SANTOS - SP		CEP: 11015-505	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.

00017001255DEIONIZADOR 50 LITROS/HORAUN1,000

UNIDADE: CFP-6.62 MATÃO		MUNICÍPIO: MATÃO - SP		CEP: 15991-205	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.

00017001255DEIONIZADOR 50 LITROS/HORAUN2,000

UNIDADE: CFP-1.10 BOM RETIRO		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 01130-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.

00017001255DEIONIZADOR 50 LITROS/HORAUN1,000

00027000242APARELHO P/PONTO DE FULGORPC2,000