

Empresa (endereço): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Contato: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Telefone/Fax: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Sistema de Filtragem sugerido: \_\_\_\_\_

**Informações da Máquina**

Fabricante: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_ Ano de Fabricação: \_\_\_\_\_

Tipo:  Torno  Lavadora  Retífica  Fresadora  Centro de Usinagem  Mandrilhadora  Máquina Especial  
 Brunidora  Laminadora  Brochadeira  Furadeira  Roscadeira  Outros: \_\_\_\_\_**Informações da Operação**Tipo:  Torneamento  Lavagem  Brunimento  Fresagem  Retífica de Desbaste  Furação Profunda  
 Furação  Laminação  Retífica de Acabamento  Outros: \_\_\_\_\_**Informações da Usinagem**Tipo:  Desbaste  Acabamento  Refrigeração pelo centro da ferramenta  Outros: \_\_\_\_\_

Peça Usinada: \_\_\_\_\_

Material:  Aço  Aço Temperado  Aço Inox  Ferro Fundido  Metal Duro  Alumínio  Cobre  
 Latão  Outros: \_\_\_\_\_

Tipo de cavaco após usinagem: \_\_\_\_\_

Quantidade total de resíduo por dia trabalhado por máquina: \_\_\_\_\_ Kg em \_\_\_\_\_ horas

Valor por m<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_**Informações da Líquido**Tipo:  Solução semi-sintética  Solução sintética  Emulsão  Óleo Integral

Viscosidade do líquido: \_\_\_\_\_ Volume do tanque da máquina: \_\_\_\_\_ Litros

**Condições de Trabalho**

Duração da Jornada de trabalho: \_\_\_\_\_ horas X \_\_\_\_\_ dias/semana

Grau de filtragem: \_\_\_\_\_ Micras Vazão: \_\_\_\_\_ L/min Pressão: \_\_\_\_\_ bar

**Espaço Disponível**

Comprimento: \_\_\_\_\_ mm Largura: \_\_\_\_\_ mm Altura: \_\_\_\_\_ mm

Altura da saída do líquido sujo da máquina: \_\_\_\_\_ mm

O equipamento ficará ao lado da máquina:  Sim  Não Qual distância: \_\_\_\_\_ mm**Retorno do Líquido Limpo**Fornecimento de bombas pela Cobsen:  Sim  Não

Bomba de refrigeração externa: \_\_\_\_\_ Vazão: \_\_\_\_\_ L/min Pressão: \_\_\_\_\_ bar

Bomba de lavagem/arraste cavacos: \_\_\_\_\_ Vazão: \_\_\_\_\_ L/min Pressão: \_\_\_\_\_ bar

Bomba de refrigeração interna: \_\_\_\_\_ Vazão: \_\_\_\_\_ L/min Pressão: \_\_\_\_\_ bar

Bomba para outras funções ( \_\_\_\_\_ ) Vazão: \_\_\_\_\_ L/min Pressão: \_\_\_\_\_ bar

Preenchido por: \_\_\_\_\_

## Pintura do Equipamento

Tipo:  Eletrostática Pó - Padrão Cobsen  Outro: \_\_\_\_\_

Cor: \_\_\_\_\_ RAL: \_\_\_\_\_

Observações: \_\_\_\_\_

## Painél Elétrico

 Sim  Não

Tensão de alimentação: \_\_\_\_\_ Volts

Grau de automação (especificar): \_\_\_\_\_ Volts

PLC:  Sim  Não

## Demais Acessórios a Serem Incluídos no Orçamento

 Bomba Reserva Especificação: \_\_\_\_\_ Chiller Especificação: \_\_\_\_\_ Trocador de calor Especificação: \_\_\_\_\_ Filtro extra Função/Especificação: \_\_\_\_\_ Senso de nível Quantidade: \_\_\_\_\_ Visor de nível Quantidade: \_\_\_\_\_ Rodízios no tanque

Obs.: para croqui ou lay-out, utilizar folha à parte

