

## PROPOSTA TÉCNICA

### COLETOR HIDRÁULICO DE AMOSTRAS MODELO EPCA MÓVEL - DESLOCAMENTO LATERAL

#### ESTRUTURA METÁLICA

- Coluna metálica de sustentação em aço SAE-1020
- Plataforma metálica de trabalho localizada de forma a permitir visibilidade total da operação
- Escada de acesso;
- Trilhos para deslocamento lateral de até 18 metros
- Braço articulado telescópico
  - o Abertura: 2.000 mm
  - o Altura de coleta: até 4.500 mm
  - o Alcance Horizontal de coleta: 1.600 A 3.600 mm
- Tubo de coleta com retração do braço de comando para facilitar movimentação

#### ACIONAMENTO E OPERAÇÃO

- Acionamento por joy stick Hidráulico proporcional.
- Toda a movimentação e posicionamento do tubo de coleta na posição desejada são hidráulicos.
- Transporte pneumático do material coletado por tubos e mangueiras até a sala de análise da amostra. O produto é retirado do sistema através de um ciclone separador, o circuito de ar é fechado, não havendo liberação de poeira nem sucção externa que possa trazer diferenças na amostra.
- Compressor radial e, componentes pneumáticos;
- Motores WEG – IP-55 - 220V/380V/440V/60Hz;
- Tensão de comando 24 VCC ou 220V;
- Painel elétrico e de operação, Todos os componentes elétricos Telemecanique e Siemens.

#### SISTEMA HIDRÁULICO

- Cilindros hidráulicos telescópicos de movimentação;
- Unidade hidráulica completa composta de bomba, reservatório e comando;
- Mangueiras e conexões;

## **SOLDAGEM**

Os procedimentos de soldagem, e soldadores serão qualificados conforme a norma ASME SEÇÃO IX, As soldas serão feitas pelo processo manual com eletrodos revestidos e/ou MIG.

## **ACABAMENTO NAS SOLDAS**

O acabamento nos cordões de solda, etc., será executado com ferramentas manuais, conforme prescrição da Norma N –133

## **TRATAMENTO DE SUPERFICIE**

Todas as superfícies metálicas são submetidas à decapagem química. Rebarbas e respingos serão eliminados mecanicamente.

## **PINTURA**

Uma demão de primer referência Admiral Primer 503 Sumaré ou similar e duas demãos de tinta referencia Admiral Esmalte SB ou similar na cor indicada pela contratante ou conforme padrão Engeparker (laranja 350 conforme NR 24 )

## **DOCUMENTAÇÃO**

Data Book de fabricação e liberação compreendendo:

- Certificados de matérias primas
- Certificados de Qualidade de componentes adquiridos de terceiros
- Certificado de Qualidade de Pintura
- Manual de Operação e Manutenção
- Certificados de Garantia do equipamento e dos componentes

## **TREINAMENTO DO OPERADOR**

A ENGE PARKER efetuará o treinamento do operador, mecânico e eletricista do CONTRATANTE para serem habilitados para operar o equipamento já estão inclusos no valor.