

**Proposta Comercial**

Nº: PE-0398-2025

Rev: 1

05 de setembro de 2025

**Para:**

BRAIN BUILDER CONSULTORIA E EXTENSÃO PROFISSIONAL LTDA

A/C. Vilberty

Fone:

Celular: (81) 98104-6624

Email: vilberty@bbcep.eng.br

Sua ref.:

Projeto: Fiocruz Manguinhos

**De:**

Luzinilson Ferreira Lima

Fone: (81) 3788-0900

Celular: (81) 99639-0029 / 99207-5727

Email: lferreira@himoinsa.com

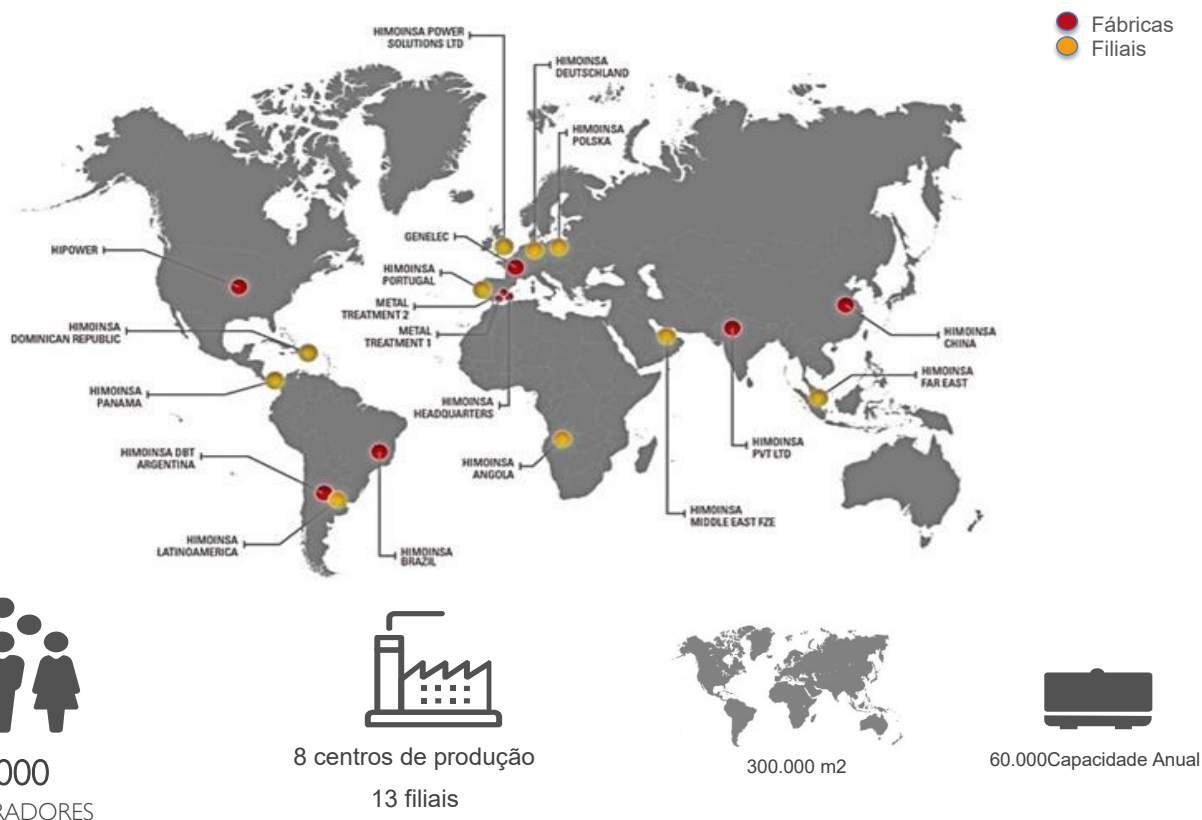
**Unidades produtivas:**

BRASIL • FRANÇA • INDIA • CHINA • EUA • ESPANHA

**Filiais:**

ITÁLIA | PORTUGAL | POLÔNIA | ALEMANHA | SINGAPURA | EMIRADOS ÁRABES | MÉXICO | PANAMÁ |

## SOBRE A HIMOINSA



Fundada em 1982, a HIMOINSA tem sua sede principal em San Javier, Murcia (Espanha). É uma empresa multinacional especializada na fabricação e comercialização de sistemas de geração de energia, que incluem grupos geradores, moto soldadoras a diesel e torres de iluminação, capazes de satisfazer todas as necessidades daqueles que precisam de um fornecimento de energia contínuo, limpo, eficiente e garantido.

Com mais de 30 anos de experiência, a HIMOINSA consolidou sua imagem de fabricante internacional, que implica em uma política de continuidade da modernização dos processos de produção, novas tecnologias e capital humano.

A HIMOINSA está presente nos cinco continentes e em mais de cem países, com geração de mais de 1.000 empregos diretos. Conta com nove fábricas localizadas na Espanha, Estados Unidos, China, França, Índia, Argentina e Brasil.

Em 2015, a HIMOINSA se integra ao grupo YANMAR, empresa criada em 1912 e com mais de 16 mil colaboradores.



## DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

### Item 01 GRUPO GERADOR MARCA HIMOINSA:

**Modelo:** HTW-870 T6B **Quant.:** 1 **NCM:** 85021319

**Versão:** Insonorizada (Base estanque, com contenção de até 110% dos líquidos)  
Carenagem SUPER SILENCIADA / 65dB@7m / Cor: vermelho RAL 3020

**\* Standby:** 1085 kVA / 868 kW

**\*\* Prime Power:** 986 kVA / 789 kW

**Definição potência:** Potência definida pelo cliente

Condições ambientais de referência segundo norma ISO 8528-1:2005: Pressão: 1000 mbar, Temperatura: 25°C, Umidade relativa : 30%.

\* Regime de potência Standby ou Emergência (ESP): De acordo com a norma ISO 8528-1:2005, é a potência máxima disponível sob cargas variáveis para uso em caso de falta de energia de uma fonte principal ou rede em condições de teste para um número limitado de horas por ano, entre os intervalos de manutenção recomendados pelo fabricante e nas condições ambientais estabelecidas por ele. O consumo médio dentro de um período de 24 horas não deve exceder 70% do ESP.

\*\* Regime de potência Prime Power (PRP): De acordo com a norma ISO 8528-1:2005, é a potência máxima disponível para uso em cargas variáveis por um número ilimitado de horas por ano entre os intervalos de manutenção recomendados pelo fabricante, e nas condições ambientais estabelecidas por ele. A potência média consumível durante um período de 24 horas, não deve exceder 70% do PRP.

**Tensão:** Trifásico, 220/127 volts

**Frequência:** 60 Hz (1800 RPM)

**Motor (marca):** MITSUBISHI

**Motor (modelo):** S12A2 PTA2

**Reg. Velocidade:** Eletrônico

**Alternador:**

Alternador síncrono, marca STAMFORD, isolamento classe H conforme NEMA MG1-1.65, IP-21/IEC-34-5, Trifásico, 220/127 volts, fator de potência 0,8, fechamento em estrela com neutro acessível, 4 polos, passo de 2/3, 60 Hz, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, sistema de excitação brushless (sem escovas, especial para cargas deformantes).

**Carenagem** . Grau de proteção IP-23

**Insonorizada:** . Pegas para empilhadeira

. Insonorização à base de lã de rocha de alta densidade (material não inflamável)

. Base totalmente estanque, para retenção de 110% dos líquidos (dreno independente)

. Pintura eletrostática, com acabamento liso brilhante, com tratamento especial para 500 horas em 98% de salinidade

. Amplas portas de acesso

. Dobradiças em aço inox

. Bocal de abastecimento externo, com chave

. Fechadura de alta resistência

. Botões de emergência externos

. Visor transparente, para monitoramento do controle

**Tanque de combustível:** Capacidade 1000 litros (autonomia 4,5 horas a 100% PRP), montado na base do grupo gerador.

**Painel controle:** Painel microprocessado, marca HIMOINSA, com controlador DEEPSEA - DSE8620, montado no grupo gerador. Função de monitoramento, proteção e controle do grupo gerador, bem como comando da transferência automática em rampa.

**Proteção no GMG:** Disjuntor tripolar, fixo, manual, 3200 Amperes.

#### ITENS INCLUÍDOS

- . Silencioso hospitalar
- . Baterias (2x12 VCC) montadas em suporte apropriado, incluindo cabos comm terminais
- . Conjunto de manuais de operação e manutenção
- . Amortecedores de vibração, montados entre motor/alternador e base (coxins) e entre base e piso (vibra-stop)
- . Resistência de pré aquecimento e carregador de bateria. OBS.: O cliente deverá prover ponto 220V junto aos equipamentos.
- . Conjunto motobomba para abastecimento do tanque interno.
- . (1 Unid) Quadro de transferência em rampa, através de disjuntores tripolares, em caixa moldada, fixos, motorizados, 3200 Amperes, comandados por controlador microprocessado, marca DEEP SEA, modelo DSE8620. Montagem do QTA em armário autoportante, tipo convencional, IP54.

#### DESVIOS:

Carenagem com grau de proteção IP-23 e nível de ruído 87dB@7m;  
Alternador com grau de proteção IP-21.

#### EXCLUSÃO:

Material e mão de obra de instalação;  
Demais itens descritos na página 7/7 desta proposta.

**PREÇO TOTAL ..... R\$ 2.593.725,00**  
**(preço considerando cotação do Euro de R\$ 6,4295 conforme BACEN, no dia 29/05/2025. O mesmo será reajustado de acordo com a cotação do Euro no dia do desembaraço).**

**IMPOSTOS****ITEM 01 - RJ**

<b>ICMS:</b>	22,00%	Incluídos	
ICMS Interestadual:	4,00%	Diferença de alíquota:	18,00%
<b>IPI:</b>	0,00%		
<b>PIS/COFINS:</b>	9,25%	Incluídos	

. Cliente não contribuinte de ICMS. A diferença entre alíquota interestadual e interna do estado destino será recolhida pela HIMOINSA, através de guia de recolhimento, conforme emenda constitucional 87/2015, válida a partir de Janeiro/2016.

**NOTA(S):**

. Qualquer alteração nas alíquotas dos impostos, incidentes na data de emissão da fatura ou a criação de novos impostos, taxas e quaisquer outros encargos, obrigações ou alterações conjunturais, bem como alteração do local de faturamento, que afetem o valor final da proposta, esta será atualizada e o valor devidamente retificado, sempre mediante apresentação de documentação comprobatória.

**CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO**

<b>PRAZO DE FABRICAÇÃO:</b>	Até 180 dias após pedido confirmado pelo cliente e liberação do crédito pela Himoinsa do Brasil.
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	20% com o pedido, 20% com o desembaraço, e o saldo com 30/60/90 dias após o faturamento, condicionado à aprovação de crédito.
<b>LOCAL DE ENTREGA:</b>	FOB - GMG posto em nossa fábrica (Betim / MG), ou, posto no Rio de Janeiro / RJ, mediante pagamento adicional de R\$ 10.740,00 a ser efetuado por NBC Sistemas, diretamente à transportadora, com 15 dias após a entrega. Descarregamento exclusivo.
<b>EMBALAGEM:</b>	Plástica padrão HIMOINSA. Embalagem especial deverá ser consultada separadamente
<b>GARANTIA:</b>	Garantia padrão: 12 meses da entrega técnica, limitado a 2000 horas, desde que a entrega técnica ocorra em até 90 dias corridos da data do faturamento. Garantia aplicação stand by (até 200 horas / ano): 18 meses da entrega técnica, desde que ocorra em até 90 dias corridos da data do faturamento.

**ATENÇÃO:**

- Para ambos, se a entrega técnica não ocorrer em até 90 dias, o tempo será considerado a partir da data da fatura;  
- A entrega técnica deverá ocorrer em até 180 dias da fatura, após este período haverá um custo adicional para ativação do Grupo Gerador.  
(Para demais informações consulte termo de garantia que acompanha o equipamento)  
Os eventuais atendimentos em garantia serão executados dentro do horário comercial (de segunda à sexta-feira, de 08:00 às 18:00 hs), mediante agendamento prévio. Atendimentos fora deste período poderão acarretar em cobranças adicionais.

NOTA: A garantia não será válida para:

- Ø Desgastes naturais de peças e conjuntos de componentes (filtros, correias, óleo, lâmpadas, etc.);
- Ø Ajustes ou consertos por pessoas não autorizadas e condições anormais de uso;
- Ø Armazenamento inadequado;
- Ø Aplicação (utilização) incorreta do equipamento e/ou em desacordo com o seu manual de operação;
- Ø Danos causados pela ação de terceiros, animais, forças da natureza, manutenção/conservação inadequada ou inexistente.

Para maiores informações, vide termo de garantia que acompanha o equipamento.

**STARTUP (ENTREGA  
TÉCNICA):**

A entrega técnica compreende os seguintes serviços, a serem realizados por técnico autorizado HIMOINSA:

- 1) Verificação visual da instalação, que envolve ligações elétricas, nivelamento do piso, sistema de aterramento, sistema de descarga, alimentação do combustível e condições de ventilação;
- 2) Testes de campo, necessários ao bom funcionamento do equipamento;
- 3) Instruções em campo de operação do equipamento.

Estes procedimentos somente serão realizados quando o equipamento estiver completamente instalado, apto a operar, munido de óleo combustível e formulário de solicitação de entrega técnica, preenchido e assinado pelo cliente.

NOTA: A entrega técnica será realizada sem custo para o cliente, desde que cumpridas as condições abaixo:

- a) Serviços executados dentro do horário comercial (de segunda à sexta-feira, de 08:00 às 18:00 hs);
- b) Serviços executados num único evento;
- c) Não sejam constatadas quaisquer irregularidades na instalação, que comprometa o perfeito funcionamento do equipamento.

O startup deverá ser requerido com, no mínimo, 10 (dez) dias da data desejada, enviando para tal o formulário específico, preenchido e assinado.

**TESTES EM FÁBRICA:**

Todos os grupos geradores HIMOINSA são 100% verificados e testados nas nossas instalações, sendo emitido certificado, que acompanha o equipamento.

**PEÇAS E SERVIÇOS:**

Diretamente fornecidos pela HIMOINSA DO BRASIL

**ITENS EXCLUSOS DE  
NOSSO  
FORNECIMENTO:**

- . Transformadores elevadores de tensão (se aplicável);
- . Cabos de força para interligação;
- . Infraestrutura – Leitões, eletrodutos, caixas de passagens, caixas embutidas, bandejas e perfilados;
- . Projetos e serviços para aprovações junto à concessionária de energia elétrica;
- . Relés de proteção, eventualmente exigidos pela concessionária;
- . Licenças ambientais de qualquer natureza;
- . Interligação dos grupos geradores a tanques externos;
- . Eventuais intervenções em equipamentos que não estejam contemplados nesta proposta;
- . Montagem dos sistemas de descarga e combustível, além da carenagem (se aplicável);
- . Serviços e/ou materiais de alvenaria;
- . Óleo combustível.
- . Qualquer item não explícito nessa proposta.

**NOTAS TÉCNICAS:**

- . Configuradores com Controlador / USCA montadas no QTA não devem possuir uma rota de cabos superior a 15 metros do grupo gerador. Para outras configurações a rota de cabos máxima considerada é de 30 metros.

**PARTES  
INTEGRANTES  
DESTA PROPOSTA:**

**DADOS DE  
FATURAMENTO:**

HIMOINSA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE GERADORES LTDA.

CNPJ: 19.078.814/0001-77

INSC. EST.: 002.244.219-0001

Banco Santander

Ag.: 3488

Conta corrente: 13003520-1

**VALIDADE DA PROPOSTA:**

10 dias

Base Configurator HDB-001-2025-REV00

Colocamo-nos à inteira disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

**Luzinilson Ferreira Lima**  
**Diretor Regional de Vendas**  
**(81) 99639-0029 / 99207-5727**  
[lferreira@himoinsa.com](mailto:lferreira@himoinsa.com)  
[WWW.HIMOINSA.COM.BR](http://WWW.HIMOINSA.COM.BR)

**Unidades produtivas:**

BRASIL • FRANÇA • INDIA • CHINA • EUA • ESPANHA • ARGENTINA

**Filiais:**

ITÁLIA | PORTUGAL | POLÔNIA | ALEMANHA | SINGAPURA | EMIRADOS ÁRABES | MÉXICO | PANAMÁ |