

Cajamar, 18 de outubro de 2026 À
Laboratório Químico Farmacêutico do Exército
Rua Licínio Cardoso, 96, Triagem - RJ
CNPJ: 10.266.175/0001-07

At.: - fone:

Ref.: PMP - 00002405 - V1

Prezado(a) ,

apresentamos nossa proposta de equipamentos/serviços com as seguintes características:

- maior nível de **eficiência energética**
- menor **custo operacional**
- maior **índice de nacionalização** do mercado
- em conformidade com as principais normas técnicas nacionais e internacionais.

Com exportações para mais de 20 países, a Metalplan também é:

- **líder** na fabricação de compressores de parafuso até 25 hp no Brasil
- **líder** em tratamento de ar comprimido na América Latina
- **primeiro** fabricante de compressores do mundo certificado **ISO-50001** - Gestão de Energia
- **primeiro** fabricante de secadores certificado **ISO 9001**

Confiamos em atender plenamente as suas expectativas.

Atenciosamente,


Eng. F. Dorotheu
Gerente Nac. de Vendas
dorotheu@metalplan.com.br

Francini Neves
Ger. de Mercado
francini@metalplan.com.br
11 98949 0538

Metalplan Equipamentos Ltda. | www.metalplan.com.br
R. Fernão dias, 14 | Cajamar | São Paulo | Brasil
CEP 07790-560 | Fone: 55 11 4448-6900



A METALPLAN É A PRIMEIRA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

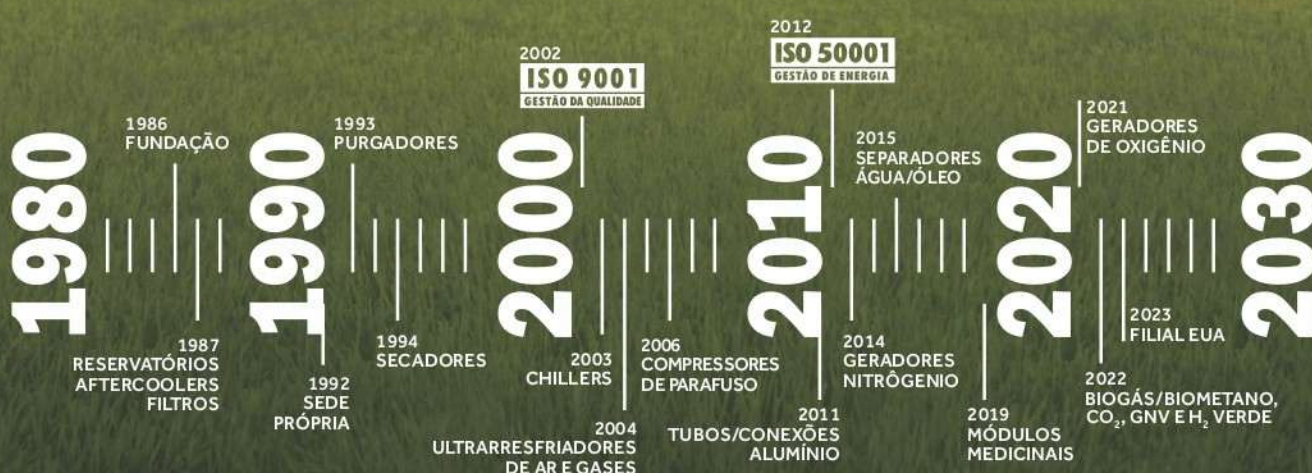
Líder absoluta em compressores de parafuso até 25 hp no país, a Metalplan é o primeiro fabricante* do mundo certificado ISO 50001 - Gestão de Energia, demonstrando seu compromisso com a eficiência energética, base para a sustentabilidade e a competitividade das empresas.

Fundada em 1986, possui área produtiva de 6 mil m², onde desenvolve equipamentos inovadores, com alto índice de nacionalização, exportando para mais de 20 países.

Sua rede de Distribuidores e Serviços Autorizados conta com mais de 300 empresas altamente especializadas e elevada cobertura geográfica, capazes de atender mais de 100 mil equipamentos em operação.

Nos últimos anos, a Metalplan vem expandindo suas fronteiras para tecnologias disruptivas em gases e energias renováveis, como a geração e compressão *on site* de nitrogênio, oxigênio, biogás, biometano, CO₂, GNV e H₂ verde.

*no segmento de ar comprimido, gases e refrigeração



NOSSAS SOLUÇÕES



AR COMPRIMIDO

COMPRESSORES DE PARAFUSO



4 a 25 hp

SECADORES POR REFRIGERAÇÃO



20 a 250 pcm

SECADORES POR ABSORÇÃO



6 a 32 pcm

FILTROS COALESCENTES ADSORVEDORES & MICROBIOLÓGICOS



25 a 300 pcm

PURGADORES AUTOMÁTICOS



eletrônico & magnético

COMPRESSORES DE PARAFUSO OIL INJECTED



10 a 250 hp

COMPRESSORES SCROLL OIL FREE



5 a 50 hp

BOOSTERS



20 a 250 bar

SECADORES POR REFRIGERAÇÃO



250 a 9.600 pcm

SECADORES POR ADSORÇÃO



15 a 20.000 pcm

FILTROS COALESCENTES ADSORVEDORES & MICROBIOLÓGICOS



470 a 10.000 pcm

MÓDULO CLASSE ZERO



60 a 2.000 pcm

RESPIRAÇÃO HUMANA



15 a 800 pcm

TRATAMENTO DE CONDENSADO



residual < 5 mg/m³

AIRLINE



TUBOS E CONEXÕES
100% EM ALUMÍNIO
25 a 160 mm

OXIGÊNIO & NITROGÊNIO

GERADORES DE OXIGÊNIO



PUREZA DE 93% a 95%

GERADORES DE NITROGÊNIO



PUREZA DE 95% a 99,999%

REFRIGERAÇÃO & CONTROLE TÉRMICO

CHILLERS



1.000 a 720.000 kcal

ULTRA-RESFRIADOR DE AR COMPRIMIDO



35°C abaixo de zero

BIOGÁS & GNV

COMPRESSORES PARA BIOGÁS, BIOMETANO E GNV



COMPRESSORES | BOOSTERS CHILLERS | DISPENSERS



SERVIÇOS DE PÓS-VENDA



APROVADO POR 96% DOS CLIENTES

Em Pesquisa Anual auditada pela ISO 9001, atingimos 96% de satisfação dos clientes atendidos pela nossa Assistência Técnica. Este percentual corresponde às avaliações acima de 7 (sete), numa escala de 0 (zero) a 10 (dez).

Tal êxito se deve a mais de 70 oficinas autorizadas e 200 técnicos credenciados em todo o Brasil, apoiados por um exclusivo convênio com o SENAI para a formação de mecânicos, fazendo do nosso Pós-Venda o mais elogiado do mercado.



Fachada típica



AMPLO ESTOQUE DE PEÇAS ORIGINAIS



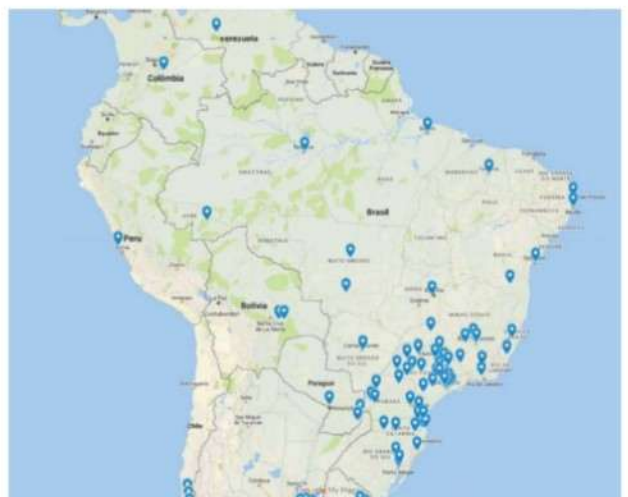
EFICIÊNCIA MÁXIMA NO PÓS-VENDA

200
TÉCNICOS
ESPECIALIZADOS

70
OFICINAS
CREDENCIADAS

CONVÊNIO SENAI-METALPLAN

SENAI
FORMAÇÃO DE MECÂNICOS



A CACAU SHOW ESCOLHEU A METALPLAN

"Desde que entraram em operação, os compressores de parafuso da Metalplan tem contribuído fortemente para o sucesso da Cacau Show!"

Alexandre Costa
Presidente



A EMBRAER ESCOLHEU A METALPLAN



A fabricação dos jatos E190-E2 da EMBRAER conta com três secadores Energy Plus e seis filtros coalescentes Hyperfilter (4000 m³/h cada) em operação ininterrupta há mais de vinte anos, garantindo a segurança necessária para a indústria aeronáutica.

Entre as razões desse alto desempenho está o fato da Metalplan ter sido o primeiro fabricante de filtros e secadores da América Latina a certificar seu sistema da qualidade segundo a norma ISO-9001.



A AIR LIQUIDE ESCOLHEU A METALPLAN

A produção de nitrogênio e oxigênio *on site* exige ar comprimido de altíssima pureza, sem qualquer traço de óleo detectável, conforme a Classe Zero da ISO 8573. Isto se deve ao risco de explosão, pelo contato do óleo com o oxigênio, e ao nível de pureza requisitado. Nos sistemas fornecidos à Air Liquide, o ModuCarb (módulo Classe Zero) é componente obrigatório (EIS) para a total remoção de óleo, não obstante o tipo de compressor utilizado.



A USINA DE ANGRA III ESCOLHEU A METALPLAN

A Metalplan atendeu as mais rígidas exigências do consórcio construtor da Usina Nuclear de Angra III e forneceu todo o seu sistema de ar comprimido, em operação desde 2012.

São quatro compressores de 150 hp e dois de 100 hp, além do Maestro, um gerenciador eletrônico que controla o funcionamento do sistema, garantindo o menor consumo de energia.

Nada além do esperado, levando-se em conta que a Metalplan tornou-se a primeira empresa do Brasil 100% certificada ISO 50001 - Gestão de Energia, também em 2012.



A AGIP ENI ESCOLHEU A METALPLAN



A italiana Saipem (Agip-ENI), definiu a cidade do Guarujá (SP) para sediar um importante complexo industrial, destinado à construção de tubulações submarinas para *oil & gas*.

Todo o sistema de ar comprimido foi projetado e executado pela Metalplan, com 1300 hp de compressores de parafuso TotalPack Flex DD e mais de 2 mil metros de tubulação AirLine, 100% em alumínio.



A DENSO ESCOLHEU A METALPLAN

O maior fabricante global de ar condicionado para automóveis, a japonesa Denso, substituiu o nitrogênio terceirizado da planta de Manaus por um sistema de geração de nitrogênio gasoso *on site* da Metalplan, composto por compressores de parafuso TotalPack Flex DD, secadores por refrigeração Energy Plus, filtros coalescentes Hyperfilter, reservatórios SVA, torres ModuCarb e geradores PSA NitroMax.

A produção total de nitrogênio gasoso pela própria Denso atinge 450 m³/h (14 tpd) com pureza de 99,5%, proporcionando grande redução de custos, completa autonomia operacional e risco zero de interrupção de fornecimento.



CONDIÇÕES COMERCIAIS

Item	Qtd.	Referência	Descrição	R\$ (unitário)
1	1	MSA 1500	Secador ar comprimido por adsorção MSA 1500 (220/50/60Hz, 9,0 bar(e) PO-40°C)	285.326,00
Total				285.326,00

Modalidades de Pagamento	A- Direto Metalplan	30% pedido / 30% contra aviso de embarque / 40% faturado 28 ddl
	B- Cartão BNDES ou FINAME	
Entrega	60 dias	
Impostos	ICMS incluso / IPI isento	
Classificação fiscal	1 - 8479.89.99	
Código FINAME		
Transporte	FOB – Metalplan	
Validade da proposta	18/12/2024	
Faturamento	Direto da fábrica - CNPJ: 56.376.957/0001-91	

A liberação do pedido estará sujeita a uma análise de crédito efetuada pelo nosso Dep. Financeiro.

O prazo de entrega informado nesta proposta reflete a melhor previsão da Metalplan e decorre das condições operacionais gerais no momento da sua elaboração. Por se tratar de bens de capital e/ou serviços sob encomenda, fatores diversos e fora do controle da proponente, tais como liberações aduaneiras de componentes importados, podem alterar o seu cumprimento, antecipando-o ou postergando-o, dentro de uma margem sensata.

O prazo de entrega também está condicionado ao cumprimento, pelo cliente, dos eventos de pagamento previstos durante a fabricação e antes da entrega.

Os preços ora ofertados consideram os benefícios e incentivos fiscais previstos na legislação tributária vigente neste momento. Dessa forma, quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação desta proposta, implicarão a revisão dos valores para mais ou para menos, conforme o caso.

Eventos de força maior ou macro condições que alterem o equilíbrio econômico-financeiro da presente proposta poderão ensejar sua revisão, mediante entendimento entre as partes.

Consulte também os produtos abaixo, importantes para o aumento da sustentabilidade e da eficiência do seu sistema de ar comprimido



TUBOS E CONEXÕES
100% EM ALUMÍNIO
AIRLINE
TOTALMENTE MODULAR
E REUTILIZÁVEL

Rede de ar comprimido **100% em alumínio**, com elevada eficiência energética, baixa perda de carga, vazamento zero, corrosão zero, modularidade, entre outras vantagens.



SEPARADOR ÁGUA-ÓLEO
AQUA+
O AR COMPRIMIDO
EM EQUILÍBRIO COM
A NATUREZA

Trata o condensado gerado pelos compressores, secadores e filtros, separando o óleo e descartando apenas água pura ao meio ambiente. Atende os requisitos da norma ISO-14000.