



PROPOSTA								
Processo:	3000424331	Edital:	000000823/2025	Tipo:	PS - Disputa Aberta	Data:	03.11.2025	
Centro:	CFP-5.05 LIMEIRA							
Grupo de Compradores:	SUPERVISAO DE CONTRATACAO DE BENS SS 02							
Comprador:	FERNANDO RIBEIRO DA SILVA LIMA	Telefone:					E-mail:	FERNANDO.RIBEIRO@SESISENAISP.ORG.BR

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

LOTE - 01											
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000282	EXTRUSORA SOPRADORA			1	PC					
VALOR TOTAL											

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: 7000282 Descrição: EXTRUSORA SOPRADORA

7000282 - EXTRUSORA SOPRADORA

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - EQUIPAMENTO PARA FABRICAÇÃO DE FRASCOS PARA
EMBALAGEM E PEÇAS TÉCNICAS;

1.2 - CAPACIDADE DE PLASTIFICAÇÃO DE 30 A 40
KG/H (PP/PE);

1.3 - SISTEMA AUTOMÁTICO PARA ELIMINAÇÃO DE REBARBAS
(GARGALO E FUNDO);

1.4 - ROSCA PE/PP;

1.5 - PROGRAMADOR PARISON PARA NO
MÍNIMO 100 PONTOS;

1.6 - CABEÇOTES SIMPLES E DUPLO COM DISPOSITIVO PARA O
PROGRAMADOR DE PARISON;

1.7 - SISTEMA DE CALIBRAÇÃO SUPERIOR;

1.8 -
ESTEIRAS PARA RETIRADA DOS FRASCOS E REBARBAS;

1.9 - TRANSDUTOR DE
PRESSÃO DE MASSA;

2 - ESPECIFICAÇÃO:

2.1 - SOPRADORA DE UMA ESTAÇÃO
EQUIPADA COM HIDRÁULICA PROPORCIONAL PARA MOVIMENTO DO CARRO E
FECHAMENTO
DO MOLDE;

2.2 - SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO CENTRAL E AUTOMÁTICO;

2.3 - BASE
AJUSTÁVEL DA EXTRUSORA COM PLATAFORMA DE ACESSO E ESCADA;

2.4 - PAINEL DE
CONTROLE INCORPORADO À ESTRUTURA DA MÁQUINA COM CONTROLADOR LÓGICO
PROGRAMÁVEL QUE DEVERÁ INCLUIR:

2.4.1 - INTERTRAVAMENTO DE TODAS AS



FUNÇÕES COM DIAGNÓSTICO DE FALHA E SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA DOS
ALARMES;

2.4.2 - DISPLAY SINÓPTICO DAS FUNÇÕES DA MÁQUINA;

2.4.3 -

CONTROLE DE TEMPERATURA, SEGURANÇA HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA, INTERTRAVADA
COM GRADES DE PROTEÇÃO;

2.4.4 - DURANTE O AJUSTE DEVERÁ SER POSSÍVEL

MOVIMENTOS HIDRÁULICOS COM BAIXA VELOCIDADE;

2.4.5 - PROGRAMADOR

ELETRÔNICO COM NO MÍNIMO 100 PONTOS COM SISTEMA HIDRÁULICO NECESSÁRIO E
ADICIONAL PARA TRABALHO COM PROGRAMADOR EM EXTRUSÃO CONTÍNUA, INCLUINDO
SERVO VÁLVULA;

2.5 - VOLUME MÁXIMO DE SOPRO COM UMA CAVIDADE - 1.0

LITRO;

2.6 - CABEÇOTE SIMPLES PARA PE/PP, COM NO MÍNIMO 06 ZONAS DE
AQUECIMENTO, PARA FRASCOS DE 5.0 LITROS COM SEUS RESPECTIVOS
DISPOSITIVOS

DE PROGRAMAÇÃO INCORPORADOS;

2.7 - CABEÇOTE DUPLO PARA PE/PP, COM NO
MÍNIMO 12 ZONAS DE AQUECIMENTO, PARA FRASCOS DE 0,2 LITROS COM SEUS
RESPECTIVOS DISPOSITIVOS DE PROGRAMAÇÃO INCORPORADOS;

2.8 - SISTEMA DE
PLASTIFICAÇÃO PRINCIPAL COM ROSCA DE DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 50MM E COM
RELAÇÃO L/D ENTRE 24 COM SUPORTE DE CANHÃO;

2.9 - TAXA DECOMPRESSÃO PARA

MATERIAIS OLEFINICOS;

2.10 - SISTEMA DE PLASTIFICAÇÃO COM ACIONAMENTO
POR CORRENTE CONTÍNUA COM CONVERSOR OU CORRENTE ALTERNADA COM INVERSOR
DE

FREQÜÊNCIA COM NO MÍNIMO 05 ZONAS DE AQUECIMENTO, INCLUSIVE
VENTILADORES;

2.11 - DISPOSITIVO SIMPLES DE CALIBRAÇÃO HIDRÁULICA
VERTICAL COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO E CONTROLE DE VELOCIDADE E POSIÇÃO,
COM SUPORTE PARA PINOS DE SOPRO;

2.12 - DISPOSITIVO DUPLO DE CALIBRAÇÃO
HIDRÁULICA VERTICAL COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO E CONTROLE DE VELOCIDADE

E
POSIÇÃO, COM SUPORTE PARA PINOS DE SOPRO;

2.13 - SISTEMA PNEUMÁTICO

DEVERÁ POSSUIR: VÁLVULAS CONTROLADORAS DE FLUXO; SISTEMA DE PREPARAÇÃO
DO AR NA ENTRADA. AR DE APOIO RÍGIDAMENTE CONTROLADO OU TEMPORIZADO.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE LUBRIFICAÇÃO;

2.14 - DISPOSITIVO DE CORTE DO

PARISON, SISTEMA DE CORTE A QUENTE E FRIO COM PRÉ PRENSAGEM, COM AR DE
APOIO CONTROLADO, PARA CABEÇOTES SIMPLES E DUPLO;

2.15 - ESTEIRAS:

ESTEIRA TRANSPORTADORA PARA REBARBAS COM GUIAS LATERAIS, VELOCIDADE FIXA
E COM SAÍDA ELEVADA. ESTEIRA TRANSPORTADORA PARA FRASCOS COM GUIAS
LATERAIS AJUSTÁVEIS E SAÍDA LATERAL À DIREITA;

2.15.1 - EM CASO DE

PARALISAÇÃO DA MÁQUINA, DEVIDO A INTERRUPÇÃO NO FORNECIMENTO DE ENERGIA,
A MESMA NÃO PODERÁ EM HIPÓTESE ALGUMA, REINICIAR SEU FUNCIONAMENTO SEM
QUE HAJA NOVO COMANDO DE OPERAÇÃO;

3 - ACESSÓRIOS INCORPORADOS:

3.1 -

UM MOLDE DE 01 (UMA) CAVIDADE CONSTRUÍDO EM DURALUMÍNIO COM GARGALO E
FUNDO EM AÇO INOX, PARA FRASCO DE 1,0 LITRO;

3.2 - UM MOLDE DE 02 (DUAS)

CAVIDADES CONSTRUÍDO EM DURALUMÍNIO COM CAPACIDADE PARA FRASCOS DE 500
ML;

3.3 - COM GARGALO E FUNDO EM AÇO INOX, PARA FRASCOS DE 0,2 LITROS;

3.4 - OS MOLDES DESCRITOS ACIMA SERÃO CONFECCIONADOS CONFORME DESENHOS A
SEREM FORNECIDOS PELO SENAI;

4 - DOCUMENTAÇÃO:

4.1 - FORNECER NA ENTREGA

DO EQUIPAMENTO:

4.1.1 - MANUAL DE INSTALAÇÃO;

4.1.2 - MANUAL DE

MANUTENÇÃO;

4.1.3 - MANUAL DE OPERAÇÃO;

4.1.4 - ESQUEMAS: ELÉTRICO,
ELETRÔNICO, HIDRÁULICO, PNEUMÁTICO, ETC.;

5 - TREINAMENTO:

5.1 -
TREINAMENTO NECESSÁRIO PARA PELO MENOS 2 TÉCNICOS INDICADOS PELO SENAI,
PARA CADA EQUIPAMENTO ADQUIRIDO, OBJETIVANDO OBTER CONHECIMENTOS
NECESSÁRIOS PARA UMA PERFEITA UTILIZAÇÃO DE TODOS OS RECURSOS
DISPONÍVEIS
NO EQUIPAMENTO, EM CADA UNIDADE ESCOLAR PREVISTA PARA RECEBER O
EQUIPAMENTO, SEM ÔNUS ADICIONAL PARA O SENAI;

6 - ENTREGA TÉCNICA:

6.1 -
ENTREGA TÉCNICA A SER REALIZADA POR TÉCNICO INDICADO PELO SENAI E DO
FORNECEDOR/FABRICANTE, OBEDECENDO A DOCUMENTAÇÃO E AS NORMAS
ESTABELECIDAS A SER REALIZADA NA UNIDADE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL
INDICADA PELO SENAI;

7 - INSTALAÇÃO:

7.1 - ESTE ÍTEM DEVE DEFINIR, A
MANEIRA PELA QUAL DEVERÁ SER REALIZADA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO
LOCAL DE TRABALHO:
7.1.1 - A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO SERÁ REALIZADA POR
TÉCNICOS DO FORNECEDOR/FABRICANTE DEPENDENDO DO TIPO DE EQUIPAMENTO
PODENDO EVENTUALMENTE TAMBÉM SER REALIZADA POR TÉCNICOS DO PRÓPRIO
SENAI,
DEPENDENDO DA COMPLEXIDADE DO EQUIPAMENTO;
7.1.2 - A INSTALAÇÃO SOMENTE
PODERÁ SER REALIZADA POR TÉCNICOS DO FORNECEDOR/FABRICANTE DO
EQUIPAMENTO
ADQUIRIDO.

8 - TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO

8.1 - AS DESPESAS DECORRENTES
DO TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO ATÉ A UNIDADE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL
INDICADA PELO SENAI, SERÃO ENCARGOS DO FORNECEDOR/FABRICANTE.



EXTRUSORA SOPRADORA (ANEXO)



RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: CFP-5.05 LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP		CEP: 13480-251	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO		U.M.	QUANT.
0001.0001	7000282	EXTRUSORA SOPRADORA		PC	1,000