

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITINÓPOLIS-GO
REVITALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO ESPORTIVO DE BURITINÓPOLIS-GO

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação da Obra

Objeto: Revitalização e Iluminação do Campo Esportivo de Buritinópolis-GO.

Contratante: Prefeitura Municipal de Buritinópolis-GO.

Local: Campo Esportivo Municipal, área urbana de Buritinópolis-GO.

Prazo de execução: 2 (dois) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

Responsável Técnico: Leosvanio Pereira Filho, Engenheiro Civil, CREA 28021 D-DF.

2. Objetivo

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços, materiais e métodos executivos previstos para a revitalização das instalações do campo esportivo e a implantação do sistema de iluminação, contemplando infraestrutura elétrica subterrânea, postes de iluminação e fechamento perimetral em alambrado, de modo a atender às condições de uso, segurança e acessibilidade do equipamento público.

3. Descrição dos Serviços

3.1. Serviços preliminares

Compreende a instalação da placa de obra padrão (identificação do empreendimento e do responsável técnico) e a escavação manual de valas com profundidade inferior a 1 m para lançamento da infraestrutura elétrica subterrânea.

3.2. Infraestrutura elétrica subterrânea

Contempla o fornecimento e instalação de eletrodutos de PVC rígido Ø 1.1/2", cabos flexíveis 0,6/1 kV nas bitolas de 6, 10 e 16 mm², caixas de passagem em alvenaria com tampa em concreto armado, quadro de distribuição de embutir metálico 225A, disjuntores tripolares (10-35A e 60-100A), contadores tripolares de comando, dispositivos de proteção contra surtos (DPS) 275V/90kA e sistema de aterramento composto por hastes copperweld 5/8"x2,40m, cabo de cobre nu 16 mm² e conectores tipo split bolt. Todo o dimensionamento e a execução observam a NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) e a NBR 5419 (Proteção contra Descargas Atmosféricas).

3.3. Postes de iluminação

Instalação de 8 (oito) postes de concreto circulares, com auxílio de caminhão munck (guindauto hidráulico), incluindo mão de obra especializada (eletricista e auxiliar). O fornecimento do poste é de responsabilidade da Contratante/estoque municipal; o item orçado refere-se exclusivamente à instalação. O aterramento individual de cada poste está contemplado nos itens de aterramento geral (cabo de cobre nu e hastes copperweld).

3.4. Fechamento perimetral (alambrado)

Fornecimento e instalação de tela de arame galvanizada, malha quadrangular 5x5 cm, fio 12 BWG (2,77 mm), altura de 2,00 m, totalizando 1.136 m². Complementarmente, serão fornecidos 20 postes de concreto retos, seção 12x12 cm, altura 2,40 m, para sustentação da tela, bem como arame farpado galvanizado (640 m) e arame liso galvanizado (984 m) para fixação e reforço do fechamento.

3.5. Administração e limpeza final

Administração local da obra durante todo o período de execução (2 meses), incluindo encarregado de obras, acompanhamento técnico do Responsável Técnico e vigilância, além dos serviços de limpeza final de obra em toda a área intervencionada (240 m²).

4. Normas Técnicas Aplicáveis

- NBR 5410 — Instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 5419 — Proteção contra descargas atmosféricas;
- NBR 14039 — Instalações elétricas de média tensão;
- NR-10 — Segurança em instalações e serviços em eletricidade;
- NR-18 — Condições de segurança e saúde no trabalho na indústria da construção;
- NR-35 — Trabalho em altura (quando aplicável à instalação dos postes);
- Lei nº 14.133/2021 — Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

5. Base de Preços

Os preços unitários foram compostos com base na Tabela de Custos de Obras Civis GOINFRA T326 (Dez/2025, com desoneração), complementada pela tabela SINAPI (referência 08/2021-GO, atualizada para insumos específicos) nos casos em que a GOINFRA não dispõe de composição correspondente. O Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) adotado é de 23,54%, cuja composição analítica consta da aba "Composição BDI" da planilha orçamentária.

Buritópolis-GO, 14 de agosto de 2026.



Leosvanio Pereira Filho
Engenheiro Civil — CREA 28021 D-DF