

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Reforma de campo, área de lazer e academia da terceira idade no Morro da Arena - Engenhoca

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
1.	INTRODUÇÃO.....	02
2.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO.....	02
3.	CANTEIRO DE OBRA.....	02
4.	MOVIMENTO DE TERRA	03
5.	TRANSPORTES	03
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	03
7.	BASES E PAVIMENTOS	03
8.	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	04
9.	ESTRUTURAS	04
10.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	04
11.	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	05
12.	INSTALAÇÕES ELE, HID, SAN E MEC	05
13.	PINTURAS	05
14.	APARELHOS HID, SAN, ELE, MEC E ESP	05
15.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	05
16.	CONSIDERAÇÕES GERAIS	06

1 – INTRODUÇÃO:

O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a Reforma de Campo, área de lazer e academia da terceira idade no Morro da Arena - Engenhoca.

2 – SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO:

- As especificações respeitaram as normas técnicas da ABNT, o código de obras do município e os procedimentos que forem necessários na forma da lei. Já o orçamento foi elaborado conforme o Boletim EMOP – Empresa Obras Públicas.
- A Firma ganhadora da licitação fica responsável por administrar e gerenciar a obra em questão.
- Será necessário preparo manual e raspagem do terreno.

3 – CANTEIRO DE OBRA:

- Deverá ser executado barracão de obra para armazenamento de materiais e ferramentas para atender as necessidades da empreiteira executora da obra para as execuções dos serviços.
- Deverá ser executada instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário, alimentação de energia elétrica, em baixa tensão em canteiro de obras
- Será instalada placa de identificação da obra, com dizeres alusivos ao projeto, de acordo com o modelo fornecido pela Emusa a ser afixada em local frontal à obra e em posição de destaque.

4 – MOVIMENTO DE TERRA:

- Deverá ser feito escavação manual e reaterro para construção de mureta no campo.

5 - TRANSPORTES:

- Deverá ser feita locação de caçamba de aço tipo container com 5,00 m³ de capacidade e transporte, carga e descarga de container.

6 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- Deverá ser feita placa de inauguração em alumínio;
- Deverá ser feito o transporte de materiais de encosta acima e abaixo, inclusive carga e descarga;
- Deverá ser colocado uma lona de polietileno para impermeabilização de solo.

7- BASES E PAVIMENTOS:

- Será colocado uma sub-base de pó-de-pedra no campo e no playground;
- Será feita a pavimentação de intertravado na área de convivência;

8 – SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS:

- Serão colocadas 2 mesas de concreto (com 4 bancos cada);
- Serão colocados 3 bancos de concreto;
- Será colocado alambrado com 6,00m de altura em tela de arame galvanizado em torno do campo;
- Será instalado escorrega de 5/10 anos, com altura de 1,57m;
- Será instalada gangorra de 5/10 anos, com 2 pranchas;
- Será instalado multi-exercitador conjugado com seis funções;
- Será instalado rotação diagonal dupla;
- Será instalado simulador de caminhada triplo conjugado;
- Será colocado tela em polietileno no campo.

9 – ESTRUTURAS:

- Será construída sapatas para mureta, escada, calha e rampa em concreto armado fck=20Mpa.

10 –ALVENARIAS E DIVISÓRIAS:

- Será feita a construção de mureta em torno do campo em alvenaria de blocos de concreto.

11 – REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS:

- Será feito emboço com argamassa e chapisco na mureta em torno do campo;

- Será feito piso cimentado em argamassa de cimento e areia na escada, área de circulação, academia da terceira idade e rampa;
- Será colocado corrimão ao longo de toda a escadaria.

12 – INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECANICA:

- Será colocado 300m de cabo de cobre com isolação sólida e eletroduto de pvc rígido para a instalação elétrica.

13- PINTURAS:

- Será feito preparo e pintura da mureta em torno do campo;
- Será feita pintura com tinta óleo brilhante no corrimão e convertor de ferrugem em fundo de proteção.

14 – APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS:

- Será colocado baliza de futebol e um par de rede de nylon no campo;

15 – ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

- Serão instalados 4 postes composto de poliéster no campo, reforçado com fibra de vidro prfv, altura útil de 9,00m, para fixação de luminária, conforme projeto;
- Serão instalados 2 postes composto de poliéster na área de convivência e playground, reforçado com fibra de vidro prfv, altura útil de 6,00m, para fixação de luminária, conforme projeto;

- Será feito fundação simples de concreto pré-moldado e execução de aterramento dos postes, instalação de projetores, cruzetas, reatores hastes , núcleos , lâmpadas;
- Será colocado um comando de circuito, padrão RIOLUZ.

16 - CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- O projeto com as características descritas em anexo, define uma obra de médio porte, isolada e com média complexidade técnica de gerenciamento e execução.
- Os serviços serão executados na forma da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações introduzidas pela lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998.
- O prazo para a execução dos serviços será de 04 (quatro) meses, a contar da data expressa na Ordem de Início.
- As medições serão mensais e o faturamento proporcional aos serviços executados.
- O fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra deverão ser completos.
- Os serviços deverão atender as normas da ABNT ou, na falta destas, outros procedimentos que são necessários na forma da lei.
- Todas as despesas com mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais e serviços, ou providências que sejam necessárias, ficarão por conta da empresa contratada.
- O B.D.I. Utilizado é de 29%.
- Os itens utilizados nesse memorial descritivo foram obtidos a partir da planilha orçamentária que utilizou os catálogos de referências oficiais (EMOP, SCO, SINAPI e etc.), cuja data base é FEVEREIRO/19.