

Contrato de repasse n.º 1037822-21/2017

Obra: implantação e modernização de infraestrutura esportiva e de lazer

Endereço: Rua José Firmino Atanásio

Local: Icém – SP.

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Generalidades:

Este memorial tem por finalidade descrever os materiais e serviços a serem utilizados e observados na execução da reforma e adequação dos mini campos municipal.

A obra será administrada por profissional legalmente habilitado, e que deverá estar presente em todas as fases importantes da execução dos serviços.

O Executante manterá, em obra, um mestre geral, que deverá estar presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários ao Fiscal.

Todo o material de escritório da obra será de inteira responsabilidade do executante, inclusive o fornecimento e o preenchimento do Diário de Obras.

Todas as cópias da documentação técnica dos projetos, necessárias à execução das obras, serão por conta do executante.

Será fixada placa da obra com condições de visualização.

2. Placa de Identificação do Local

Será executada placa de identificação do local, em chapa de aço galvanizada, na dimensão 1,2 metro de altura por 2,40 metros de comprimento, com descrição do local, conforme orientação de tamanho de letra, forma, cores, especificado através da fiscalização. Será fixada nos pilares que fixam o portão de entrada, com estrutura de cantoneira de ferro (1 ½" x 1 ½").

3. Irrigação

3.1 Serviços Iniciais:

Serão executadas abertura de valas para posterior colocação da tubulação de água.

3.2 Tubulação:

Será executado tubulação em PVC de diâmetro 50mm e 32 mm e aspersor de irrigação submerso ao gramado, do tipo rotor escamoteável, com sistema de aspersão para campo de futebol quando pressionado pela água.

Será executado valas para assentamento da tubulação com largura de 30cm e profundidade de 40cm, deverá ser instaladas caixas de válvula 6" junto com todas as válvulas locadas em projeto, bem como deverá ser instalado o sensor de chuva no local indicado no projeto.

3.3 Motobomba:

Será instalada uma motobomba de 3 CV, com alimentação elétrica. Que será feita com cabo de cobre flexível isolado, anti chama 0,61,0 kv para distribuição, onde terá 4 pernas de cabo, 3 para fases e 1 para aterramento.

3.4 Caixa de água:

O abastecimento do sistema e irrigação será através da caixa d'água existente com capacidade de 60.000 litros.

4. Aterramento, Nivelamento e calçamento do Campo de Futebol:

Será realizada a retirada da grama existente (limpeza mecanizada) e executado o aterramento com solo limpo em terra vermelha, própria para grama, sem nenhuma presença de detritos, pedras, madeira, cascalho, outros materiais que venham a prejudicar o gramado, será incorporado terra vegetal para melhorar a fertilidade de solo, e posterior plantio de grama batatais em placas.

Será realizada a limpeza manual da área onde serão construídas as calçadas de concreto. Serão executados ao redor dos campos 01 e 02 e em seu acesso, piso de concreto usinado moldado in loco com acabamento liso, com espessura final de 06 cm, conforme projeto.

5. Elétrica / Iluminação:

Será retirado os refletores existentes num total de 48 unidades.

Serão instaladas luminárias LED esportivo de 250w, com 30.000 lumes, num total de 72 unidades, com as seguintes características:

- Driver e módulo LED de alta eficiência e durabilidade
- Corpo em alumínio com pintura eletrostática branca
- Temperatura da cor de 5000K
- Tensão de operação 200-277Vac
- Suporte articulável
- Potência mínima 250W
- Fluxo luminoso mínimo 30000lm
- Eficiência 175lm/W

- Fator de Potência 0,98 - THD < 10%
- Proteção contra sutor 12/6KV (ANSI C136.2-2015)
- Driver Dimerizável V 0-10 - Grau de proteção IP67 - Ângulo de abertura 90°

Serão instalados 24 suportes para fixação de terminal aéreo e/ou cabo, com base plana.

5. Limpeza e Entrega da Obra:

Após a conclusão dos serviços, deverão ser testados todos os equipamentos, devendo os mesmos apresentarem perfeitas condições de funcionamento, bem como deverá ser feita a limpeza geral da obra, a ser considerada em condições de ser entregue.

Icém-SP, 05 de Dezembro de 2019.

Fernando Henrique Ferreira Rocha
Engenheiro Civil
CREA/SP 506.241.496.1
ART 28027230191635046