

ESP-PENIT. ASP ADRIANO AP. DE PIERI DE DRACE

# Documento de Formalização de Demanda 32/2025

## Informações Básicas

<b>Número do artefato</b>	<b>UASG</b>	<b>Editado por</b>	<b>Atualizado em</b>
32/2025	380199-ESP-PENIT. ASP ADRIANO AP. DE PIERI DE DRACE	FABIANA VINCIGUERRA MILLAN	07/10/2025 15:03 (v 0.4)
<b>Status</b>			
ASSINADO			

## Outras informações

<b>Categoria</b>	<b>Número da Contratação</b>	<b>Processo Administrativo</b>
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço não-continuado	22/2025	006.00416377202584

## Informações preliminares

### REQUISITANTE:

Órgão: Penitenciária "ASP Adriano Aparecido De Pieri" de Dracena
Setor Requisitante: Núcleo de Infraestrutura e Logística
Responsável pela demanda: Wagner Bonfim de Jesus E-mail: ninfra@pedra.sap.sp.gov.br Telefone: (18) 3839-6250 - Ramal 215

### DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO:

15/10/2025

### PREVISÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO, APÓS A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Os serviços serão realizados em até 15 (quinze) dias, após a celebração do contrato

### GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Alta

## 1. Descrição sucinta do objeto

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva de um **Grupo Gerador de Energia**, com um motor Volvo Penta e um Gerador da WEG, modelo GTA 315SI31, instalado nas dependências da Penitenciária "ASP Adriano Aparecido De Pieri" de Dracena, com a finalidade de garantir o seu pleno funcionamento e operacionalidade em situações de emergência, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNIT(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
1	Manutenção elétrica; alta tensão - Manutenção preventiva do Grupo Gerador de energia com (com substituição de peças e lubrificantes)	2356	Unidade	1	12.600,00	12.600,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 12.600,00</b>	

### 1.1 Detalhamento do Objeto:

O objeto da contratação compreende a realização de **manutenção preventiva no Grupo Gerador de Energia** com substituição e peças e lubrificantes, de acordo com as especificações previstas no manual do fabricante, conforme identificações abaixo:

- **Motor:** Marca Volvo Penta, modelo TW 1232GE
- **Gerador:** Marca WEG, modelo GTA 315 SI31
- **Potência:** 360 KVA
- **Tensão:** 380 Volts
- **Tipo de acionamento:** Automático e Manual
- **Tipo de combustível:** Diesel
- **Capacidade do Tanque:** 250 litros

A manutenção preventiva deverá contar com os seguintes serviços:

1. Substituição do filtro lubrificante;
2. Substituição do óleo lubrificante;
3. Substituição do filtro de combustível;
4. Aditivação do sistema de arrefecimento;
5. Limpeza completa do equipamento;
6. Revisão das fiações e conexões;
7. Verificação das proteções do motor;
8. Teste dos sensores térmicos;
9. Teste dos sensores de lubrificação;
10. Teste dos sensores de proteção elétrica;
11. Teste e validação da calibração do sistema de sensoriamento;
12. Teste do módulo ECU do motor;
13. Verificação do sistema de coleta de ar;
14. Avaliação de ruídos anormais do grupo gerador;
15. Teste do carregador de baterias;
16. Verificação da tampa do radiador;
17. Verificação do pré-aquecimento;
18. Verificação do estado das correias;
19. Verificação da colmeia do radiador;
20. Verificação de mangueiras e abraçadeiras;
21. Verificação dos parâmetros de pressão do motor;

O serviço de manutenção preventiva deverá incluir os seguintes itens:

1. **02 un. filtros de óleo**, conforme especificações do motor.
2. **02 un. filtros de combustível**, conforme especificações do motor.
3. **02 un. filtros de ar**, conforme especificações do motor.
4. **Óleo lubrificante 15W40**, conforme capacidade definida pelo fabricante do motor.

5. **Aditivo para Radiador**, em quantidades suficientes para substituição de todo o líquido do sistema de arrefecimento, conforme definida pelo fabricante do motor.

Ao final da manutenção preventiva, deverá ser emitido o seguinte documento:

- Relatório técnico detalhado, com informações sobre a condição do equipamento, peças substituídas e recomendações para futuras manutenções.

### 1.2 Benefícios Esperados:

- **Garantia de operação contínua** do grupo gerador em situações de emergência.
- **Redução de custos com falhas inesperadas** e paradas não programadas.
- **Aumento da vida útil do equipamento** e maior confiabilidade na distribuição de energia.
- **Cumprimento das normas de segurança e regulamentações** aplicáveis ao funcionamento dos geradores.

1.3 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bens ou serviços de luxo, conforme Decreto nº 67.985, de 27 de setembro de 2023.

## 2. Justificativa da necessidade

2.1. A manutenção preventiva do Grupo Gerador de Energia é necessária para **garantir a confiabilidade e eficiência operacional** do equipamento, especialmente em situações de **interrupção no fornecimento de energia elétrica** da concessionária. A realização dos serviços de manutenção periódica visa à redução do risco de falhas no gerador, evitando, ainda, a **ocorrência de custos imprevistos** com reparos emergenciais, além de **aumentar a vida útil do equipamento**.

Trata-se, portanto, de serviço indispensável para assegurar o fornecimento de energia, garantindo a continuidade das atividades diárias da Unidade como serviços administrativos, atendimentos médicos, vigilância e a Segurança tanto dos sentenciados quanto do corpo funcional da Penitenciária "ASP Adriano Aparecido De Pieri".

## 3. Estimativa de quantidade e valores

3.1. A estimativa de quantidades está prevista na tabela constante no item 1, cujo valor total estimado é de **R\$ 12.600,00 (doze mil e seiscentos reais)**.

## 4. Vinculação ou dependência com outro DFD

4.1. A execução deste DFD não tem dependência prévia com execução de outro DFD.

## 5. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**WAGNER BONFIM DE JESUS**

Chefe de Núcleo de Infraestrutura e Logística



Assinou eletronicamente em 07/10/2025 às 13:13:49.

Despacho: Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para a análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

**ATHAIDE NUNES DIAS**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 07/10/2025 às 15:03:51.*