



PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <sensorixi.planejamento28@gmail.com>

COTAÇÃO

1 mensagem

PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <sensorixi.planejamento28@gmail.com>

26 de agosto de 2024 às 11:00

Para: tecnico@dinattec.ind.br

Bom Dia,

segue em anexo a planilha para cotação de preços de **aquisição de compressor de ar a parafuso com capacidade de 60 HP E 220V**

Favor acusar recebimento.

Atenciosamente,

Setor de Planejamento da SEMS

2 anexos**dinattec.jpg**
179K**OFICIO N535.2024 - SEMS DINATEC.pdf**

81K



PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <sensorixi.planejamento28@gmail.com>

COTAÇÃO

2 mensagens

PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <sensorixi.planejamento28@gmail.com>
Para: castanhalcompressores.vendas@hotmail.com

26 de agosto de 2024 às 10:58

Bom Dia,

segue em anexo a planilha para cotação de preços de **aquisição de compressor de ar a parafuso com capacidade de 60 HP E 220V****Favor acusar recebimento.**

Atenciosamente,

Setor de Planejamento da SEMS

2 anexos**Castanhal.jpeg**
175K**OFICIO N537.2024 - SEMS CASTANHAL.pdf**
80K**Castanhal Compressores Vendas** <castanhalcompressores.vendas@hotmail.com>26 de agosto de 2024 às
17:33

Para: PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <sensorixi.planejamento28@gmail.com>

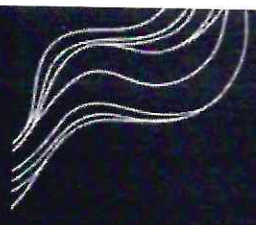
Boa tarde, Proposta recebida.

Segue em anexo a proposta comercial do compressor em questão

Estamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

Rodrigo Beleza



**CASTANHHAL
COMPRESSORES**

RODRIGO BELEZA
Vendas

(91) 99146-1074

Av. Pres Getúlio Vargas, 4367, Box 01
Ipanema, Castanhhal,
Pará, Brasil

castanhhalcompressores.vendas@hotmail.com

De: PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <semsorixi.planejamento28@gmail.com>

Enviado: segunda-feira, 26 de agosto de 2024 10:58

Para: castanhhalcompressores.vendas@hotmail.com <castanhhalcompressores.vendas@hotmail.com>

Assunto: COTAÇÃO

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **PROPOSTA - CPCm60 BM - ORIXIMINÁ (2).pdf**
1780K



PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <semsorixi.planejamento28@gmail.com>

COTAÇÃO

3 mensagens

PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <semsorixi.planejamento28@gmail.com>
Para: cesar.silva@deltamaq.com.br

26 de agosto de 2024 às 10:57

Bom Dia,
segue em anexo a planilha para cotação de preços de **aquisição de compressor de ar a parafuso com capacidade de 60 HP E 220V**

Favor acusar recebimento.

Atenciosamente,
Setor de Planejamento da SEMS

2 anexos**delta.jpeg**
175K **OFICIO N536.2024 - SEMS DELTA.pdf**
81K**César Silva / Industrial / Matriz / Deltamaq** <cesar.silva@deltamaq.com.br>
Para: PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <semsorixi.planejamento28@gmail.com>

26 de agosto de 2024 às 11:05

Bom dia!

Já apresentamos esse processo.

Atenciosamente,

César Silva**Coordenador Com. Industrial**

Deltamaq

Rod. BR 316, KM 04, nº 4000

Ananindeua/PA

Fone: +55 (91) 3344-5000

Cel.: +55 (91) 99139-0046

cesar.silva@deltamaq.com.br

www.deltamaq.com.br



[Texto das mensagens anteriores oculto]

César Silva / Industrial / Matriz / Deltamaq <cesar.silva@deltamaq.com.br>
Para: PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <semsorixi.planejamento28@gmail.com>

26 de agosto de 2024 às 11:11

Prezados,

Bom dia!

Segue proposta para o fornecimento do compressor de 60HP. No momento dispomos de um compressor em estoque com a voltagem de 380v, caso seja necessário de fato em 220v, iremos realizar a fabricação para entrega em até 60 dias, salvo venda previa.

Atenciosamente,

César Silva

Coordenador Com. Industrial

Deltamaq

Rod. BR 316, KM 04, nº 4000

Ananindeua/PA

Fone: +55 (91) 3344-5000

Cel.: +55 (91) 99139-0046

cesar.silva@deltamaq.com.br

www.deltamaq.com.br



De: PLANEJAMENTO SAÚDE ORIXIMINÁ <semsorixi.planejamento28@gmail.com>
Enviada em: Monday, August 26, 2024 10:58 AM

Para: César Silva / Industrial / Matriz / Deltamaq <cesar.silva@deltamaq.com.br>

Assunto: COTAÇÃO

Bom Dia,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **3815 - PA - Prefeitura de Oriximina - R45i-A-145 TAS 380v.pdf**
725K



Cotação Rápida

Inicie rapidamente uma cotação de preços.

Dashboard
(/Home/Dashboard)

IN 65/2021 (Lei nº 14.133) ▼

Cotações ▼

COMPRESSOR DE AR A PARAFUSO COM CAPACIDADE DE 60H  

Especificação Técnica
(/EspecificacaoT

Último ano ▼

Termo de Referência
(/TermoReferencia)

Regiões e Estados ▼

 PESQUISAR

Registro de Preços
(/RegistroPreco)

☐ Apenas o termo digitado
☒ Todos ☐ Materiais ☐ Serviços

 Mais Filtros ▼

Terceirização
(/Terceirizacao)

Resultados da Pesquisa

Negociação ▼

Mapa de Fornecedores
(/MapaEstrategico)

Mapa de Comp. ME/EPP
(/MapaEstrategico/ComprovanteCompetitividadeLC12306)

Mentoria
(/Mentoria)

Solicitação de Suporte

Telefone: (41) 3778-1830 | Email: contato@bancodeprecos.com.br (mailto:contato@bancodeprecos.com.br) • © 2024

(https://gnp.negociospublicos.net.br/np/suporte/login?
p_idContrato=41776&p_idPessoa=365146)

Negócios Públicos

Chat Online

Nome da empresa: Castanhal Compressores LTDA

CNPJ: 45.720.474/0001-46

Endereço físico: Av. presidente Getúlio Vargas, 4367 (box 1)

Endereço Eletrônico: castanhalcompressores.vendas@hotmail.com

Telefone: (91) 9 8185-9503

Nome do responsável pela cotação: Flademir pinheiro de Souza

Data da cotação: 23/08/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.
1	AQUISIÇÃO DE COMPRESSOR DE AR A PARAFUSO COM CAPACIDADE DE 60HP E 220V; Deslocamento efetivo (m³/h / pcm): 415,0 / 244,2 ; Pressão Efetiva (bar): 9,1; Potencia(HP/kw): 60 / 45; Dimensão L x A x C (mm): 830 x 1555 x 1329; Tipo de transmissão: Engrenagem; Alimentação: 220V; Peso (Kg): 629; Saída: 1 1/4"; Regime de trabalho: carga e alívio; Ruído (dB A): 68; Projetado para operar 24 horas; Abastecido com óleo CP 46 - 8.000h de operação. Incluso: O frete, impostos e encargos, serviço de instalação e garantia de 12 meses.	Unidade	01	140.000,00 Incluso: partida técnica ao ponto

Validade da proposta: 90 dias.

Local de entrega: Oriximiná-Pará

Assinatura do responsável

45.720.474/0001-46

CASTANHAL COMPRESSORES LTDA

AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 4367 (BOX 1)

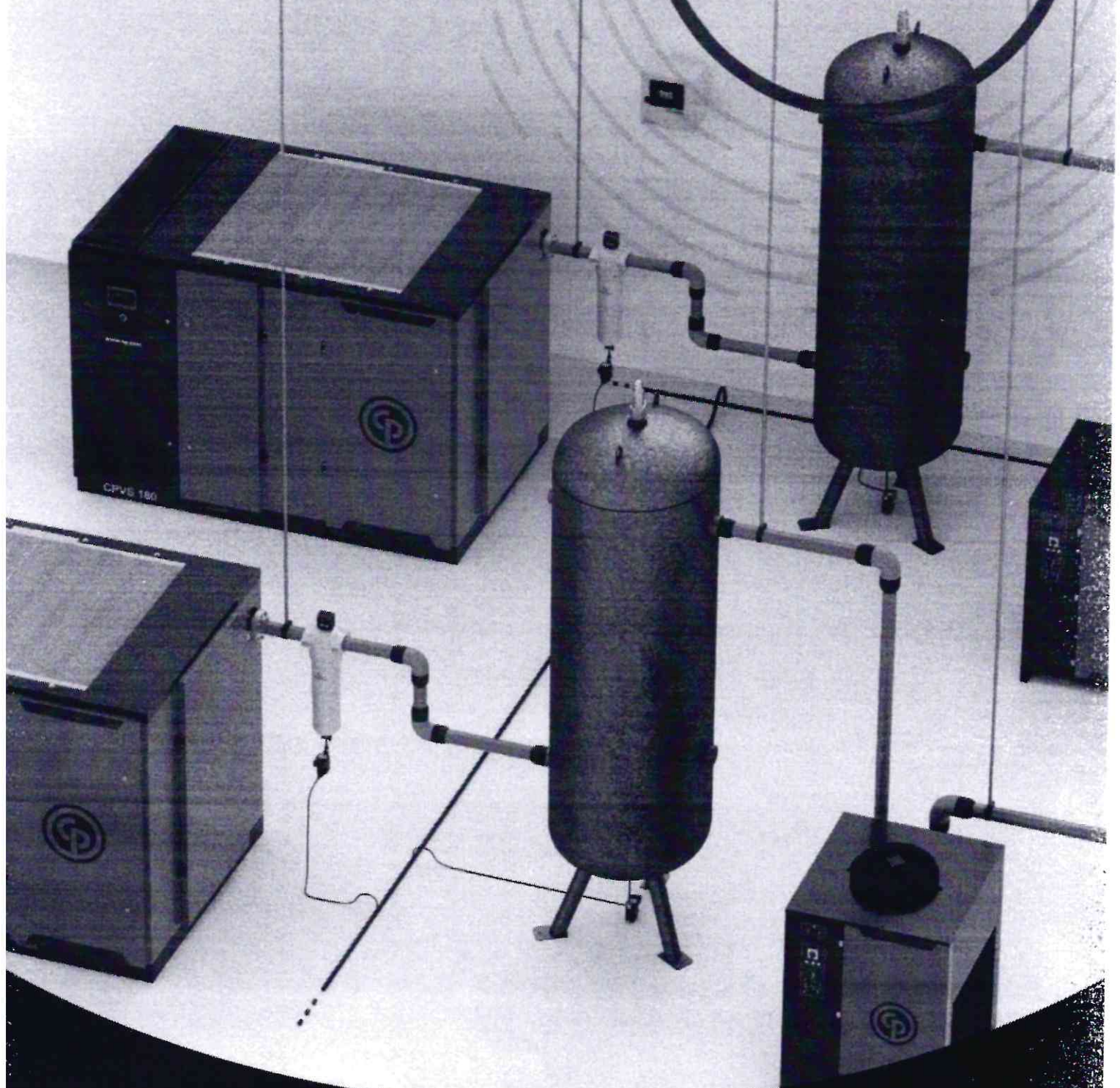
IANETAMA - CEP: 68.745-000

CASTANHAL -PA

Castanhall
compressores

People. Passion. Performance.

**Passionate
about improving
your productivity**



Castanhall
compressores

Proposta Comercial

Válido de

Válido até

23/08/2024

23/09/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 14.153.138/0001-35

Rua 7 de setembro, 1976

ORIXIMINÁ - PARÁ

Brasil

68.270-000

Estimado

Agradecemos pela sua consulta e confiança na Castanhal Compressores..

Continuando com nossa análise e sugestão de aquisição de produtos , segue nossa proposta técnica e comercial para atender às suas necessidades.

A informação apresentada nesta proposta é resultado da análise técnica feita por nossa equipe e continuaremos mantendo contato para esclarecimentos necessários e todo o suporte até a definição do processo !

Flademir Pinheiro de

Souza

Vendedor Técnico

+55 (91) 98185-9503

Incluso: Partida técnica ao ponto

Resumo de preços

Descrição	Classific. Fiscal	Qtd	Preço unitário	Base ICMS	ICMS	IPI	Valor IPI	Preço total	Disponibili
			R\$	R		%	R\$	R	ad Dias Utef
10 COMP. PF CPCm 60/9.1 BM 220V 60Hz Incluso: partida técnica ao ponto	84148012	1	140.000,00					140.000,00	

A

RESUMO DA PROPOSTA

Valor Total (sem IPI)	140.000,00
Valor do IPI	0,00
Valor da Substituição Tributária	0,00
Valor Total do Fundo de Combate à Pobreza (FCP)	0,00
Valor total com IPI e substituição tributária + FCP	140.000,00

Folha de dados
COMPRESSOR CPCm 60/9.1 220V BM**Condições de referência**

Pressão do ar na admissão	1 bar(a)
Temperatura do ar na admissão	20 °C
Umidade relativa do ar na admissão	0%

Limitações do equipamento

Pressão máxima de operação	9.1 bar(g)
Pressão mínima de operação	4 bar(g)
Temperatura ambiente máxima	43 °C
Temperatura ambiente mínima	0 °C
Altitude máxima	10

Dados para instalação

Alimentação elétrica (V ϕ Hz)	220 3 60
Tipo do óleo	Cp 46 8.000h
SAIDA	1.1/4"
Capacidade de óleo (L)	17
Grau de proteção motor principal	IPW55
Grau de proteção do cubículo	IP54
Dimensões C x L x A (mm)	1329 x 830 x 1555
Peso líquido (kg)	629
Regime de trabalho	Carga e alívio

Performance do equipamento

* Vazão efetiva máxima e mínima (m³/h) @ 8.6 bar(g)	415 - 244,2
Potência total (HP) (Kw)	60 -45
** Nível de ruído (dB(A))	68
Temperatura do ar na saída do compressor (°C)	T _{amb} + < 10
Concentração de óleo no ar (mg/m³)	< 3
Vazão de ar necessária para resfriamento (m³/s)	3.42
*** Ponto de orvalho pressurizado "PDP" (°C)	+4

* Performance medida de acordo com a ISO 1217, Anexo C, última edição. Levando em consideração as condições de referência.

** Nível de ruído medido em acordo com a ISO 2151:2004 usando a ISO 9614/2, sendo desconsiderado ruídos provenientes de equipamentos periféricos ao compressor

Os compressores de ar auxiliam em várias tarefas em nosso dia a dia em diversas aplicações, e são essenciais para indústrias e profissionais que buscam alta performance.

A qualidade do compressor é importante pois ele impactará diretamente na qualidade do seu produto, serviço e nos custos operacionais, por isso, a escolha por uma empresa confiável robusta e com uma vasta experiência em diversas aplicações, é essencial para alcançar o resultado que você espera, e a sua satisfação.

A Chicago Pneumatic possui mais de 120 anos de história e de atuação, e é uma marca consolidada globalmente, possui uma vasta rede de distribuidores, que atendem em qualquer região do Brasil, com a máxima velocidade que você precisa, em qualquer momento que você precisar do nosso suporte.

A linha CPVS da Chicago Pneumatic é uma linha industrial, eficiente e versátil para diversas aplicações, que conta com vários benefícios, Além do mais, é uma unidade confiável e robusta projetada para aplicações industriais, oferece uma ampla variedade de recursos e capacidades para atender às necessidades de diferentes tipos de processos industriais.

Por que escolher a linha CPVS da Chicago Pneumatic?

Os compressores da Chicago Pneumatic são projetados e confeccionados normas brasileiras de segurança, como NR10 NR12 NR13, e atendem ao critério de qualidade do grupo, além disso, todos os equipamentos são aprovados em nossa fábrica do Brasil. Assim garantimos a máxima de nossos compressores para você.

Esta linha é projetada para obter uma excelente vazão de ar e economizar garantindo uma alta produtividade para sua empresa.

Veja abaixo alguns dos diversos benefícios que esta linha pode entregar.

+ Versátil

Os compressores CPVS vêm com uma vasta variedade de modelos que tem por objetivo se adequar à sua necessidade, e com várias configurações possíveis que irão te ajudar na instalação do seu compressor.

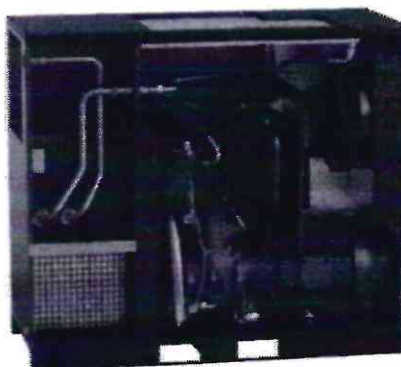
BM - Apenas o compressor montado sob base.

BD - Compressor sob base com secador integrado.

Estas configurações de compressor atendem você da por exemplo a versão BM é indicado para quem já possui ar ou não precisa de nenhum tipo de tratamento para a a versão BD conta com opcionais de tratamento de ar já compressor, isso facilita bastante pois o equipamento solução completa para a sua necessidade, ou seja, ele já a sua instalação, assim é só interligar o equipamento a sua Além disso, esse tipo de solução com opcionais integrado, economizar espaço útil da sua área operacional, pois ocupa menor quando comparada com uma instalação comum.



segundo as
rigoroso
testados e
performance
energia,



melhor maneira,
o tratamento de
sua aplicação, já
interligados ao
conta com uma
vem pronto para
rede de ar.
te ajuda a
uma área bem
Adicionalmente,

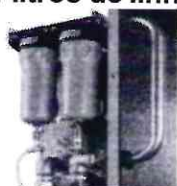
também tem a possibilidade de obter alguns itens Opcionais, que se adequa melhor a sua utilização, como por exemplo:

Óleo Food Grade que é ideal para aplicações alimentícias, pois este tipo de óleo não possui alguns componentes que existem no óleo padrão, que podem causar danos para as pessoas que ingerirem aquele produto contaminado com óleo.

Óleo CP46 É ideal para aplicações onde o cliente trabalha com regime um pouco maior e não quer se preocupar com a troca muito frequente de óleo.



Filtros de linha integrado



Pensando em proteção, sabemos que no ar atmosférico existem diversas contaminação e partículas poluentes, por conta disso, nessa máquina temos a opção do filtro de linha já integrado, sendo crucial para a proteção contra partículas, contaminantes, ajudando a manter os componentes internos livre de sujeira e impurezas, fazendo com que tenha uma melhoria na qualidade do seu ar comprimido.

+ Eficiente

A linha CPVS oferece diversas vantagens, especialmente em ambientes onde o espaço é limitado. Devido ao seu tamanho reduzido e sua versatilidade, essa linha possibilita uma redução drástica da área ocupada de sua instalação para o ar comprimido, assim você consegue posicioná-lo de maneira mais estratégica ficando muito mais próximo aos pontos de uso da sua instalação. Com isso, a sua eficiência sobe drasticamente, pois você conseguira economizar com alguns custos operacionais/investimento.

- Redução do custo com a sua Infraestrutura para a rede de ar comprimido.
- Redução do consumo energético do seu compressor.
- Aumento da produtividade de sua indústria.
- Redução dos custos com manutenção.

Como se não bastasse isso, esta linha conta com um avançado e eficiente sistema de transmissão de potência que lhe garante a melhor vazão dentre os modelos de compressor existentes no mercado. Além de tudo isso este modelo é equipado com um controlador mais avançado que lhe permite um controle de consumo energético mais eficiente.

Esta linha sai de fábrica equipada com uma grande tecnologia embarcada, os inversores de frequência. Normalmente as demandas de ar comprimido são variáveis ao longo do dia, e este modelo de compressor consegue acompanhar esta variação, e consumir apenas a energia necessária para manter a sua aplicação. Sendo capaz de economizar até 35% de energia quando comparado ao compressor carga e alívio.

Ele ajusta automaticamente a frequência de alimentação, para controlar a rotação do motor, resultando em um aproveitamento muito mais eficiente da sua energia, além disso, reduz o desgaste mecânico, minimiza picos de corrente durante a partida e ajuda a evitar quedas na produção, tornando-o a melhor escolha para sua eficiência operacional.

Veja o comparativo de consumo energético abaixo para uma instalação comum versus uma instalação com um compressor da linha CPVS:

Instalação **comum**:

Instalação **Compressor CPCm**:

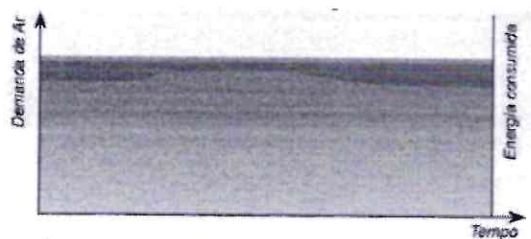
CASTANHAL COMPRESSORES

AV. PR. GETULIO VARGAS, 4367
IANETAMA - CASTANHAL - PA
CEP: 68.745-000

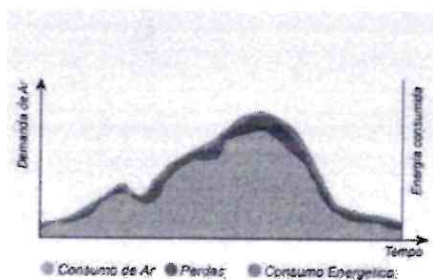
Tel.: 91 991461074

Castanhalcompressores.vendas@hotmail.com

CNPJ: 45.720.474/0001-46



+
Estas



**Conforto
máquinas**



possuem um sistema isolante de ruído poderoso, que reduzem drasticamente os níveis de ruído de operação do compressor, tornando-o mais confortável para os trabalhadores que ficam próximo ao compressor, ajudando na sua concentração, produtividade e redução do estresse. Evitando assim problemas com a saúde auditiva dos colaboradores.

Esta linha é habilitada para um sistema de monitoramento remoto, onde o monitoramento do compressor acontece de maneira automática, assim você consegue direcionar seu time para outras tarefas dentro da sua empresa. Consulte o seu vendedor para entender mais sobre o seu sistema ICONS.

Esta linha é equipada com o controlador ES4000 Gráfico, controlador extremamente intuitivo e fácil de manusear, nele é possível configurar a sua rotina de operação semanal para que o seu compressor funcione de maneira mais automática e inteligente, não dependendo de uma pessoa para manuseá-lo todos os dias de sua operação.

Todos os itens consumíveis ficam posicionados de maneira estratégica onde você consegue acessá-los por uma única porta sem precisar desmontar alguma parte do compressor para realizar a manutenção, isso facilita sua manutenção e economiza seu tempo de mão de obra.

+ Confiável

Esta linha de compressores foi projetada para atender rotinas de trabalho mais intensas e que demandam uma maior performance na produção do ar comprimido, tendem a oferecer um bom equilíbrio entre confiabilidade e benefício a longo prazo. Esses compressores são conhecidos por sua durabilidade, eficiência e capacidade de fornecer uma fonte confiável de ar comprimido para várias aplicações. Possuem alto desempenho, permitindo que sejam utilizados em tarefas que exigem pressões elevadas e volumes substanciais de operações com ar comprimido por um longo tempo de uso.

Elemento compressor



Os elementos dessa linha de compressor são especialmente projetados para operar nessa faixa de potência, o que aumenta muito a eficiência energética dele, além de garantir uma maior confiabilidade pois não trabalham em rotações extremas. Todos os elementos são projetados e montados por uma única fábrica do grupo, o que garante uma padronização de qualidade extrema pois utiliza a mesma mão de obra qualificada e procedimentos de operação.

O elemento conta com rotores parafusos de extrema precisão o que garante mínimas folgas entre os rotores, aumentando assim sua eficiência no processo de compressão do ar, contando também com elementos mecânicos que lhe garantem uma melhor vida útil.

Transmissão de engrenagem

CASTANHAL COMPRESSORES

AV. PR. GETULIO VARGAS, 4367
IANETAMA - CASTANHAL - PA
CEP: 68.745-000

Tel.: 91 991461074

Castanhalcompressores.vendas@hotmail.com

CNPJ: 45.720.474/0001-46

A linha CPVS vem equipada com uma robusta tecnologia com engrenagens e motores de eficiência premium (IE3), sua característica é engrenada com transmissão direta, eliminando a necessidade de um sistema de correias ou polias para transmitir energia.

Aqui estão alguns benefícios e características simplificadas desse modelo:

Eficiência: A transmissão por engrenagem elimina perdas de energia associadas a correias ou polias, tornando a operação mais eficiente.

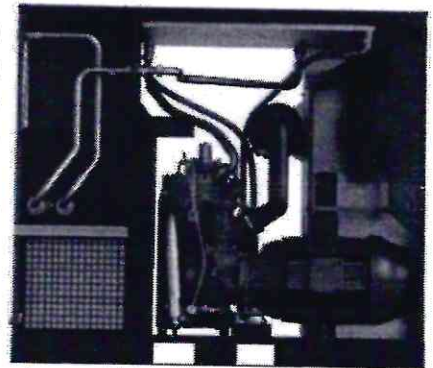
Menos Manutenção: Sem correias ou polias para substituir, a manutenção é reduzida, resultando em menos interrupções na operação.

Durabilidade: A transmissão por engrenagem é geralmente mais robusta, reduzindo o risco de falhas mecânicas.

Maior Pressão e Vazão: Com um design mais eficiente, esses compressores podem produzir maiores pressões e vazões de ar.

Motor de indução assíncrono

Este compressor é equipado com motor WEG especialmente projetado para compressores de ar, com nível de rendimento IE3, ele entrega uma eficiência premium. Também é confeccionado com grau de proteção IPW55, regime de serviço S1, classe de Isolamento F, e refrigeração TEAO, esta configuração garante uma segurança e confiabilidade maior no equipamento, além disso, atendem as mais rigorosas normas de fabricação e projeto NBR17094 IEC60034.



Vaso / Elemento separador Ar óleo

O processo de retenção do óleo utilizado na lubrificação do compressor, é crucial para a redução dos custos operacionais e qualidade do ar comprimido, pois diminuem o arraste de óleo para rede de ar. Além disso, este processo garante uma confiabilidade maior para o seu equipamento pois com a queda mais rápida do nível de óleo, o seu compressor tende a esquentar mais reduzindo assim a vida útil, e em casos extremos podendo ter uma falha prematura do seu elemento compressor.

Por isso essa linha de compressores conta com um vaso separador com volume adequado para realizar esse processo da maneira mais eficiente possível, este vaso conta com três processos diferentes de separação do óleo, sendo que o filtro que faz o último processo de separação é projetado e desenvolvido em parceria com a nossa engenharia especialmente para este tipo de aplicação, isso garante o menor nível de arraste de óleo do mercado para os nossos compressores.

Sistema de resfriamento

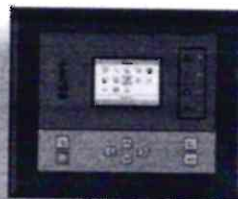
O sistema de resfriamento desempenha um papel crucial no desempenho geral do compressor, sendo responsável por reduzir a temperatura do ar comprimido após o processo de compressão.

O calor gerado na compressão do ar pode atingir níveis prejudiciais de temperatura, resultando em desgaste excessivo dos equipamentos interligados a rede de ar, e também a redução da eficiência geral do sistema de tratamento de ar após o compressor.

A linha CPVS da Chicago Pneumatic utiliza um sistema de resfriamento por ar, e é o método de melhor custo-benefício para todo tipo de indústria, pois elimina a necessidade de criação de instalações de água para refrigeração do compressor.

+ Inteligente

Um bom controlador para um compressor industrial oferece várias vantagens significativas para o controle eficaz desses equipamentos. Algumas das vantagens incluem:



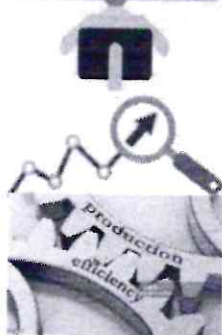
Monitoramento Rápido: Gráficos e indicadores visuais permitem que os operadores monitorem rapidamente o desempenho do compressor, identificando problemas potenciais.

Alertas Visuais: O uso de cores e ícones visuais pode destacar alarmes condições de falha, tornando os problemas mais visíveis e permitindo uma resposta imediata.

Análise de Dados:

Gráficos de tendência e históricos visuais facilitam a análise de dados operacionais, o que pode ser crucial para o ajuste fino e a otimização do compressor.

Controle de Parâmetros: Interfaces visuais permitem que os operadores ajustem facilmente os parâmetros de operação do compressor, como pressão, temperatura e velocidade.



Acompanhamento de Eficiência: Gráficos visuais podem mostrar a eficiência energética do compressor ao longo do tempo, ajudando a identificar oportunidades de economia de energia.

Manutenção Preventiva: Através de gráficos de desempenho, os operadores podem programar manutenções preventivas com base no uso real, aumentando a vida útil do equipamento.

Treinamento Simplificado: A interface visual simplifica o treinamento de novos operadores, pois muitas informações podem ser compreendidas visualmente.



Castanhal, PA, de

de

FLADEMIR PINHEIRO
DE
SOUZA:59352531272

Assinado de forma digital
por FLADEMIR PINHEIRO
DE SOUZA:59352531272

CASTANHAL COMPRESSORES

SECRETARIA DE SAÚDE

Testemunhas:

1.

Nome:

R.G.:

2.

Nome:

R.G.:

CASTANHAL COMPRESSORES

AV. PR. GETULIO VARGAS, 4367
IANETAMA - CASTANHAL - PA
CEP: 68.745-000

Tel.: 91 991461074

Castanhalcompressores.vendas@hotmail.com

CNPJ: 45.720.474/0001-46

PROPOSTA AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ORIXIMINÁ

Nome da empresa: INGERSOLL-RAND COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ: 34.971.870/0001-20

Endereço físico: Alameda dos Caiapós, 311, Barueri – SP CEP 06460-110

Endereço Eletrônico: cesar.silva@deltamaq.com.br

Telefone: (91) 99139-0046

Nome do responsável pela cotação: César Silva – Coordenador Comercial

Data da cotação: 26/08/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.
1	AQUISIÇÃO DE COMPRESSOR DE AR A PARAFUSO COM CAPACIDADE DE 60HP E 220V; Deslocamento efetivo (m³/h / pcm): 415,0 / 244,2 ; Pressão Efetiva (bar): 9,1; Potencia(HP/kw): 60 / 45; Dimensão L x A x C (mm): 830 x 1555 x 1329; Tipo de transmissão: Engrenagem; Alimentação: 220V; Peso (Kg): 629; Saída: 1 1/4"; Regime de trabalho: carga e alívio; Ruído (dB A): 68; Projetado para operar 24 horas; Abastecido com óleo CP 46 - 8.000h de operação. Incluso: O frete, impostos e encargos, serviço de instalação e garantia de 12 meses.	Unidade	01	R\$ 150.000,00

Validade da proposta: 90 dias.

Local de entrega: Oriximiná-Pará

Nota: Ofertado equipamento em 380v, para 220v, será necessário a fabricação com um prazo de até 60 dias, salvo venda prévia


CESAR RICARDO DUARTE PINHEIRO DA SILVA
CPF Nº 043.225.215-82

Assinatura do responsável



Proposta técnica e comercial
3815/05/2024

À FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ORIXIMINA

14.153.138/0001-35

A/C: Caroline Silva

semsorixi.planejamento28@gmail.com

A presente proposta foi elaborada para atender a consulta com o objetivo de fornecimento de equipamentos para geração de Ar Comprimido.

Resumo

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANTIDADE	TENSÃO
1	COMPRESSOR PARAFUSO ROTATIVO LUBRIFICADO	R45I-A-145 TAS	01	380/3/60

Prezados,

Agradecemos a consulta comercial para os nossos produtos.

A DELTAMAQ está presente na Região Norte e Nordeste do Brasil, com matriz e cinco filiais, e é distribuidora para marca Ingersoll Rand.

A Ingersoll Rand é fabricante de equipamentos para indústria há mais de 145 anos, possui 83 fábricas e está presente em mais de 100 países.

Para esclarecimentos adicionais de nossa proposta comercial, consulte-nos.

Atenciosamente,

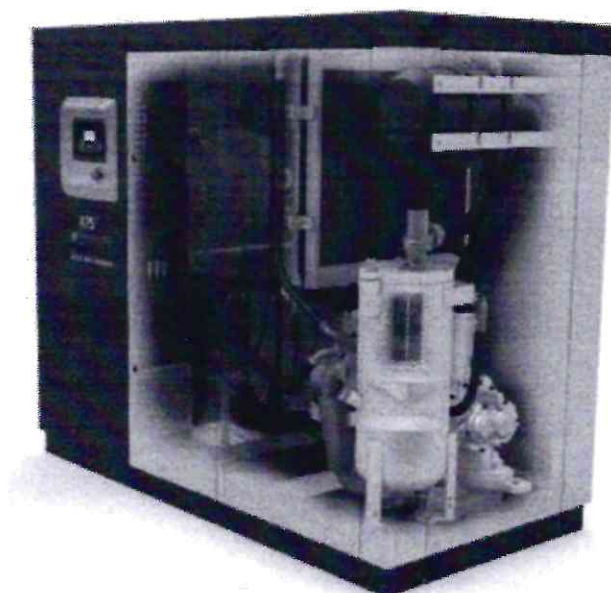
Thailon Carneiro
Consultor Industrial

Deltamaq
Rod. BR-316, KM 04 nº 4000
Ananindeua – PA
Fone: +55 (91) 3344-5000
Cel: +55 (91) 99212-9782
Thailon.sousa@deltamaq.com.br
www.deltamaq.com.br



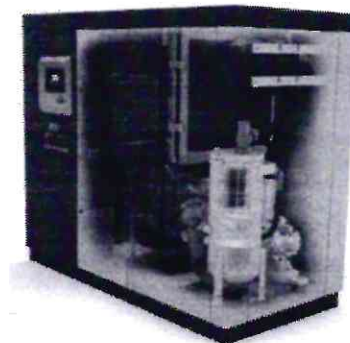
ESCOPO DE FORNECIMENTO**COMPRESSOR DE AR INGERSOLL RAND VELOCIDADE FIXA****FICHA TÉCNICA DO COMPRESSOR**

Modelo	R45i-A145 TAS 380v	
Modo de Acionamento	Soft starter	
Part Number	060431109	
Vazão (FAD)	6.88 (243)	m³/min (pcm)
Pressão Mínima e Máxima de Operação	9.5 (145)	barg (psig)
Temperatura Ambiente Máxima	46	°C
Temperatura Ambiente Mínima	2	°C
Tipo de Refrigeração	Ar	
Potência Nominal do Motor	45 (60)	Kw (HP)
Classe de Proteção do Motor	IPW 55	
Corrente Total do Pacote	176	A
Nível de Ruído (conforme ISO 5121)	69	dB(A)
Temperatura do Ar Comprimido na Descarga (40% de umidade relativa)	Temp ambiente + 8°C	°C
Dimensões (comprimento x largura x altura)	1.947 / 1.114 / 1.635	mm
Peso	1,129	kg



Descrição Técnica

Os novos compressores de ar de parafusos rotativos lubrificados da Série R Ingersoll Rand oferecem novo design e novas tecnologias que integram recursos avançados, como nossa proteção Progressive Adaptive Control™, Tecnologia V-Shield™, Sistema de Resfriamento Sequencial e Unidade Compressora de qualidade comprovada que garantem os mais altos níveis de confiabilidade, eficiência e produtividade disponíveis atualmente no mercado. Nosso sistema TAS™ (Total Air System™) fornece ar limpo e seco em um único pacote que minimiza os custos e o espaço de instalação.

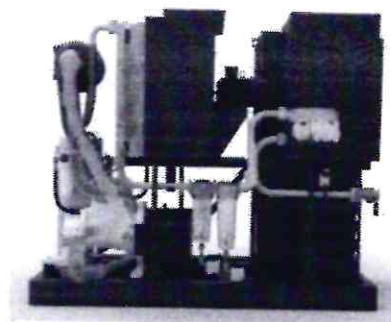


Vantagens do Produto:

✓ Proteção PAC™ (Progressive Adaptive Control™)

Um sistema integrado e inteligente que monitora continuamente parâmetros importantes de operação e se adapta para evitar paradas inesperadas.

- Garante o melhor desempenho por meio de indicadores eletrônicos de manutenção em tempo real;
- Analisa e ajusta os parâmetros operacionais em resposta a mudança nas condições dos filtros;
- Utiliza uma nova válvula termostática que mantém o óleo a uma temperatura constante para evitar a condensação da água, garantindo assim que a vida útil da unidade compressora não seja comprometida.



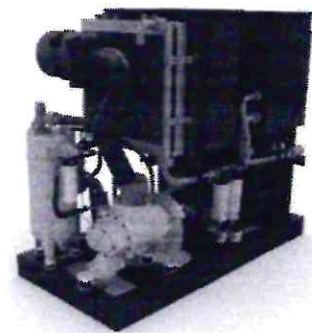
✓ Tecnologia V-Shield™

Sistema de proteção e isolamento que aumenta a confiabilidade do compressor.

- Redução do número de conexões passíveis de vazamento através da eliminação da linha de óleo externa à unidade compressora;
- Utilização de o-rings de Viton nos acoplamentos críticos, permitindo reconexões ilimitadas e eliminando possíveis vazamentos;



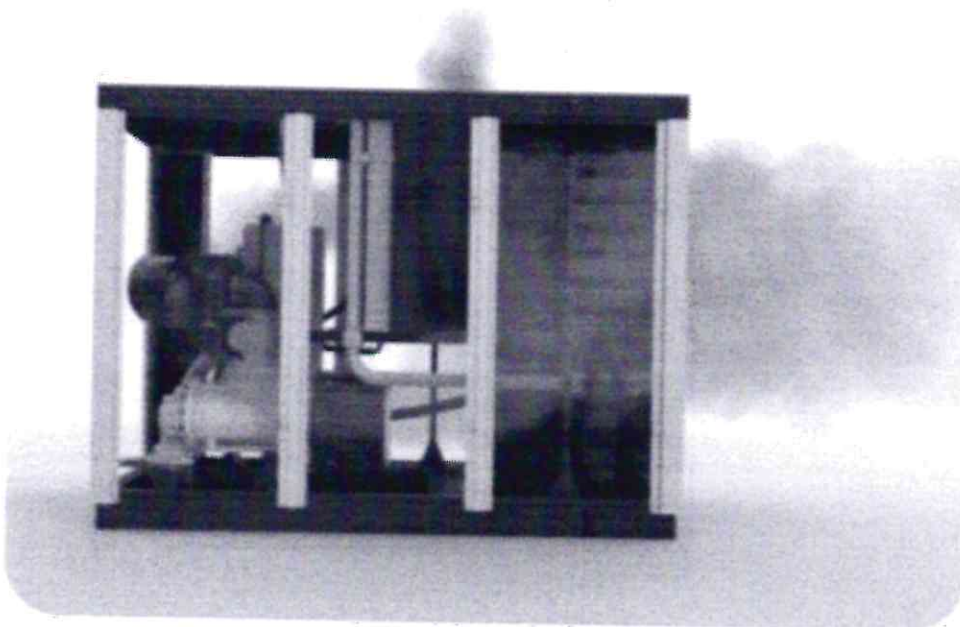
- Utilização de mangueiras metal-flex premium e de um sistema de isolamento e amortecimento que reduz a vibração e o ruído;
- Tubulação de ar de descarga em aço inox evitando a contaminação do ar comprimido pela corrosão causada pelo condensado.



✓ **Sistema de Resfriamento Sequencial**

Com o novo sistema de resfriamento sequencial, aumenta-se de forma significativa a eficiência, a confiabilidade, a facilidade de manutenção e se reduz o nível de ruído.

- Fluxo de ar direcionado de forma a otimizar a sequencia de refrigeração dos componentes;
- Pré-filtro de pacote evita a obstrução prematura dos trocadores de calor;
- Suportes móveis facilitam o acesso para limpeza dos trocadores de calor;
- Projeto de trocadores de calor independentes elimina as tensões provocadas pelas dilatações térmicas.



✓ **Controladores Série Xe**

O novo controlador Série Xe possui display intuitivo de alta resolução com comunicação e controle habilitados.

- Aparência amigável: Interface com o usuário clara e intuitiva;
- Conectividade avançada: Comando de partida e parada remotos (via contato seco);
- Facilidade de comunicação: Diversos idiomas disponíveis como padrão, inclusive português;
- Modos de operação do compressor: modulação / carga-álvio.
- Indicador de manutenção de acordo com as horas de operação

✓ **Unidade Compressora:**

Projetada para operar com máxima eficiência e mínima manutenção:

- Fabricada com parafusos de aço forjado, com acionamento por engrenagem com qualidade AGMA;
- Apoiada em rolamentos cilíndricos e de rolos cônicos (exclusividade Ingersoll Rand), aumentando sua resistência contra esforços radiais e axiais, garantindo assim maior vida útil. Estes rolamentos estão parcialmente imersos em uma lâmina de óleo que garante lubrificação imediata, mesmo após longos períodos sem operação.
- Durabilidade mínima da unidade compressora 40.000h

✓ **Tanque separador ar/óleo:**

- Projeto exclusivo Ingersoll Rand com 2 estágios de separação, proporcionando um residual de óleo de no máximo 3 ppm;
- Tampa móvel para facilitar o acesso para manutenção.



✓ **Motor elétrico:**

Os motores elétricos foram projetados para atender todas as exigências do compressor.

- Eficiência garantida nas diversas condições de operação do compressor;
- Motor de alta eficiência atendendo os critérios da norma IE2;
- Partida por soft starter;
- Classe de proteção IPW55 (TEFC);

✓ **Lubrificante Ultra Coolant:**

O compressor é fornecido de fábrica com exclusivo óleo lubrificante sintético Ultra Coolant, desenvolvido para proporcionar um bom desempenho nas diversas condições de operação dos compressores rotativos de parafuso.

- Alta eficiência em lubrificação, vedação e troca de calor, reduzindo significativamente a temperatura dos componentes internos;
- Troca realizada a cada 8000 horas, reduzindo-se o número de paradas e quantidade de óleo gasta, economizando-se em custos de manutenção e em perdas da produção industrial;
- Não enverniza os trocadores de calor, filtros e rolamentos e não forma hidrocarbonetos, aumentando a vida útil dos componentes internos;
- Permite o compressor operar em temperatura ambiente superior àquelas suportadas por compressores lubrificados com óleo mineral.



- ✓ **FERRAMENTAS ESPECIAIS:** Não são necessárias.
- ✓ **PRÉ-MONTAGEM:** O compressor é fornecido montado e acabado. Não exige complementação de fabricação no campo, sai da fábrica testado, pronto para ser instalado e interligado às redes de ar e elétrica, que não fazem parte de nosso escopo, bem como o serviço de instalação e montagem.
- ✓ **EMBALAGEM:** O material é fornecido embalado, e esta embalagem é executada conforme padrão Ingersoll-Rand e em condições para ser transportado. No manual estão as recomendações para armazenagem.
- ✓ **GARANTIA:** A Ingersoll-Rand entrega junto aos equipamentos de sua fabricação um Termo de Garantia na qual define com clareza os limites de sua abrangência. Sua duração é por um período de 12 meses da partida técnica ou 18 meses da entrega para garantia total e mais 4 anos de garantia para unidade compressora, tanque separador e trocador de calor. O Termo de Garantia, também é padrão e certificado.
- ✓ **GARANTIA EXTENDIDA:** Os compressores de ar de parafusos rotativos (lubrificados e isento de óleo) fabricados pela IR oferecem uma garantia estendida adicional de 48 meses (04 anos). A extensão de garantia do segundo ao quinto ano garante que a **unidade compressora, as engrenagens do sistema de transmissão (onde aplicável), o tanque separador (somente em modelos lubrificados) e trocador de calor** não apresentarão defeitos de material e de mão de obra. Para extensão da garantia, é necessário utilizar continuamente peças e lubrificante originais IR, executar todos os serviços de manutenção junto à Deltamaq estar inscrito no programa de preventivas, realizar análises de fluido (óleo e condensado) com a frequência indicada pelo fabricante, realizar e demonstrar através de registros que o compressor foi mantido com base nos procedimentos de manutenção recomendados no manual de operação. A extensão de garantia cobre somente peças de reposição e não indeniza mão de obra, viagens, frete, impostos e itens de consumo como, por exemplo, filtro de ar, filtro de óleo, óleo etc. O diagnóstico e reparo em garantia deverá ser realizado por técnicos certificados pela IR do Distribuidor Deltamaq.

✓ **FORA DE ESCOPO**

- Instalação do conjunto.
- Bases para instalação ou qualquer serviço de alvenaria ou afins.
- Interligação do conjunto à rede.
- Materiais tais como: tubos, mangueiras, conexões, vedantes, etc;
- Materiais elétricos de qualquer espécie (cabos, terminais, chave seccionadora, fusíveis, etc).

✓ **TESTES DE CAMPO:** Os testes de campo são parte integrante da rotina do Startup e constam de um CHECK-LIST, o qual, ao final dos serviços é conferido pelo cliente e assinado pelas partes, ficando ambos com uma cópia. O CHECK-LIST é o documento que certifica os testes de campo. Não há uma documentação prévia sujeita a comentários.

✓ **RELATÓRIOS DE ENSAIOS E CERTIFICADOS:** Não estão previstos no escopo.

✓ **SUBFORNECEDORES:** A Ingersoll-Rand é fabricante. Entretanto, alguns componentes importantes como motores elétricos, são parte integrante do projeto de engenharia mundial da Ingersoll-Rand, possuem características elétricas e mecânicas, próprias para suprir as demandas operacionais de compressores de ar, tais como; condição de arrefecimento, rotação (que implica no desempenho dos compressores) e mantêm o mesmo padrão para todos os equipamentos e em todas as fábricas. São motores dedicados, de alta eficiência, com selo PROCEL, fornecidos com proteção IP55W e estão abrigados por cabine fechada.

Condições Comerciais

Item	CCN	Descrição	Valor Unit.	Qtd	Prazo de Entrega
01	060431109	Compressor parafuso R45i-A145 TAS	R\$ 150.000,00	1	Imediato

VALOR TOTAL R\$ 150.000,00

ICMS 5,14%:

INCLUSO

PIS/COFINS

INCLUSO

IPI

ISENTO

Local de entrega:

FOB Barueri/SP

Condições de pagamento:

A Combinar.

Validade da proposta:

Até 90 dias.

Partida técnica:

A posta em marcha do equipamento deverá ser feita obrigatoriamente por um técnico da Deltamaq. Os custos com a partida técnica estão inclusos na proposta.

Obs:

A emissão do pedido de equipamentos deverá ocorrer em nome de

INGERSOLL-RAND COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LT

Alameda dos Caiapós, 311, Barueri – SP CEP 06460-110

CNPJ/MF nº 34.971.870/0001-20 Inscrição Estadual nº 206.579.689.116

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1. Disposições Gerais

1.1. As Condições Gerais de Venda ora estipuladas ("Condições Gerais") são aplicáveis às vendas de quaisquer equipamentos, partes e peças ("Equipamentos") realizadas pela Ingersoll Rand Comércio e Serviços de Máquinas e Equipamentos Industriais Ltda. e/ou qualquer empresa, localizada no Brasil ou no exterior, que mantenha com esta ou com os sócios desta qualquer vínculo societário ("Ingersoll Rand") para qualquer pessoa, física ou jurídica que venha a adquirir qualquer dos Equipamentos ("Compradora") no território da República Federativa do Brasil.

1.2. Salvo se as partes firmarem acordo diverso por escrito, estas Condições Gerais substituem e prevalecem sobre quaisquer outros termos e condições anteriores, sejam estes escritos ou verbais.

1.3. Exceto se de outra forma acordado expressamente, toda venda de Equipamentos será considerada como compra para pagamento integral à vista, em moeda corrente nacional, antes do despacho para entrega dos respectivos Equipamentos pela Ingersoll Rand. Todos os preços ficam sujeitos à alteração, sem aviso prévio, até o momento da aceitação definitiva do pedido formulado pela Compradora. A Ingersoll Rand se reserva o direito de rever seus preços periodicamente, independentemente de prévio aviso. Exceto se de outra forma acordado expressamente pela Ingersoll Rand, todos os preços são estipulados na condição FCA (Incoterms 2010) e não incluem custos como embalagem especial, seguros, tributos ou taxas de importação/exportação, nem qualquer outro custo aplicável à importação/exportação dos Equipamentos. Sempre que outra condição de pagamento que não a FCA (Incoterms 2010) for acordada, as notas/faturas encaminhadas à Compradora terão seus preços reajustados a fim de cobrir referidos custos extras.

1.4. Em caso de atraso nos pagamentos, ocorrerá a aplicação de juros equivalentes a 1% (um por cento) ao mês, correção monetária positiva de acordo com o Índice Geral de Preços, série Mercado, calculado pela Fundação Getúlio Vargas (o "IGP-M/FGV") e multa equivalente a 10% (dez por cento) do valor em atraso, além de outros custos ou despesas que comprovadamente tiver de incorrer em conexão com o respectivo atraso.

1.5. Em caso de pagamentos parcelados, o atraso no pagamento de qualquer parcela acarretará, além da incidência dos acréscimos acima previstos, o vencimento antecipado e imediato de todos e quaisquer valores devidos em conexão com a respectiva venda.

1.6. Caso qualquer dispositivo destas Condições Gerais venha a ser declarado nulo ou não exequível pelo tribunal aplicável, referido dispositivo deixará de ser aplicado, permanecendo em vigor e produzindo efeitos as demais disposições destas Condições Gerais.

1.7. Qualquer equívoco verificado em nota/fatura emitida pela Ingersoll Rand deverá ser comunicada no prazo de até 7 (sete) dias a contar do recebimento desta pela Compradora; na omissão, a respectiva nota/fatura será considerada como correta e aceita em todos os seus termos. Sempre que houver um erro no preço de determinada nota/fatura, a Ingersoll Rand notificará a Compradora a respeito de referido erro e a Compradora restará obrigada ao pagamento do preço correto dos Equipamentos.

2. Propriedade

2.1. Na medida permitida pela lei aplicável, a titularidade, propriedade, posse indireta e outros direitos correlatos

("propriedade dos Equipamentos"), serão transferidos à Compradora:

a. até que sejam pagos à Ingersoll Rand todos os valores devidos pela Compradora em razão da compra dos Equipamentos (ou, no caso da Ingersoll Rand aceitar qualquer garantia ou seguro, até que esta seja liquidada):

i. a Compradora não poderá, a qualquer título, tempo ou forma, alienar os Equipamentos sem a prévia e expressa concordância da Ingersoll Rand, sendo certo que, mesmo quando houver a concordância desta, o disposto no item (a) acima continuará sendo aplicável e deverá ser expressamente aceito pelos respectivos adquirentes dos Equipamentos;

ii. em caso de pedido de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, decretação de liquidação ou de insolvência da Compradora, a Ingersoll Rand reserva-se o direito de retomar, de imediato, a posse direta dos Equipamentos;

iii. fica desde logo autorizado o pleno acesso da Ingersoll Rand às instalações da Compradora para inspeção ou recuperação dos Equipamentos de sua propriedade.

b. nos casos em que o pagamento total pela compra dos Equipamentos tiver sido realizado à vista e antes de seu despacho para entrega à Compradora, a propriedade dos Equipamentos será transferida a esta no despacho para entrega, exceto se as partes acordarem expressamente modo diverso.

3. Risco

3.1. O risco de perda dos Equipamentos é transferido no despacho para entrega à Compradora, qualquer de seus agentes ou transportadora por esta nomeada.

4. Cessão de Direitos

4.1. Nenhum dos direitos ou obrigações assumidas pela Compradora sob as presentes Condições Gerais poderá ser cedido ou transferido, a qualquer título, pela Compradora a terceiros, exceto se contar com a prévia e expressa concordância da Ingersoll Rand. A Ingersoll Rand, por seu turno, poderá ceder ou transferir livremente a terceiros seus direitos e obrigações ora estipulados – incluindo os direitos creditórios oriundos da venda dos Equipamentos –, independentemente de consentimento ou aviso prévio da Compradora.

5. Transporte

5.1. Exceto se de outra forma acordado pelas partes, a Ingersoll Rand escolherá o modal de transporte aplicável, incluindo o local (ou locais) de armazenagem, se necessário, de acordo com as condições de embarque aplicáveis. Se requerido pela Compradora, a Ingersoll Rand poderá tentar obter espaço em afretamento oceânico, seguro marítimo (que inclua cobertura padrão de armazenagem) e seguro contra de riscos de guerra e de serviços de transporte. Todas as despesas decorrentes dessas providências serão pagas diretamente ou adiantadas/reembolsadas à Ingersoll Rand, pela Compradora.

5.2. Todos os embarques serão realizados por conta e risco da Compradora. Se o envio sofrer atraso em razão de: (i) suspensão requerida pela Compradora por um prazo de até 60 (sessenta) dias, (ii) pagamentos em atraso acima de 5 (cinco) dias úteis ou (iii) ausência de manifestação ou instruções de embarque insuficientes ou atrasadas por parte da Compradora, esta restará obrigada a arcar com os custos de armazenagem dos respectivos Equipamentos, a partir da data de emissão, pela Ingersoll Rand, de comunicado escrito no sentido de que os Equipamentos encomendados estão prontos para embarque; caso esses Equipamentos precisem ficar armazenados em estabelecimento da Ingersoll Rand ou em

local diverso para atender a esta finalidade, referidos custos serão, no mínimo, equivalentes a 1,5% (um e meio por cento) ao mês sobre o valor total da respectiva venda, pro rata, sem prejuízo do ressarcimento de custos comprovados decorrentes do atraso no embarque que ultrapassem esse percentual.

5.3. Adicionalmente, caso a Ingersoll Rand (ou distribuidor autorizado indicado por esta), seja responsável por executar os serviços de instalação e no momento da entrega seja identificado que o local físico não está pronto ou seguro para instalação, a Ingersoll Rand poderá postergar ou paralisar a execução dos serviços. Nesta hipótese, a Ingersoll Rand poderá cobrar da Compradora o valor equivalente ao custo de armazenamento previsto no item supra até que o local de instalação esteja pronto e seguro para execução dos serviços, a seu critério.

5.4. Embarques parciais poderão ser realizados e os respectivos pagamentos serão de pronto devidos à medida que os respectivos embarques ocorram e as respectivas notas/faturas sejam emitidas.

5.5. Quaisquer problemas relacionados à não conformidade de qualquer Equipamento ou seus acessórios deve ser verificado pela Compradora no momento de seu recebimento e comunicado à Ingersoll Rand em até 2 (dois) dias úteis após referido recebimento, sob pena de os Equipamentos adquiridos serem considerados aceitos nas condições em que foram entregues, sem que nada mais possa ser exigido, a qualquer título ou tempo, nem por qualquer forma, da Ingersoll Rand.

6. Atrasos na Entrega

6.1. As datas previstas de embarque correspondem a mera estimativa e em nenhuma hipótese poderão ser entendidas como vinculativas para a Ingersoll Rand. A Ingersoll Rand não poderá ser responsabilizada por nenhuma perda ou dano relativo a qualquer atraso, não atendimento ou atendimento parcial de qualquer ordem de compra em razão da ocorrência de caso fortuito ou de força maior, nos termos do art. 393 da Lei nº 10.406/2002 ("Código Civil"), tais como atos de terrorismo, guerras (internas ou externas), enchentes, greves, paralisações, incêndios, acidentes, atos de autoridades civis ou militares ou imposição de novas normas, embargos, atrasos no transporte, falta ou atraso no recebimento de suprimentos/insumos, atos da própria Compradora ou qualquer outro evento cuja ocorrência não possa ser comprovadamente atribuída à Ingersoll Rand.

7. Tributos

7.1. Exceto se de outra forma expressamente acordado a cada caso, a Compradora será responsável pelo pagamento integral de quaisquer tributos incidentes sobre a venda dos Equipamentos.

8. Pagamentos

8.1. A Compradora não poderá realizar qualquer dedução ou compensação com quaisquer valores por ela devidos à Ingersoll Rand, exceto se expressamente autorizada por escrito pela Ingersoll Rand.

8.2. Todo e qualquer pagamento devido deverá ser realizado na moeda constante da nota/fatura emitida pela Ingersoll Rand.

9. Patentes

9.1. A Ingersoll Rand manterá a Compradora livre de quaisquer processos ou reclamações de terceiros, comprometendo-se, ainda, a arcar com os custos de eventual condenação que a Compradora venha a sofrer em processos que se baseiem em discussão envolvendo a titularidade e direito de uso dos Equipamentos fabricados pela Ingersoll Rand e fornecidos sob as presentes Condições Gerais, desde que: (i) a Compradora notifique a Ingersoll Rand em até 5 (cinco) dias após ter sido cientificada de tal ocorrência; e (ii) a Compradora garanta à Ingersoll Rand toda informação e suporte para a instrução de sua defesa. No caso de instrução de qualquer processo por uso indevido de tecnologia patenteada, a Ingersoll Rand poderá, a seu exclusivo critério: (i) autorizar a Compradora a continuar usando os respectivos Equipamentos; (ii) modificar os respectivos Equipamentos, de forma que cesse o possível uso

indevido de tecnologia patenteada; (iii) substituir os respectivos Equipamentos por outros que tenham as mesmas funções e que não impliquem no uso indevido de tecnologia patenteada; ou (iv) receber de volta os respectivos Equipamentos e reembolsar à Compradora o preço por esta até então pago por sua aquisição. O disposto não implica em qualquer aceitação ou reconhecimento por parte da Ingersoll Rand de qualquer responsabilidade sua ou titularidade de terceiros em relação a qualquer patente de invenção, métodos ou processos que se utilizem desses

Equipamentos de alguma forma. A responsabilidade ora regulada limita-se a seus estritos termos e ao quanto disposto no título 12 abaixo.

10. Especificações e Melhorias

10.1. Exceto se acordado expressamente de forma diversa, a Ingersoll Rand poderá alterar as especificações dos Equipamentos durante seu processo de produção, independentemente de ciência à Compradora, desde que suas funcionalidades essenciais não sofram alteração prejudicial. É parte das políticas da Ingersoll Rand buscar constantemente a melhoria de seus Equipamentos. Neste sentido, a Ingersoll Rand se reserva o direito de realizar alterações no design ou outras alterações nos Equipamentos, sempre que considerar que tais alterações implicarão em melhorias quanto à sua utilização, porém sem estar obrigada a efetuar referidas melhorias com efeitos retroativos.

11. Garantia

11.1. Exceto quando os documentos de garantia dispuserem de forma diferente, a Ingersoll Rand garante que: (i) os Equipamentos contam com garantia contra defeitos de fabricação por um período de 12 (doze) meses contados da partida técnica ou 18 (dezoito) meses contados da data emissão da nota fiscal, o que ocorrer primeiro; (ii) as partes e peças de reposição vendidas são garantidos contra defeitos de fabricação por um período de 6 (seis) meses contados da data de emissão da nota fiscal; (iii) as partes e peças reconcondicionadas contam com garantia contra defeitos de fabricação por um período de 3 (três) meses, contados da data de emissão da nota fiscal; (iv) os serviços são pelo período de 90 (noventa) dias a contar da sua execução.

11.2. Durante os períodos acima previstos, a Ingersoll Rand, a seu critério, substituirá ou reparará as partes ou peças dos Equipamentos nas quais, após sua avaliação técnica, forem constatados defeitos de fabricação, sem custo para a Compradora. Para fazer jus à garantia ora estipulada, a Compradora deverá comprovar a compra efetuada e a data em que esta tiver ocorrido, no momento de solicitar o reparo sob garantia, sendo certo que a presente garantia será válida somente no território brasileiro, não sendo aplicável a Equipamentos que tenham sido adquiridos nesse território e posteriormente exportados pela Compradora. A presente garantia não se aplica a defeitos apresentados em decorrência de uso indevido dos Equipamentos, intervenções técnicas realizados por pessoal não autorizado pela Ingersoll Rand, corrosão, erosão, uso em condições anormais de clima, umidade, partículas de ar ou temperatura, modificações realizadas nos Equipamentos sem a prévia e expressa autorização, por escrito, da Ingersoll Rand ou não atendimento às práticas e condições de uso, serviços e manutenção recomendadas nos manuais técnicos que acompanham os Equipamentos. Toda manutenção ou reparo nos Equipamentos deve ser realizada por profissionais qualificados e autorizados pela Ingersoll Rand em sua rede de distribuidores e assistência técnica, e todas as partes e peças utilizadas em tais manutenções e reparos devem ser genuínas e aprovadas pela Ingersoll Rand. Qualquer eventual inobservância às condições ora previstas invalidará a garantia ora regulada, para todos os fins e efeitos.

11.3. A presente garantia não se aplica a motores que sejam fabricados por terceiros, os quais dispõem de garantia própria prestada pelo respectivo fabricante.

11.4. Nenhum reparo, substituição, refazimento, ajuste ou modificação realizado a título de garantia prorrogará os prazos originais de garantia, quer para o Equipamento, seus acessórios ou peças substituídas.

11.5. A GARANTIA ORA REGULADA É APLICÁVEL EM SEUS ESTRITOS TERMOS, NÃO INCLUINDO QUALQUER OUTRA GARANTIA, DE QUALQUER NATUREZA, IMPLÍCITA OU EXPLÍCITA, QUE NÃO TENHA SIDO EXPRESSAMENTE PREVISTA, SEJA EM RELAÇÃO A ASPECTOS COMERCIAIS, DE SATISFAÇÃO DA COMPRADORA OU DE ADEQUAÇÃO A DETERMINADA FINALIDADE.

11.6. OS REPAROS EFETUADOS PELA INGERSOLL RAND SÃO SUFICIENTES PARA QUE A INGERSOLL RAND SEJA CONSIDERADA ADIMPLENTE EM RELAÇÃO A SUAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO RESPECTIVO FORNECIMENTO, NADA MAIS SENDO POR ESTA DEVIDO, A QUALQUER TÍTULO OU TEMPO, NEM POR QUALQUER FORMA À COMPRADORA.

12. Aceite final. Quando aplicável, uma vez recebida pela Compradora a notificação enviada pela Ingersoll Rand de que o trabalho está pronto para inspeção final e aceitação, as partes inspecionarão o fornecimento dentro de 5 (cinco) dias corridos para que confirmem se foi executado de acordo com os presentes termos e condições. A Ingersoll Rand apresentará à Compradora um certificado de conclusão e aceite final que deverá ser devolvido pela Compradora devidamente assinado dentro do prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos, a menos que um prazo diferente tenha sido acordado por escrito entre as partes, contados da data de emissão do referido certificado. Caso o certificado original não seja devolvido ou a Compradora não manifeste eventuais objeções aceitáveis conforme acordado por escrito entre as partes dentro de referido prazo, o trabalho será considerado como definitivamente aceito pela Compradora, produzindo efeitos a contar da data declarada no referido certificado.

13. Limitação de Responsabilidade

13.1. A INGERSOLL RAND NÃO PODERÁ SER RESPONSABILIZADA POR LUCROS CESSANTES OU QUAISQUER PERDAS DE RECEITAS, MERCADO OU POR DANO INDIRETO OU CONSEQUENTE, SOB QUALQUER CIRCUNSTÂNCIA.

13.2. SEM PREJUÍZO DO DISPOSTO NO PARÁGRAFO ANTERIOR, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA INGERSOLL RAND SOB AS PRESENTES CONDIÇÕES GERAIS, EM QUALQUER FORNECIMENTO, FICA LIMITADA AO PREÇO DE VENDA A QUE SE REFERIR A RESPECTIVA RESPONSABILIDADE.

14. Limitação à Revenda

14.1. É vedado à Compradora revender fora do território nacional ou exportar qualquer dos Equipamentos, direta ou indiretamente, para quaisquer pessoas ou territórios para os quais seja proibida a exportação nos termos das normas que regulam a exportação de bens vigentes nos Estados Unidos da América, União Europeia ou no Brasil.

5. Respeito às Normas

5.1. A Ingersoll Rand não aceita e não se sujeitará ou será obrigada a aderir a qualquer termo ou disposição de qualquer edital de compra, cotação, proposta, carta de crédito ou qualquer outro documento, ou a qualquer dispositivo legal ou costume que possa fazer com que a Ingersoll Rand ou qualquer e suas controladoras ou afiliadas sejam consideradas em situação que implique violação da legislação.

6. Responsabilidade Nuclear

6.1. Na hipótese de os Equipamentos sujeitos a estas condições Gerais serem instalados/utilizados em instalações

nucleares, a Compradora e o proprietário dessas instalações desde logo isentam e concordam em indenizar a Ingersoll Rand e seus fornecedores por qualquer dano ocasionado em decorrência de qualquer incidente nuclear, ocorrido dentro ou fora dessas instalações, caso, de qualquer forma, o nome ou a imagem pública da Ingersoll Rand ou de seus fornecedores venha a ser envolvida na divulgação do referido incidente ou de suas consequências.

17. Sistema Eletrônico de Pedidos

17.1. Caso a venda dos Equipamentos ocorra por meio de sistema eletrônico de pedidos mantidos pela Ingersoll Rand ("Sistema"), serão sempre aplicáveis as seguintes condições:

i. o uso do Sistema pode requerer que a Ingersoll Rand gere um cadastro da Compradora, com o registro de uma senha e outras informações de segurança. A Compradora se compromete a manter em absoluto sigilo sua senha e outras informações de segurança, não a informando a nenhuma pessoa que não esteja por ela expressamente autorizada a acessar o Sistema em seu nome. A Compradora será sempre responsável por qualquer acesso ou uso não autorizado do Sistema realizado com sua senha e/ou outras informações de segurança;

ii. toda informação colocada à disposição da Compradora por meio do acesso e uso do Sistema é considerada confidencial e assim deverá ser mantida, não podendo ser transmitida a qualquer terceiro que não tenha sido prévia e expressamente autorizado a receber tais informações pela Ingersoll Rand;

iii. na medida em que as informações inseridas pela Compradora no Sistema se trate de informações pessoais, tais informações serão processadas de acordo com a legislação aplicável. Observada tal legislação, essas informações pessoais poderão ser compartilhadas pela Ingersoll Rand com terceiros ou transferidas para bancos de dados, o que fica desde logo expressamente autorizado pela Compradora.

18. Cancelamento de pedido

18.1. Em caso de cancelamento total ou parcial do pedido pela Compradora e a fim de cobrir os custos de vendas e despesas administrativas, a Compradora deverá pagar à Ingersoll Rand um montante equivalente ao ressarcimento de custos incorridos mais uma multa por cancelamento calculada conforme abaixo. A porcentagem se baseia na proporção de tempo decorrido entre a data de emissão da ordem de compra e data de previsão de entrega original do Equipamento(s), peça(s) e/ou serviço(s) objeto da desistência:

Porcentagem de tempo decorrido entre o pedido e a previsão de entrega	Multa calculada sobre o valor dos itens cancelados
0-10%	5%
11-20%	15%
21-30%	25%
31-40%	35%
41-50%	45%
51-60%	55%
61-70%	65%
71-80%	75%
81-90%	85%
91-100%	95%

19. Lei Aplicável e Foro

19.1. Estas Condições Gerais serão regidas pela legislação brasileira. Será competente para conhecer e julgar eventuais controvérsias o foro judicial que a legislação aplicável determinar.

Ingersoll-Rand Comércio e Serviços de Máquinas e Equipamentos Industriais Ltda. – 27/02/020

	LUK IND. & COM. DE USINAS GERADORAS DE RUA VALDEMIRO VALASKI, 2140 - São José dos Pinhais - PR - CEP: 83065400 CNPJ: 22677012000198 I.E: 9071294037 Responsável: Felipe Fone: 04135958686 Email: administracao@dinatec.ind.br	ORÇAMENTO: 964 Data: 26/08/2024 Validade da proposta: 26/09/2024
--	---	---

CLIENTE:
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ORIXIMINA
Endereço : RUA 7 DE SETEMBRO, 1986, CENTRO - Oriximiná - PA - 68270000
CNPJ: 14153138000135
IE:
Contato: COMPRAS
Fone : 09335441857
Email : pmolicitacaoecompras@gmail.com

Condições de pagamento:
A Vista

Qt	Código	Produto/Serviço	Detalhe	Vi. Unitário	Vi. Total Prod.
1	10173060	COMPRESSOR DINAR PARAFUSO 60HP 125-220V		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
1	26	FRETE		R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00

Valor Orçamento: R\$ 159.500,00
Observações:
* PRAZO DE ENTRAGA A COMBINAR .

Para maiores informações estamos sempre a disposição.
São José dos Pinhais, 26 de Agosto de 2024.

Atenciosamente,

Assinado de forma digital
por FELIPE LESSA
CHAVES:03371728978

Leandro Batista da Silva

Por estar tudo de acordo firmo a presente,

Assinatura do Cliente



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

JUSTIFICATIVA PARA COTAÇÃO COM FORNECEDOR

A presente contratação tem como objeto a aquisição de 01(um) Compressor de ar comprimido do tipo parafuso, trifásico 220v/60 HP, com potência mínima de 60/45 HP/Kw, pressão efetiva mínima de trabalho de 9,1 bar, deslocamento efetivo 415,0/244,2 m³/h /pcm, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do município de Oriximiná/PA, especificamente a Usina de Oxigênio Medicinal CASSIANA MADEIRA .

A priori foram consultados sistemas eletrônicos tais como o Painei de Preços e o Banco de Preços, que são ferramentas informatizadas que disponibilizam dados de compras públicas homologadas no Comprasnet como preço de referência de mercado. Todavia, não foram encontrados resultados que se assemelhassem com o objeto de referência descrito no Documento de Formalização da Demanda - DFD, Estudo Técnico Preliminar – ETP e Termo de Referência – TR. Portanto, considerando a especificidade o objeto não foi possível utilizar esses sistemas informatizados como parâmetro de referência. Considerando o fato explicitado, foram levantadas outras alternativas para que a administração pudesse obter um valor de referência para a aquisição em questão. A partir deste momento foi realizado uma busca na internet de empresas que trabalham como fornecimento do item e que já participaram de processos licitatórios em outros municípios, onde fora solicitado, através de e-mail, orçamento de empresas do ramo.

Conforme explicitado na Instrução Normativa SEGES/ME Nº65, de 07/07/2021 disposta no inciso IV do artigo 5º é possível a realização de pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

Rua 7 de Setembro, n.º 1976- Centro – CEP: 68.270-000 –

CNPJ: 14.153.138/0001-35 e-mail: sms.pmo@oriximiná.pa.gov.br



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

A normativa citada, ainda em seu artigo 5, § 2, orienta:

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

- a) descrição do objeto, valor unitário e total;
- b) descrição do objeto, valor unitário e total;
- c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;
- d) data de emissão; e
- e) nome completo e identificação do responsável.

III - informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do **caput**.

No que concerne a análise conclusiva dos preços utilizados como parâmetro, foram consultados 03 (três) empresas do ramo, as quais responderam dentro do tempo hábil. As empresas apresentam os preços compatíveis com o mercado regional.

Oriximiná, 26 de agosto de 2024.

LUCIO DE ASSUNCAO OLIVEIRA:01326443208
Assinado de forma digital por LUCIO DE ASSUNCAO OLIVEIRA:01326443208

**LÚCIO DE ASSUNÇÃO OLIVEIRA
DEC. 234/2023
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE**



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANILHA DE MÉDIA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	LUK USINAS DE GASES	CASTANHAL COMPRESSORES	INGERSOLL- RAND	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	AQUISIÇÃO DE 01(UM) COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO TIPO PARAFUSO. TRIFASICO 220V/60 HP; Deslocamento efetivo (m³/h / pcm): 415,0 / 244,2; Pressão Efetiva (bar): 9,1; Potência (HP/kw): 60 / 45; Dimensão L x A x C (mm): 830 x 1555 x 1329; Tipo de transmissão: Engrenagem; Alimentação: 220V; Peso (Kg): 629; Saída: 1 1/4"; Regime de trabalho: carga e alívio; Ruído (dB A): 68; Projetado para operar 24 horas; Abastecido com óleo CP 46 - 8.000h de operação. Incluso: O frete, impostos e encargos, serviço de instalação e garantia de 12 meses.	UND	1	159.500,00	140.000,00	150.000,00	149.833,33	149.833,33

LUCIO DE ASSUNCAO
OLIVEIRA:01326443208

Assinado de forma digital por
LUCIO DE ASSUNCAO
OLIVEIRA:01326443208

Oriximiná, 26 de agosto de 2024.

LÚCIO DE ASSUNÇÃO OLIVEIRA
DEC. 234/2023
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua 7 de Setembro, n.º 1976- Centro – CEP: 68.270-000 –
CNPJ: 14.153.138/0001-35 e-mail: sms.pmo@oriximiná.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANILHA DE MÉDIA DE PREÇOS E ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	DOTAÇÃO	LUK USINAS DE GASES	CASTANHAL COMPRESSORES	INGERSOLL- RAND	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	AQUISIÇÃO DE 01(UM) COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO TIPO PARAFUSO. TRIFASICO 220V/60 HP; Deslocamento efetivo (m²/h / pcm): 415,0 / 244,2; Pressão Efetiva (bar): 9,1; Potência (HP/kw): 60 / 45; Dimensão L x A x C (mm): 830 x 1555 x 1329; Tipo de transmissão: Engrenagem; Alimentação: 220V; Peso (Kg): 629; Saída: 1 1/4"; Regime de trabalho: carga e alívio; Ruído (dB A): 68; Projetado para operar 24 horas; Abastecido com óleo CP 46 - 8.000h de operação. Incluso: O frete, impostos e encargos, serviço de instalação e garantia de 12 meses.	UND	1	2.057	159.500,00	140.000,00	150.000,00	149.833,33	149.833,33



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

LUCIO DE ASSUNCAO OLIVEIRA:01326443208
Assinado de forma digital
por LUCIO DE ASSUNCAO OLIVEIRA:01326443208

Oriximiná, 28 de agosto de 2024.

**LÚCIO DE ASSUNÇÃO OLIVEIRA
DEC. 234/2023
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE**