

A

Prefeitura municipal de Fortaleza

Hospital da Mulher Dra. Zilda Arns

ATT: Engº. Luiz

Fortaleza; 30 de Março de 2020.

Proposta de preços

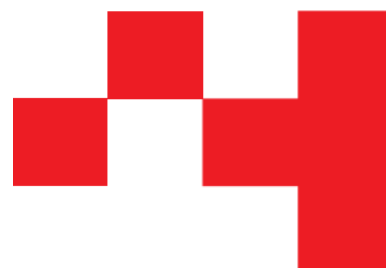
Vimos através desta, encaminhar nossa proposta de preços para fornecimento do equipamento abaixo descritos

Ref.: **Venda de Sistema de Ar comprimido Medicinal**

Prezados Senhores;

Temos a grata satisfação de apresentar para à vossa apreciação nossa proposta comercial com nossas condições gerais de fornecimento para o sistema abaixo em referência:

Nossos sistemas de geração Ar medicinal e Vácuo Clínico produzido pela **Oxywise/Oxynit** atendem as exigências tanto da SBA, quanto a **ISO – 8573.1-classe 1.4.1. - 2010**. O Sistema de Geração de Ar Comprimido atende os parâmetro mínimos estabelecido pela resolução n. **1.355/92** do Conselho Federal de Medicina, e normatização definidas nas **NBR's 13587/12188** da ABNT e RDC's n° 50 e 307 da **ANVISA**, norma internacional ISO 10083 de 2016.



Central de ar comprimido medicinal – Duplex

Oxinit

02 - Unidades compressoras Mod. BSD 50Kaeser

A série Kaeser BSD , de compressores de parafuso com acionamento por correia em V proporcionam excelente eficiência e confiabilidade. Eles apresentam o rotor Perfil SIGMA economizador de energia e o controlador SIGMA CONTROL2 integrado. Motor de alta eficiência lubrificado com possibilidade de acesso remoto para o painel. Possui medição e gravação do consumo de ar e energia durante 24 horas por dia via cartão de memória. A nossa unidade trabalha com vazão mínima de 45,8 pcm a 8,5 bar. Estágio único com injeção de fluido refrigerante para resfriamento ideal do motor. A central trabalha com correia única com várias nervuras.

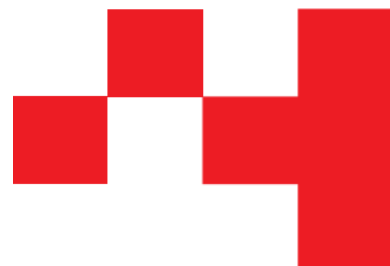
02 - Motores 50 Hp Mod. BSD 50

Capacidade de produção 341m³/H cada um totalizando 682m³/H

Acionamento por correia com várias nervuras com tensionamento automático de correia.

Circuito de Fluido e Ar de Resfriamento

- Ventilador com o dobro de fluxo de ar e canais de fluxos separados para o resfriamento do motor, resfriador de ar comprimido/óleo, gabinete de controle e para o interior da máquina.
- Filtro de ar seco
- Válvulas de admissão e ventilação pneumáticas
- Tanque separador de óleo com sistema de separação de três estágios
- Válvula de segurança
- Válvula de pressão mínima
- Válvula termostática e filtro de óleo no circuito refrigerante
- Resfriador combinado ar comprimido/óleo
- Tubulação completa
- Acoplamentos flexíveis





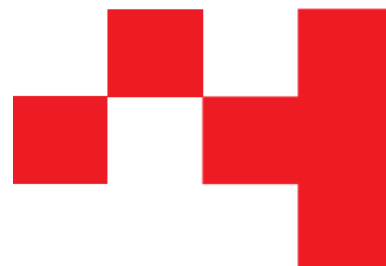
Secador

Secagem de ar comprimido pelo princípio físico da adsorção, aliando alta eficiência e confiabilidade – Regeneração a quente ou a frio.

Aplicações

- Secagem de ar comprimido para aplicações com ponto de orvalho negativo
- Instrumentação e ferramentas pneumáticas
- Pintura
- Ar de processo e transporte pneumático
- Instrumentação em câmaras frias
- Testes em componentes de refrigeração
- Geração de oxigênio e nitrogênio a partir de ar comprimido
- Fabricação de filmes, condutores, fibras óticas e circuitos impressos.

Rua Eurico Facó, 195 – Otávio Bonfim
CEP: 60.010-720 – Fortaleza – CE
(85) 3243 8050/ (85) 3223 8628
www.diotec.com.br



Características Técnicas

- Ponto de orvalho entre -10 a -65°C
- Operação totalmente automática
- Material de adsorção: alumina ativada e peneira molecular
- Indicador visual de umidade na saída do sistema
- Painel de comando com placa eletrônica programável ou PLC
- Diversas configurações de filtros podem ser acopladas ao secador



Reservatório

Para armazenamento de Ar Medicinal Comprimido gerado pela Central, dimensionado para atender a vazão e a pressão gerada, construído conforme norma ASME Seção VIII, div I e NR-13 do Ministério do Trabalho, com tratamento interno anticorrosivo, garantindo total segurança aos usuários. Execução vertical, pressão máxima de operação 10 bar – 142 psig e pressão de teste hidrostático de 15 bar.

Equipado com manômetro, válvula de segurança e dreno manual de condensado.

Importante: O reservatório de Ar Medicinal Comprimido é fornecido desacoplado do sistema de geração e purificação, com uma mangueira de 3 m para interligação, possibilitando várias configurações, de acordo com a disponibilidade de espaço da sala de máquinas. Reservatório para o ar comprimido com capacidade para 500 l.

Painel elétrico

Para acionamento de 02 compressores de 10HP / resfriador-posterior / secador por adsorção, montado em caixa metálica com pintura eletrostática a pó, com grau de proteção IP-56, composta dos seguintes componentes:

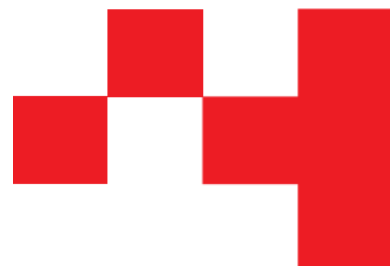
Externos: horímetros, chave comutadora liga / desliga com sinal

luminoso de central operando, botoeira de alarme com sinal luminoso,

reset e comando microprocessado.

Internos: disjuntores-motor, contadores, conectores e fiações elétricas

de interconexões.

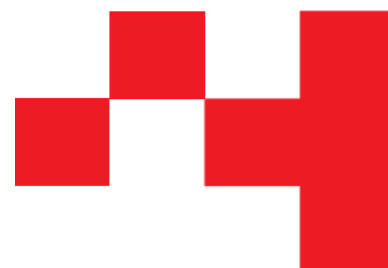


Pré-Filtro Coalescente

Integrado ao Secador (quantidade: 02)

Remove partículas inclusive água condensada até 1 micron com eficiência D.O.P. de 99,99%, equipado com dreno automático de condensado, visor de nível, manômetro diferencial e elemento filtrante plissado em microfibras de borossilicato com tela em aço inoxidável.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
01	<p>Sistema Geradora de Ar Comprimido Duplex,</p> <p>Com a seguinte composição:</p> <p><u>AR MEDICINAL:</u></p> <p>dois compressores de parafuso marca KAESER- 50 Hp Mod. BSD 50</p> <p>Um secador por adsorção, Fargon; Jogo de filtros de linha;</p> <p>Um Reservatório para o ar comprimido com capacidade para 500 l.</p> <p>Rede interna e interligação a rede mestre para distâncias de até 15 metros.</p>	R\$430.000,00



CONDIÇÕES COMERCIAIS

o Os preços estão expressos em reais e incluem todos os impostos incidentes na operação de venda.

Valor de Venda	R\$ 430.000,00
Condição de pagamento	A vista após empenho e instalação
Garantia	Os equipamentos estão garantidos por 12 meses
Instalação	Inclusa
Frete	CIF
Validade da proposta	30 dias
Prazo de entrega	Até 20 dias após confirmação

Desde já agradecemos pela oportunidade e nos colocamos à vossa inteira disposição para o que precisarem.

Atenciosamente

José Nildo Garcia Neto
DIOTEC Com. e Manut. Ind e Hosp Ltda
José Nildo Garcia Neto
RG 93.014.018.110 SSP-CE

