

Memorial Descritivo

Infraestrutura de Energia – Locação de Geradores – Revelando SP 2026 – Edição São Paulo

Locação de Geradores

Contratação, em lote único, de empresa especializada para locação de 08 grupos geradores a diesel, de 180 kVA cada, com saída em 220V, distribuídos em 04 grupos operacionais de 02 geradores ligados em paralelo, bem como a operação técnica, combustível e acessórios. O grupo do palco principal deverá incluir 01 transformador isolador.

O fornecimento inclui transporte, descarga, posicionamento, instalação, interligação, paralelismo, testes, operação, combustível, manutenção, desmontagem, retirada, materiais, acessórios e profissionais necessários.

Cronograma completo

Etapa	Data e atendimento
Descarga e montagem	08/11/2026, das 08h às 20h.
Testes técnicos	09 e 10/11/2026: 12 horas de testes em cada dia.
Operação	11 a 15/11/2026: Grupos 1, 2 e 3 por 24 horas diárias; Grupo 4, do palco principal, com transformador isolador, por 15 horas diárias.
Desmontagem e retirada	16 a 20/11/2026, das 08h às 20h conforme autorização e orientação da coordenação técnica da APAA.

- A operação prevista corresponde a 120 horas por grupo para os Grupos 1, 2 e 3 e a 75 horas para o Grupo 4. Os testes dos dias 09 e 10/11 deverão ser contemplados adicionalmente no fornecimento e no preço contratado.

Quantitativo e funcionamento

Grupo	Configuração em 220 V	Operação diária
1	02 geradores de 180 kVA em paralelo	24 horas
2	02 geradores de 180 kVA em paralelo	24 horas
3	02 geradores de 180 kVA em paralelo	24 horas
4 - Palco	02 geradores de 180 kVA em paralelo + transformador isolador	15 horas

Total: 08 geradores e 01 transformador isolador. Operação de 11 a 15/11/2026. Os Grupos 1, 2 e 3 funcionarão ininterruptamente; os horários do Grupo 4 serão definidos pela coordenação técnica da APAA.

Especificações técnicas

Geradores com carenagem silenciosa, proteção contra intempéries e condições adequadas para instalação externa e operação contínua. Os equipamentos de cada par deverão ser compatíveis e estar em perfeito estado de funcionamento.

Fornecer 04 sistemas completos de sincronismo e paralelismo, com divisão equilibrada de carga, monitoramento de tensão e frequência, seccionamento, parada de emergência e proteções contra sobrecorrente, curto-circuito e falha de sincronismo.

O transformador isolador do palco terá entrada compatível com 220V. Potência, tensão secundária, número de fases, padrão de ligação e proteções serão dimensionados conforme a carga e o projeto elétrico aprovado. Incluir painéis, cabos, terminais, proteções, aterramento, equipotencialização, instalação e testes.

Todo o combustível dos testes e da operação deverá estar incluído. O abastecimento será planejado para não interromper os grupos com funcionamento de 24 horas.

Acessórios

Quantidade	Descrição
30 jogos	Cabos de 50 m por jogo, com 03 fases + neutro + terra, seção nominal de 120 mm ² .
05 jogos	Cabos de 25 m por jogo, com 03 fases + neutro + terra, seção nominal de 120 mm ² .
14 unidades	Intermediárias.
400 m lineares	Passa-cabos compatíveis com os cabos e o tráfego previsto.

Não serão aceitos cabos expostos, emendas improvisadas ou passagens que ofereçam riscos ao público, aos trabalhadores ou aos equipamentos.

Serviços

Transporte para entrega e retirada; descarga, posicionamento, instalação, interligação, testes, operação e desmontagem. Instalação conforme as normas ABNT aplicáveis a instalações elétricas temporárias, grupos geradores, aterramento e segurança.

Manter técnicos plantonistas com capacitação NR-10 durante todos os testes e todo o evento, com atendimento imediato em caso de falhas ou ocorrências.

Instalação e segurança

Posicionar os equipamentos conforme a planta do evento e as orientações da coordenação técnica da APAA, preservando rotas de fuga, acessos de emergência, circulação e condições adequadas de exaustão.

As áreas dos geradores deverão possuir isolamento, sinalização, iluminação de serviço e controle de acesso. Geradores, transformadores, painéis, quadros e demais massas metálicas deverão ser aterrados e equipotencializados.

Requisitos técnicos e responsabilidades da contratada

Apresentar ARTs, laudos técnicos, relatórios de segurança e declarações pertinentes ao escopo; registro da empresa e do responsável técnico no CREA; e ART específica para o Parque do Trote, as datas e todo o escopo contratado. Não será aceita RRT em substituição.

Apresentar também:

- certificados NR-10, NR-20 e NR-35 dos profissionais, quando aplicáveis;
- fichas técnicas dos geradores e do transformador;
- comprovantes de manutenção;
- diagrama de interligação;
- memória de dimensionamento;
- planos de abastecimento e contingência;
- procedimento para vazamento e incêndio;
- relatório de testes;
- laudo de aterramento assinado pelo responsável técnico.

Proibido

É proibido perfurar o piso ou cravar hastes e estacas na pista tombada do Parque do Trote. Os pontos de aterramento deverão ser previamente autorizados pela coordenação técnica.

Fornecimento de extintores

A contratada deverá fornecer extintores, materiais para contenção de vazamentos e equipamentos de proteção individual adequados aos serviços.

Atender às exigências da NR-10, NR-20 e NR-35, quando aplicável, ABNT NBR 5410, ABNT NBR ISO 8528 e demais normas e determinações do Corpo de Bombeiros.

Testes e aceite técnico

Realizar testes individuais dos geradores, dos pares em paralelo, do transformador isolador e do sistema

integrado, com aplicação progressiva da carga. Verificar sincronismo, compartilhamento de carga, sequência de fases, tensão, frequência, alarmes, parada de emergência, aterramento e estabilidade operacional.

Corrigir as não conformidades e repetir os testes sem custos adicionais. A APAA poderá rejeitar equipamentos incompatíveis, avariados, sem documentação, instáveis ou com condições inadequadas de segurança.

Responsabilidades e proposta

A contratada responderá pela qualidade, segurança e continuidade dos serviços. A proposta deverá incluir transporte, profissionais, combustível, manutenção, substituição de equipamentos, peças, instrumentos, materiais, testes e tributos.

A contratada deverá retirar os resíduos e devolver as áreas limpas e nas mesmas condições em que foram recebidas.

