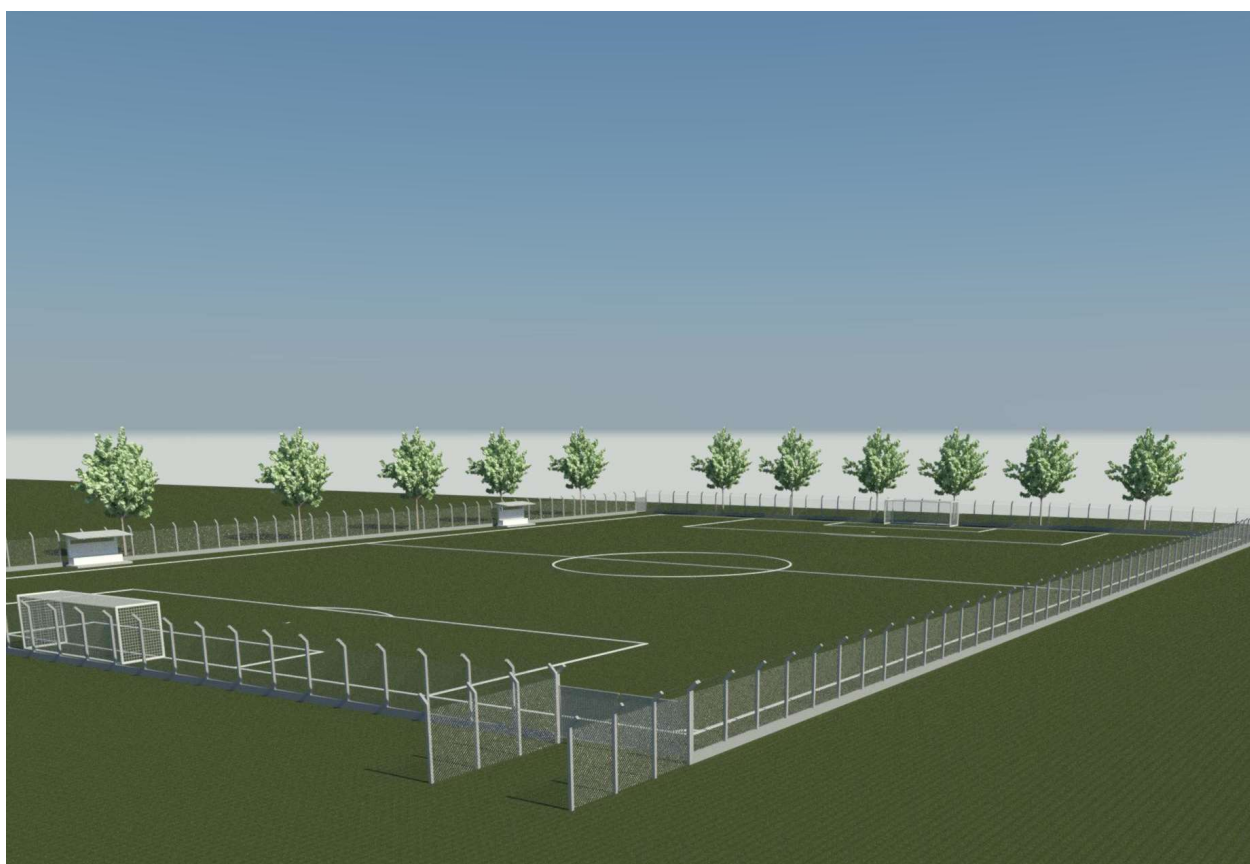


MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM CENTRO DOS FIRMINOS
Localização: POVOADO CENTRO DOS FIRMINOS, CARRASCO BONITO – TO

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL EDUARDO MENDES DOS SANTOS – CREA 323829/D-TO.



VISTA 3D – PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM CENTRO DOS FIRMINOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

Praça Ulisses Guimarães nº 100. - Centro CEP: 77.985-000
Fone: 63 3344-1462 - E-mail: prefcarrascobonito@gmail.com
www.carrascobonito.gov.br

1. REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM CENTRO DOS FIRMINOS

1.1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*.

Será confeccionada e instalada no canteiro da obra em local visível com suporte de madeira e chapa de aço nº22 com medidas de 1,20x2,40 metros. As informações poderão ser adesivados ou pintados na chapa conforme preferência do executor, desde que não prejudique a legibilidade e proporções pré-estabelecidas.

1.2 BASE

1.2.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

1.2.2 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020

1.2.3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

1.2.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

1.2.5 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

1.2.6 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

A execução de bases envolverá, as seguintes operações:

A) – Limpeza da área

A limpeza da camada vegetal da área sem grama e arredores do campo de futebol com trator de esteiras deve ser feita de forma a mover o solo e vegetação removido para fora do campo lado norte, onde existe uma vala escavada anteriormente, o solo será usado posteriormente para fechar a vala.

B) – Aterro

O aterro deve ser executado até atingir a altura de 25cm com material próprio para o plantio de grama disponibilizado na jazida do município.

C) – Espalhamento e regularização de base

O espalhamento do material depositado deve ser feito com trator de esteiras, e posteriormente regularizado a superfície com motoniveladora de forma a provocar uma queda de 1,0% pra cada lado, a partir da linha central, com objetivo garantir o escoamento e não acúmulo da água da chuva. geométrica por corte.

1.3 GRAMA

1.3.1 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018

O plantio de grama deve ser feito em placas de 50cm x 50cm com distanciamento mínimo de 6cm e máximo de 8cm logo após umidificada toda a área de plantio

1.4 ALAMBRADO

1.4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

A vala deve ser feita com auxílio de ferramentas manuais com dimensões de 30cm de profundidade, 25cm de largura e com um comprimento de 342 metros abrangendo todo o perímetro da área do campo onde será construído o alambrado conforme projeto.

1.4.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Alvenaria de vedação deve apresentar 60cm de altura, sendo 30cm abaixo do nível do solo preenchendo a vala, e 30cm de altura acima do nível do solo.

1.4.3 POSTE DE CONCRETO ARMADO CURVO PARA ALAMBRADO 10CM X 10CM E 3 METROS DE ALTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

O poste de concreto armado curvo deve ser fixado no solo a cada 2 metros de alambrado, com uma profundidade de 40 cm como demonstra o projeto.

1.4.4 TELA ALAMBRADO DE ARAME GALVANIZADA LOZANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), INCUSO ARAMES E ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

A tela para alambrado de arame galvanizada deve ser instalada por mão de obra especializada com experiência nesse tipo de serviço, reutilizando os arames que estão em perfeitas condições de uso.

As dimensões da tela do alambrado devem obedecer minuciosamente o projeto. Fixadas nos arames horizontais por meio de arame recozido desposto a cada 0,5m, e embutidas na alvenaria com a ajuda de argamassa.

1.5 ESQUADRIAS E TRAVES

1.5.1 PORTÃO PARA ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG 14 E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Os portões devem ser montados por mão de obra especializada tendo as seguintes dimensões:

- 1 Portão – 5,00m x 2,00m (10,00m²)
- 1 Portão – 2,00m x 2,00m (04,00m²)
- 1 Portão – 1,10m x 2,00m (02,20m²)

1.5.2 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

Pintura das traves das traves que apresentam uma pintura desgastada

1.5.3 REDE DE NYLON PARA TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

1.6 BANCO DE RESERVAS

1.6.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

A vala deve ser feita com auxílio de ferramentas manuais com dimensões de 30cm de profundidade, 25cm de largura e com um comprimento que abrangendo todo o perímetro do banco de reservas

1.6.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Assentamento de alvenaria para banco e parede de encosto conforme especificado em projeto

1.6.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

1.6.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

1.6.5 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021

1.6.6 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019

1.6.7 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019

1.6.8 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

1.7 PINTURA E DEMARCAÇÕES

1.7.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

A pintura deve ser executada em todo o emboço e alvenaria expostos, paredes e pilares do alambrado e banco de reservas.

1.7.2 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Pintura de demarcação deve ser feita com mão de obra especializada seguindo minuciosamente as medidas presentes no projeto.

2 ADMINISTRAÇÃO

2.1 ADMINISTRAÇÃO

2.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A administração orçada, contempla um encarregado e um engenheiro.

3 PROJETOS

3.1 PROJETOS

3.1.1 PROJETOS, CÓPIAS E TAXAS E MANIFESTAÇÃO AMBIENTAL

Nota: O PROJETO é a combinação da todas as peças que compõe o processo, por isso recomendo que o executor e o fiscal da obra o estudem até o exaurimento de qualquer dúvida, não sendo possível contate o projetista, para que não haja prejuízos quanto a qualidade de serviço a ser entregue a sociedade.

Ratifico ainda que não será admitida qualquer modificação não autorizada pelo projetista, situação que por sua natureza, poderá inclusive ser glosada pelo gestor do processo.

EDUARDO MENDES DOS
SANTOS:058910021
16

Assinado de forma digital
por EDUARDO MENDES
DOS SANTOS:05891002116
Dados: 2022.12.26 17:42:19
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL EDUARDO MENDES DOS SANTOS
CREA: 323829/D-TO
ART: TO20220403876