



Relatório Técnico – Adequações às Normas NR-10 e NBR-5410, nas Instalações Elétricas Parque de Exposições Raul Veiga, EXPO 2025.

Em vistoria realizada *in loco* do **Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)**, no dia **09/07/2024**, nas dependências do Parque de Exposições Raul Veiga, foram identificados apontamentos relativos à segurança e não conformidade técnica, com base nas normas NR-10 e ABNT NBR-5410.

Diante das observações levantadas durante a vistoria, constatou-se a necessidade de adequações e acréscimos no projeto básico, abrangendo a inclusão de itens que não foram contemplados no planejamento de 2024, mesmo diante dos apontamentos previamente destacados.

Em conformidade com as exigências normativas e os apontamentos técnicos do **MTE**, apresenta-se a seguir a relação de itens adicionais e os respectivos acréscimos de quantitativos necessários para o atendimento pleno das adequações indicadas em atendimento as normas supracitadas.

- **Item 6 da planilha de cotações:** Serviço de locação e instalação de painel elétrico (QDF), com disjuntor geral termomagnético caixa moldada para 200A, com barramento isolado tipo "espinha de peixe", para 20 disjuntores, com barramento para neutro e barramento para aterramento, proteção dos barramentos com acrílico, prensa cabo na entrada de alimentação elétrica, com todas as saídas de alimentação elétrica no prensa cabo, porta do painel elétrico contendo tranca e cadeado, e identificação visual de tensão. (Atendimento as normas NR-10 e ABNT NBR-5410). Quantidade, 12 unidades.
- **Item 7 da planilha de cotações:** Serviço de locação e instalação de grade de contenção 200cm x 100cm, para painel elétrico. Quantidade: 48 unidades.
- **Item 8 da planilha de cotações:** Serviço de locação e instalação de disjuntores tipo Din, Trifásico 63A. Quantidade: 100 unidades.
- **Item 9 da planilha de cotações:** Serviço de locação e instalação de disjuntores tipo Din, Trifásico 50A. Quantidade: 100 unidades.





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
"CORDEIRO – CIDADE EXPOSIÇÃO"
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

- **Item 19 da planilha de cotações:** Serviço de locação e instalação de 40 (quarenta) pontos de iluminação de 400W Led, inclusive suporte.
- **Item 20 da planilha de cotações:** Serviço de fornecimento e instalação de Haste Cobreada 1/2" x 2,50mts, para aterramento dos painéis elétricos (QDF). Quantidade 12 unidades.
- **Item 21 da planilha de cotações:** Serviço de fornecimento e instalação de Haste Cobreada 5/8" x 3,00mts, para aterramento da estrutura metálica das barracas no interior do Parque de Exposições. Quantidade 60 unidades.
- **Item 22 da planilha de cotações:** Serviço de fornecimento e instalação de conector 5/8" tipo Grampo, para haste de aterramento. Quantidade 60 unidades.
- **Item 23 da planilha de cotações:** Serviço de fornecimento e instalação, cabo cobre flexível na cor verde 10mm, para sistema de aterramento. Quantidade 200 metros.
- **Item 32 da planilha de cotações:** Locação de 03 geradores de energia 150kVA a 180 kVA, a diesel cabinado com autonomia de 8h, para o palco principal, sendo 01 para o sistema de iluminação de palco, 01 para o sistema de som do palco, e 01 de stand-by, com 01 extintor contra incêndio (Pó Químico Seco).
- **Item 33 da planilha de cotações:** Serviço de locação e instalação de luminária de emergência Led a bateria, com dois faróis, potência 30W, Bivolt, bateria com autonomia de no mínimo 08 horas em funcionamento, com grau de proteção IP66. Quantidade: 60 unidades.

