



## **MEMORIAL DESCRITIVO REFORMA DO CAMPO CASCALHÃO**

### **1. OBJETO**

Este Memorial Descritivo tem por objetivo definir os critérios técnicos, procedimentos executivos, materiais e serviços necessários para a execução da Reforma do Campo Cascalhão, conforme planilha orçamentária e diretrizes da Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Descoberto-GO. As atividades compreendem serviços preliminares, limpeza, supressão vegetal, drenagem profunda, preparação de solo, cercamento, alambrados, reforma de arquibancadas, construção de passeio, instalações elétricas, montagem de gols, pintura de bancos de reserva e atividades administrativas.

### **2. SERVIÇOS PRELIMINARES**

- Instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira, conforme padrão de comunicação visual institucional.
- Locação de container sem revestimento interno (almoxarifado), incluindo mobiliário e condições adequadas de armazenamento.
- Locação de container com revestimento interno para uso como escritório, contendo aparelho de ar-condicionado, iluminação e mobiliário.
- Implantação de praça/quadra utilizando cavaletes e piquetes com testemunha para delimitação da área.
- Mobilização e desmobilização de containers, incluindo transporte, carga e descarga conforme distâncias previstas.

### **3. LIMPEZA DE TERRENO**

- Execução de limpeza mecânica em toda a área do campo e entorno, removendo resíduos, entulhos, vegetação rasteira e materiais soltos.
- Carregamento e transporte dos resíduos utilizando caminhão basculante, em via urbana pavimentada, para distância média de até 30 km (unidade m3xkm).
- Destinação adequada dos materiais em local autorizado.

### **4. SUPRESSÃO VEGETAL**

- Corte, destocamento e retirada de árvores de grande porte (altura 8 a 10 m, tronco 60 a 70 cm, copa ampla).
- Serviços executados manualmente com motosserra, ferramentas manuais e equipe especializada.



- Após o corte, realização de destocamento completo, escavação pontual e reaterro compactado no local.
- Carregamento e transporte dos resíduos arbóreos até caçamba e destinação final.
- Transporte adicional com caminhão basculante para excedentes de material vegetal.

## **5. DRENAGEM PROFUNDA**

- Escavação de valetas conforme locação para execução de dreno subsuperficial (0,40 x 0,40 m).
- Instalação de dreno cego com brita lavada, envolto em manta geotêxtil não tecido, garantindo permeabilidade.
- Fornecimento e instalação de tubos dreno corrugados em PEAD DN160 e DN100 mm conforme DNIT 093/2006.
- Instalação de tubos PVC DN150 série normal (NBR 5688) para ligação complementar de drenagem.
- Utilização de mão de obra especializada (encanador/bombeiro hidráulico).
- Execução de caixas de passagem em alvenaria ou pré-moldadas conforme especificações.
- Reaterro com apiloamento mecânico ou manual.

## **6. PREPARAÇÃO DO SOLO E PLANTIO DE GRAMA**

- Fornecimento e aplicação de argila ou barro para regularização do terreno, com transporte até 10 km.
- Espalhamento mecânico de solo em toda a extensão do campo.
- Plantio de grama batatais em placas, com irrigação inicial, adubo mineral NPK e terra vegetal conforme necessidade.
- Aplicação de calcário para correção do pH do solo.
- Apoio de mão de obra auxiliar para distribuição e assentamento das placas.

## **7. CERCAMENTO LATERAL COM ALAMBRADO**

- Demolição manual do alambrado existente (postes, telas e vigas).
- Carregamento e transporte dos resíduos até caçamba.
- Execução de novo alambrado padrão Goinfra com postes de concreto, cinta armada e tela galvanizada.
- Pintura das estruturas em duas demãos conforme especificação técnica.



- Execução de caiação em postes, vigas e meio-fio.

## **8. ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL – PÓS-GOL**

- Instalação de alambrado em tubo industrial galvanizado 2” e tela malha 4” fio 12.
- Altura final de 8 m para proteção posterior aos gols.
- Fixações mecânicas, soldagem e esticamento adequado da tela.
- Pintura esmalte alquídico em duas demãos sobre metal preparado.

## **9. REFORMA E PINTURA DE ARQUIBANCADAS**

- Remoção de pintura látex antiga por processo manual e lixamento.
- Execução de alvenaria em tijolo furado em trechos deteriorados.
- Aplicação de chapisco e reboco conforme normas de revestimento.
- Pintura acrílica com selador e três demãos de acabamento.
- Recuperação de pequenas fissuras e regularizações.

## **10. PASSEIO PÚBLICO – CONCRETO DESEMPENADO**

- Demolição manual do piso cimentício existente, com transporte até caçamba.
- Execução de novo piso em concreto fck 20 MPa, espessura 7 cm, com acabamento desempenado.
- Aplicação de pintura poliesportiva em duas demãos para demarcação e proteção da superfície.
- Caiação de postes, vigas e bordas complementares.

## **11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

- Instalação de postes de concreto padrão DT 25/1500 sem fundação incluída.
- Execução de fundações em concreto armado para postes, incluindo escavação manual e reaterro.
- Perfuração com perfuratriz hidráulica para instalação dos postes.
- Utilização de guindaste hidráulico para içamento e posicionamento.
- Instalação de 36 refletores LED de alta eficiência, 12 módulos, 6500K.
- Execução de eletrodutos PVC corrugados e eletrodutos metálicos zincados.
- Fornecimento e instalação de cabos de cobre, caixas de passagem, disjuntores, quadros e alimentação completa.



- Construção de abrigo para quadro elétrico em alvenaria, chapisco, reboco e cobertura de fibrocimento.

## **12. INSTALAÇÃO DE GOLS**

- Fornecimento e instalação de traves oficiais 7,32 x 2,44 m em ferro galvanizado.
- Pintura e fixação conforme normas esportivas.
- Verificação de prumo e alinhamento com marcação do campo.

## **13. PINTURA DE BANCO DE RESERVAS**

- Pintura látex acrílico em superfícies internas do banco.
- Pintura esmalte sintético em estrutura metálica.
- Correções superficiais antes da pintura.

## **14. ADMINISTRAÇÃO**

- Acompanhamento técnico por engenheiro civil responsável, responsável por medições, fiscalização e orientações técnicas.
- Atuação de encarregado geral para coordenação da mão de obra.
- Planejamento, organização e controle de execução dos serviços.

03 de dezembro de 2025

---

**RAFAEL ÁVILA CINTRA**  
**ENG. CIVIL CREA 1019799811 D-GO**