

## GRUPO GERADOR 30/33KVA

**JUCA Equipamentos**  
 Locações, Vendas e Assistência Técnica



Potência Standby (KVA)	33
Potência Prime (KVA)	30
Potência Standby (KW)	25
Potência Prime (KW)	23
Fator de Potencia	0.8
Frequencia (Hz)	60
Tensão Voltagem (V)	127/220 ou 220/380
Corrente (A)	45
Controlador	Comap
Voltagem bateria (V)	12
Capacidade bateria (Ah)	55
Capacidade liquido arrefecimento (L)	10
Tanque de combustível (L)	90
Consumo combustível (L/H)	8
Autonomia de trabalho (H)	11
Isolamento acústico @7 metros (dBA)	70
Dimensões (mm)	2000×900×1400
Peso (kg)	830
Modelo Motor	Lintec Y495D
Potencia prime (kW)	30
Cilindros	4 cilindros em linha
Combustível	Diesel
Consumo lubrificante (L/H)	0.04
Atuador	Mecanico
Refrigeração	Água
Quantidade lubrificante (L)	7,5
Fluxo entrada ar (m³/min)	1,7
Fluxo saída gás (m³/min)	1,7
Temperatura saída gás (Celsius)	400
Contrapressão gases de escape (kpa)	5
Taxa de compressão	17
Aspiração	Manual/Aspirado
Diametro cilindro (mm)	95
Curso cilindro (mm)	100
Cilindradas (L)	3.3
SAE	4/7,5
Dimensão (mm)	892x618x718
Peso (Kg)	300
Alternador Marca Farrand M o d e l o	FLD184F
Potencia Prime (kVA)	33
Excitação	Auto-excitado
Classe de isolamento	H
Classe de proteção	IP23
TIF	<50
THF	<2%
Fluxo de ar (m³/s)	0.095
Modelo do AVR	AS440

### Funções do Controlador Marca Comap Modelo IL4-AMF8

Potência do gerador Kw	●
Fator de potência	●
Rotação do motor	●
Voltagem fase/neutron	●
Voltagem fase/fase	●
Frequencia	●
Corrente	●
Fase da rede elétrica para tensão neutra	●
Fase da rede elétrica para tensão fase	●
Frequencia da rede	●
Pressão do óleo do motor	●
Temperatura da água do motor	●
Voltagem da bateria	●
Potencia do gerador em KVA	●
Tempo de funcionamento	●
Alarme, função de desligamento	
Aviso de baixa pressão do óleo/ desligamento	●
Aviso alta temperatura água/ desligamento	●
Desligamento por baixa ou excessiva rotação	●
Aviso baixo nível combustível /desligamento	●
Aviso de bateria fraca e alta tensão	●
Falha no carregamento da bateria	●
Desligamento desequilibrio tensão alternador	●
Aviso de alta e baixa frequencia alternador	●
Desligamento por sobrecarga do gerador	●
Desligamento por desequilibrio das fases	●
Aviso de baixa e alta tensão da rede elétrica	●
Aviso de baixa e alta frequencia da rede elétrica	●

## PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES/PR

Referente: Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 25/2026 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

**Objeto: Aquisição e instalação de geradores de energia para atender às necessidades do Departamento de Água e Esgoto - SEMAE e da Secretaria de Saúde do Município de Mercedes/PR.**

A empresa **J.A KOTTWITZ & CIA LTDA – JUCA EQUIPAMENTOS E LOCAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o n.º 08.424.299/0001-13, com sede na cidade de Marechal Cândido Rondon/PR, na Av. Rio Grande do Sul, nº5883, Vila Gaúcha, CEP 85.966-112, representada neste ato pelo seu representante legal, o Sr. José Arcenio Kottwitz, inscrito no CPF n.º598.701.689-49 em atendimento ao disposto no mencionado Edital, a nossa proposta para o fornecimento, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Catser	Unid	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
2	<b>Grupo gerador de energia, trifásico, potência 30/33KVA</b> <i>Grupo gerador de energia, trifásico, potência 30/33KVA, cabinado (silenciado) fp 0,8 na tensão de 220/127V ou 220/380V, frequência de 60hz, carenagem silenciada 75db, motor diesel 1800rpm com atuador mecânico e bomba injetora em linha (não rotativa), refrigerado a água, bateria, devendo o motor possuir sistema de proteção dupla. Equipamento com controlador, quadro de transferência automático e manual com uma chave automática de 250 amperes e três sistemas de transferência manual, controlador com sistema de proteção automática do motor, com monitoramento de alta temperatura, baixa pressão do óleo e bateria (alta e baixa voltagem), com sistema</i>	359730	Unid	1	63.900,00	63.900,00

**J.A KOTTWITZ & CIA LTDA – JUCA EQUIPAMENTOS E LOCAÇÕES**

CNPJ 08.424.299/0001-13

Endereço: Av. Rio Grande do Sul, nº5883, Vila Gaúcha

Marechal Cândido Rondo/PR, CEP 85.966-112

Telefone: (45)3254-3553 E-mail: juca.ja@hotmail.com

	<i>independente do quadro de comando em tempo real. Inclusive instalação do equipamento no local designado pelo Município.</i>					
Valor Total						R\$63.900,00

**O valor global da nossa proposta é de R\$63.900,00 (sessenta e tres mil e noventa e seis reais).**

A validade da proposta é de 70(setenta) dias.

Cumpramos informar-lhes ainda que examinamos os documentos da licitação, inteirando-nos dos mesmos para elaboração da presente proposta, e ainda que concordamos com todas as condições estabelecidas no Edital e em seus Anexos.

E, por ser expressão da verdade, datado e assinado a presente.

Mercedes/PR, em 17 de abril de 2026.

J A KOTTWITZ E CIA  
 LTDA:08424299000113

Assinado de forma digital  
 por J A KOTTWITZ E CIA  
 LTDA:08424299000113

---

**J.A KOTTWITZ & CIA LTDA**  
 JUCA EQUIPAMENTOS E LOCAÇÕES  
 José Arcenio Kottwitz  
 Sócio/Administrador

---

**J.A KOTTWITZ & CIA LTDA – JUCA EQUIPAMENTOS E LOCAÇÕES**

CNPJ 08.424.299/0001-13

Endereço: Av. Rio Grande do Sul, nº5883, Vila Gaúcha

Marechal Cândido Rondo/PR, CEP 85.966-112

Telefone: (45)3254-3553 E-mail: juca.ja@hotmail.com



# Grupo Gerador Diesel – 125kVA

1800 RPM

Carenado Silenciado

60Hz

## SG- 125 LW (Silenciado) Definições de Potências (ISO 8528)

Standby		Prime		Motor	Nº CIL.	Dimensões (mm)			Massa	Consumo comb. (l/h) (100% carga)
kVA	kWe	kVA	kWe			C	L	A		
125	100	114	91	AGRALLE/LINTEC	4	1.840	800	1.650	1.1250	34 Lt.

(1) O equipamento com motor AGRALLE/LINTEC na tensão de 127/220/380 VAC disponibiliza a potência de 125 Kva em 60HZ. O equipamento fabricado para atender o Regime Prime (PRP).

### MOTOR

Estacionário, de combustão interna por ciclo diesel, 04 tempos, com grau de isolamento IP21 da marca Agrale modelo 4LDG-4750Y, com potência mecânica máxima de 170/CV, em rotação nominal de 1800 rpm/4.750CC, 4 cilindros em linha, injeção de combustível com bomba injetora não rotativa, motor com dupla proteção, turboalimentado, com sistema de gerenciamento eletrônico, ar de admissão pós-arrefecido por intercooler ar-ar e água de refrigeração arrefecida por radiador incorporado, ventilador e bomba centrífuga. Dotado de sistema de proteção contra alta temperatura da água, sensor de nível líquido arrefecimento, e baixa pressão do óleo.

Outras características:

- Filtros com elementos substituíveis para ar tipo seco, para óleo lubrificante e para combustível;
- Sistema elétrico de 24 Vcc, dotado de alternador para carga da(s) bateria(s).

\* Consumo a 100% de carga - Prime.

### ALTERNADOR

Alternador de marca WPower, modelo, Síncrono, sem escovas (Brushless), trifásico, classe de isolamento H, com impregnação à vácuo, ligação estrela com neutro acessível, 4 pólos, mancal único com rolamento blindado com lubrificação permanente, acoplamento monomancal SAE1 com discos flexíveis de 14 polegadas, enrolamento do estator com passo encurtado a fins de diminuir distorção Harmônica inferior a 4%, com excitatriz rotativa, regulador eletrônico de tensão SX460, e grau de proteção IP54.

### Outras características:

- Rotação nominal de 1800 rpm (60HZ);
- Tensão de aplicação para projeto: 127/220/380V
- Potência: 125 KVA
- Fator de Potência: 0.8 Indutivo

### BASE DE MONTAGEM

Base única, de estrutura robusta e integralmente soldada, com fundo fechado, fabricada a partir de chapas de aço carbono dobradas, garantindo o alinhamento adequado, a estabilidade estrutural do conjunto e a estanqueidade para até 110% de todos os líquidos, bem como orifícios para içamento nas extremidades da estrutura que facilitam a movimentação.



## **QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO QTA (320A/220V)**

Quadro de comando com Bay-Pass dotado de microcontrolador, fabricado com chapas de aço galvanizado, montado sobre a base do Grupo Gerador, com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10. Permite operação automática com entrada em rampa com a concessionária e forma manual, executando supervisão do sistema de corrente alternada, comandando a partida e parada do grupo gerador em caso de falha da fonte principal (rede).

- 01 QTA com capacidade mínima de 320 A, disjuntor tetrapolar de 400 A, funcionamento em regime de transferência ABERTA, com interrupção, e interface (IHM) possibilita a visualização de status, posição de transferência e configuração de parâmetros e ajustes, com relé de falta de fase.
- Medições: potência ativa (kW); potência aparente (kVA); energia ativa (kWh); tensões de fase e de linha gerador (Vca); frequência (Hz); corrente das fases do gerador (A); temperatura da água (°C); tempo de funcionamento (h); tensão de bateria (Vcc);
- Sinalizações: modo de operação; indicação de alarme ativo; status do Grupo Gerador;
- Proteções: sobre / subtensão; sobre / subfrequência; sobrecorrente; sobre / subvelocidade; sobre / subtensão de bateria; alta temperatura da água; baixa pressão do óleo lubrificante;
- Registro de até 50 eventos.
- Microcontrolador de marca DEEPSEA 4520 singelo, com suporte de comando MODBUS RTU (RS32/RS485), grau de proteção IP 54, conhecido mundialmente por ser exelência em qualidade em seus acionamentos. (módulo de controle transferência aberta, que premitte controles de prescisão e funcionamento em transferências.

## **SISTEMA DE FORÇA**

Proteção por disjuntor manual, tetrapolar, fixo, termomagnético, dimensionado para a capacidade de corrente do grupo gerador. Chave de transferência motorizada, tetrapolar, dimensionados na capacidade nominal de 320A em tensão 220/127Vca. do grupo gerador, montada no compartimento de força do quadro de comando. (Somente para opção de Grupo Gerador Automático).

## **ACESSÓRIOS**

- Tanque de combustível de metal instalado, na base do contêiner, removível, com sensor de nível elétrico (Somente para opção de Grupo Gerador Automático) e indicação no frontal do painel, na capacidade de 240 litros.
- Silencioso e segmento elástico, montados internamente ao contêiner;
- Amortecedores de vibração de elastômero, com corpo metálico resistente a cisalhamento, montados entre o motor/gerador e a base;
- Bateria isenta de manutenção, montada na base com suporte, cabos e conectores;
- Resistência de pré-aquecimento, controlada por termostato/microcontrolador DeepSea4520.
- Iluminação interna no container em LED 24v;
- Bocal de abastecimento intero/externo do equipamento;
- Sistema de Monitoramento Automático via aplicativo (APP); KIT dos elementos para filtragem dos sistemas de ar, óleo lubrificante e refrigerante, material para 1<sup>a</sup>
- revisão.

## **CARENAGEM**

- Carenagem confeccionada em chapa metálica USG#14 (1,90mm) composta por painéis laterais, teto e portas para acesso ao motor e quadro elétrico, fabricados em chapas e perfis de aço galvanizado, parafusadas entre si com aplicação de pintura eletrostática a pó poliéster de camada mínima 70 µm de na cor branca, de grau de proteção IP54.
- Contêiner Silenciado Leve (SL): Entrada de ar pela lateral e traseira, com saída frontal/ ou teto de fluxo vertical, dotado de tratamento acústico, nível de ruído de 75 dB(A) @ 1,5m;
- Possui aberturas pré definidas em sua estrutura para entrada e saída de cabos elétricos a fins de facilitar a instalação no local do cliente.
- Venezianas e isolamento térmico com fita cerâmica para o sistema de escape.

## **DIVERSOS**

- Motor e alternador com pintura original da fabricante.
- base na cor preto semi brilho na cor da fabricante Sudoeste geradores
- Manual técnico em estilo livro;
- Garantia de 24 meses, conforme termo de garantia padrão;
- Treinamento básico de operação e verificações de rotina, durante a entrega técnica

## **DIFERENCIAIS TÉCNICOS**

- Equipamentos compactos e robustos.
- Utilização de disjuntores como proteção para todos os equipamentos.
- Cabos em cobre entre baseta do gerador e quadro de comando;
- Saída de cabos do quadro pela parte inferior do quadro, com fechamento em borracha.
- Painel de comando e carenagem fabricados com chapa de aço carbono, propiciando alta resistência a corrosão, superior a 2000 horas em teste de névoa salina (Salt Spray);
- Fácil acesso para manutenção via painéis laterais removíveis.

## **MANUAIS/ESQUEMAS ELÉTRICOS**

- Em mídia digital e PDF

## ESTUDO DE ATENUAÇÃO

Nível de Ruído do Grupo Gerador		
Nível de Ruído a 1,5 metros	A Vazio	72,9 ± 3 dB
Nível de Ruído a 1,5 metros	Em Carga	75,0 ± 3 dB

- Pontos de medição (Conforme norma NBR ISO8528 – 2014)

Tabela 1 – Fatores de correção para  $K_{1A}$

$\Delta L$ dB	$K_{1A}$ <sup>a</sup> dB	Grau
3	3,0	3
4	2,2	
5	1,7	
6	1,3	2
7	1,0	
8	0,7	
9	0,6	
10	0,5	
> 10	0,0	

<sup>a</sup> Deve ser subtraído do nível de pressão sonora medido com o grupo gerador funcionando.

Figura 2: Fator de correção para  $K_{1A}$   
(fonte: NBR ISO8528-10).

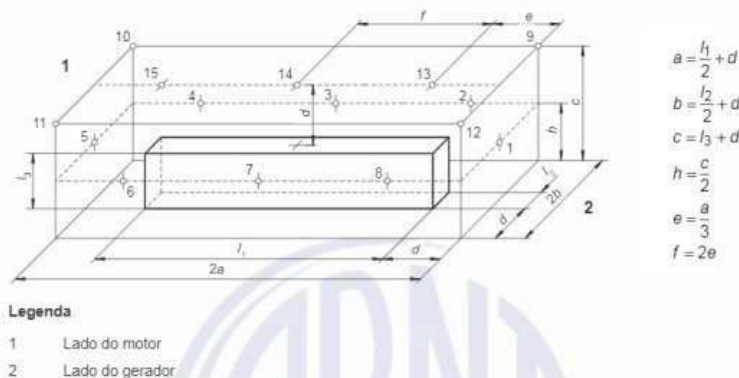


Figura 3: Pontos de medição e plano de medição para grupos geradores com retângulo de referência:  $l_1 > 4m \frac{e}{ou} l_3 \leq 2,5m$ .  
(fonte: NBR ISO8528-10).

Teste de Ruído				
Posição	Ruído de Fundo	Grupo Funcionado		
		Sem carga	A 75% de carga	A 100% de carga
	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
A	50,0	71,9	75,6	76,2
B	50,8	72,7	74,9	75,8
C	52,6	72,6	74,3	75,1
D	51,1	73,1	75,6	75,1
E	55,8	72,4	74,8	75,3
F	56,5	74,8	77,1	76,7
G	56,0	72,9	76,1	75,2
H	55,0	73,3	75,0	74,6
Média	53,5	72,9	75,4	75,5
Nível de Ruído Solicitado:		75 dB ± 3dB a 1.5 metros		



**SUDOESTE GERADORES LTDA.**

CNPJ nº 27.890.710/0001-90

Rua Rio Grande do Sul, nº 1860, Bairro Santa Bárbara

Capanema/PR – CEP 85.760-000

Telefone: (46) 3552-3874

**FOLHA DE DADOS TÉCNICOS**

**Item 01 – Grupo Gerador de Energia Diesel Cabinado/Silenciado**

**1. Identificação do Equipamento**

**Fabricante:** Sudoeste Geradores Ltda.

**Modelo:** SG-125 LW – Silenciado

**Tipo:** Grupo gerador diesel cabinado/silenciado

**Aplicação:** Fornecimento e instalação conforme Item 01 do Pregão Eletrônico nº 25/2026 – Município de Mercedes/PR.

**2. Potência e Regime de Operação**

**Potência Standby:** 125 kVA

**Potência Standby:** 100 kWe

**Potência Prime:** 114 kVA

**Potência Prime:** 91 kWe

**Potência mínima exigida em edital:** 120 kVA (320 amperes), em regime standby

**Fator de Potência:** 0,8

**3. Dados Elétricos**

**Sistema:** Trifásico

**Tensão de aplicação do equipamento:** 220/127 V

**Tensão admitida no edital:** 220/127 V ou 220/380 V

**Frequência:** 60 Hz

**Rotação nominal:** 1800 rpm

**Corrente de referência do edital:** 320 A

**4. Motor**

**Marca/Modelo:** Agrale / Lintec – 4LDG-4750Y

**Tipo:** Motor estacionário diesel, 4 tempos

**Número de cilindros:** 4 em linha

**Cilindrada:** 4.750 cc

**Potência mecânica máxima:** 170 CV

**Sistema de injeção:** direta

**Controle de velocidade:** governador eletrônico

**Comunicação:** digital via CAN entre motor e controlador

**Aspiração:** turboalimentado

**Pós-arrefecimento:** intercooler ar-ar

**Arrefecimento:** a água, com radiador incorporado, ventilador e bomba centrífuga

**Sistema elétrico:** 24 Vcc, com alternador para carga de baterias

**5. Proteções do Motor**

**Proteção contra alta temperatura da água**

**Proteção contra baixa pressão do óleo**

**Sensor de nível do líquido de arrefecimento**

**6. Alternador**

**Marca:** WPower

**Tipo:** síncrono, trifásico, brushless (sem escovas)

**Classe de isolamento:** H

**Grau de proteção:** IP54

**Ligação:** estrela com neutro acessível

**Número de polos:** 4

**Regulador eletrônico de tensão:** SX460

**Tensão de projeto:** 220/127 V

**Potência nominal:** 125 kVA

**Fator de potência:** 0,8 indutivo

## **7. Base de Montagem**

**Configuração:** base única, robusta e integralmente soldada

**Material:** chapas de aço carbono dobradas

**Características construtivas:** fundo fechado, estabilidade estrutural, alinhamento adequado e estanqueidade para até 110% dos líquidos

**Movimentação:** orifícios para içamento nas extremidades

## **8. Quadro de Comando e Transferência**

**Operação:** automática e manual

**QTA:** 320 A / 220 V

**Disjuntor tetrapolar:** 400 A

**Transferência:** aberta, com interrupção

**Controlador:** DeepSea 4520

**Recursos:** supervisão da rede, partida e parada automáticas, operação manual, interface IHM para visualização de status e parametrização

**Medições:** kW, kVA, kWh, tensão, frequência, corrente, temperatura da água, horímetro e tensão de bateria

**Proteções:** sobre/subtensão, sobre/subfrequência, sobrecorrente, sobre/subvelocidade, sobre/subtensão de bateria, alta temperatura da água e baixa pressão do óleo

**Registro de eventos:** até 50 eventos

## **9. Sistema de Força**

**Proteção:** disjuntor manual tetrapolar termomagnético

**Chave de transferência motorizada:** tetrapolar, dimensionada para 320 A em 220/127 Vca

**Instalação:** montada no compartimento de força do quadro de comando

## **10. Acessórios**

**Tanque de combustível metálico integrado à base**

**Capacidade do tanque:** 240 litros

**Silencioso e segmento elástico montados internamente**

**Amortecedores de vibração em elastômero**

**Bateria isenta de manutenção com suporte, cabos e conectores**

**Resistência de pré-aquecimento**

**Iluminação interna em LED 24 V**

**Bocal de abastecimento interno/externo**

**Sistema de monitoramento automático via aplicativo**

**Kit para primeira revisão**

## **11. Carenagem e Desempenho Acústico**

**Tipo:** carenagem metálica silenciada

**Material:** chapas e perfis de aço galvanizado

**Espessura:** chapa USG #14 (1,90 mm)

**Pintura:** eletrostática a pó poliéster, camada mínima de 70 µm

**Grau de proteção:** IP54

**Nível de ruído:** 75 dB(A) a 1,5 m

**Ventilação:** entrada lateral/traseira e saída frontal e/ou superior

**Características adicionais:** venezianas, isolamento térmico e aberturas para entrada e saída de cabos

## **12. Dimensões, Massa e Consumo**

**Comprimento:** 1.840 mm

**Largura:** 800 mm

**Altura:** 1.650 mm

**Massa aproximada:** 1.125 kg

**Consumo a 100% de carga:** 34 litros/hora

## **13. Garantia e Documentação**

**Garantia:** 24 meses, conforme termo padrão

**Manual técnico:** incluso

**Esquemas elétricos:** em mídia digital/PDF

**Treinamento:** básico de operação e verificações de rotina na entrega técnica

## **14. Condições de Instalação Previstas no Edital**

**Instalação inclusa no objeto**

**Locais de instalação do Item 01:**

- Poço da localidade de São Marcos
- Centro de Saúde de Mercedes

**Materiais de instalação previstos:** aproximadamente 70 metros de cabos elétricos de 95 mm<sup>2</sup>, além de conectores, terminais e demais materiais elétricos compatíveis

**Responsabilidade pelo fornecimento dos materiais e execução da instalação:** empresa vencedora do certame

Capanema, 15 de abril de 2.026

Sérgio Luciano Tavares  
Responsável Técnico



# SUDOESTE GERADORES

## Indústria de Grupos Geradores

### PROPOSTA DE PREÇOS

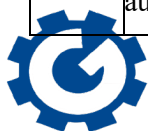
Ao

Município de Mercedes, PR.

Pregão Eletrônico nº: 90025/2026

Processo Licitatório n: 55/2026

Proponente: SUDOESTE GERADORES LTDA					
CNPJ: 27.890.710/0001-90			I.E. 90751887-62		
Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 1860					
Bairro: Santa Barbara			Cidade/Estado: Capanema/PR		
CEP:85761-324		Fone: (46)3552-3874			
E-mail: <a href="mailto:licitasudoestegeradores@gmail.com">licitasudoestegeradores@gmail.com</a> e <a href="mailto:financeiro@sudoestegeradores.com.br">financeiro@sudoestegeradores.com.br</a>		Dados Bancário: Banco do Brasil S/A – Agência: 0907-5 Conta Corrente: 30205-8			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	MARCA/MODELO	R\$ Unit.	R\$ total
01	Grupo gerador de energia, trifásico 220V, potência 120KVA (320 amperes) Grupo gerador de energia, trifásico 220V, potência 120KVA (320 amperes) em Standby, cabinado (silenciado) fp 0,8 na tensão de 220/127V ou 220/380V, frequência de 60hz, carenagem silenciada 75db, motor diesel 1800rpm com bomba injetora em linha (não rotativa), refrigerado a água, motor de partida elétrico, regulador eletrônico de velocidade do motor diesel, bateria, <b>devendo o motor possuir sistema de proteção dupla.</b> Com quadro de comando automático e manual composto de uma chave automática de 400 amperes e três	02	SUDOESTE GERADORES SG 125LW	113.400,00	226.800,00



SUDOESTE GERADORES – LTDA

CNPJ 27.890.710/0001-90

Rua Rio Grande do Sul 1.860, Bairro Santa Barbara, Capanema - Paraná, CEP 85760-000

Telefones: (46) 3552-3874 – (46) 99940-1045

[www.sudoestegeradores.com.br](http://www.sudoestegeradores.com.br)

E-mail: [licitasudoestegeradores@gmail.com](mailto:licitasudoestegeradores@gmail.com)



# SUDOESTE GERADORES

## Indústria de Grupos Geradores

<p>sistemas de acionamento manual, controlador com sistema de proteção automática do motor, com monitoramento de alta temperatura, baixa pressão do óleo e bateria (alta e baixa voltagem), com sistema independente do quadro de comando em tempo real. Inclusa instalação do equipamento no poço da localidade de São Marcos, interior do Município de Mercedes, e outro instalado no Centro de Saúde de Mercedes.</p>				
--	--	--	--	--

Valor total da Proposta: R\$ 226.800,00 (duzentos e vinte e seis mil e oitocentos reais)

**Declaro, sob as penas da lei,** que os serviços ofertados atendem todas as especificações exigidas no Edital e Termo de Referência.

**Declaro** que os valores acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Validade de Proposta: Conforme Edital.

Condições de pagamento: Conforme Termo de Referência.

Prazo de Entrega / Execução: Conforme Cronograma Termo de Referência.

Capanema, 15 de abril de 2.026

Sergio Luciano Tavares  
Representante Legal



SUDOESTE GERADORES – LTDA  
CNPJ 27.890.710/0001-90  
Rua Rio Grande do Sul 1.860, Bairro Santa Barbara, Capanema - Paraná, CEP 85760-000  
Telefones: (46) 3552-3874 – (46) 99940-1045  
[www.sudoestegeradores.com.br](http://www.sudoestegeradores.com.br)  
E-mail: [licitasudoestegeradores@gmail.com](mailto:licitasudoestegeradores@gmail.com)