**MEMORIAL DESCRITIVO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, QUADRA DE BASQUETE 3, QUADRAS DE VÔLEI DE AREIA, CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA E ACADEMIA AO AR LIVRE E TRATOS CULTURAIS - PARQUE ECOLÓGICO DO BIRIGUIZINHO.

LOCAL: AV. JOÃO CERNACH, ENTRE A AV. VITÓRIA RÉGIA E AV. JOSÉ RAVAGNANI

CIDADE: BIRIGUI – SP

**1- SERVIÇOS PRELIMINARES**

Será fornecida e assentada placa de identificação de obra, de dimensões 2,00m x 3,00m, confeccionada em chapa de aço galvanizado nº 18, com tratamento anticorrosivo, fixada em pontaletes de madeira que deverão ser devidamente ancorados no solo, em lugar que não prejudique a visualização das informações constantes na placa.

Deverá ser feita a locação do calçamento a ser executado, conforme consta no projeto.

**2- CALÇADAS E RAMPAS**

Deverá ser feita a limpeza mecanizada da área destinada a receber o calçamento, com remoção da camada vegetal e troncos até 0,20m de diâmetro. O solo limpo deverá ser aterrado mecanicamente, regularizado e apiloado, com retirada de imperfeições e assentamento de material solto, sendo que a jazida de terra virá das escavações das quadras de vôlei e futebol de areia (dentro da obra).

Uma camada de 6 cm de areia será executada e regularizada e sobre esta será assentado pavimentação em blocos de concreto 16 faces (esp. 6 cm) Fck = 35 MPa, com rejunte em areia, observando-se os níveis dos meio-fios do passeio. As laterais do calçamento serão limitadas por guias de perfil 5cm x 23cm. A instalação das guias deve obedecer ao catálogo fornecido pelo FDE sob o código de GA-01, que se encontra em anexo.

Deverá ser retirado o solo proveniente da limpeza mecanizada e transportado até a área de aterro de inerte (distância de 5,50 Km).

**3- QUADRAS, CAMPO DE FUTEBOL E ACADEMIA AO AR LIVRE**

Deverá ser feita a limpeza mecanizada da área destinada a receber a Academia ao Ar Llivre e a Quadra de Basquete 3 com tabela, com remoção da camada vegetal e de troncos até 0,20m de diâmetro.

Deverá ser retirado o solo proveniente da limpeza mecanizada e transportado até a área de aterro de inerte (distância de 5,50 Km).

Deverá ser executado um lastro de pedra britada 1 sobre o solo limpo, com 2 cm de espessura e sobre este será executado piso da **Academia ao Ar Livre,** medindo 8,00m x16,00m em concreto usinado liso desempenado Fck 25 MPa (esp. 7 cm), armado com tela soldada de aço Q 92 (malha 15 x 15cm) diâmetro = 4,2 mm, c/formas em madeira comum.

Deverá ser executado um lastro de pedra britada 1 sobre o solo limpo, com 2 cm de espessura e sobre este será executada a **Quadra de Basquete 3** com tabela, conforme disposto no catálogo do FDE em anexo, códigos QE-33 e QE-39, respectivamente.

Duas valas de dimensões 8,00m x 16,00m e 25cm de profundidade serão escavadas mecanicamente e serão preenchidos com uma camada de 20cm de areia grossa. Dois pares de postes para vôlei com rede serão instalados nesses mesmos locais, obedecendo ao disposto no catálogo do FDE em anexo, código QE-02.

Uma vala de dimensões 24,00m x 18,00m e profundidade 25cm será escavada mecanicamente e será preenchida com uma camada de 20cm de areia. Cada um dos lados da quadra de futebol receberá uma trave de dimensões 5,00m x 2,20m, confeccionada em tubo de aço galvanizado, acompanhada de rede e pintada de branco, ancorada no chão.

Serão fornecidos e instalados os seguintes equipamentos, todos ancorados no piso de concreto Fck= 25MPa (esp. 8 cm), com bucha e parafusos de aço específicos.

- Pressão de pernas triplo = 1,00 unidade;

- Rotação diagonal dupla = 1,00 unidade;

- Alongador 3 alturas = 1,00 unidade;

- Esqui individual = 1,00 unidade;

- Adução e Abdução de pernas = 1,00 unidade;

- Simulador de Caminhada duplo = 1,00 unidade.

**4- SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Serão fornecidos e instalados 60 (sessenta) bancos de concreto pré-moldado de dimensões mínimas de 150cm x 45cm x 45cm.

**5- TRATOS CULTURAIS**

Será executada a manutenção dos aceiros por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Será executada a irrigação de manutenção por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Será executado o controle manual de plantas daninhas por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Será executado o controle mecanizado de plantas daninhas por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Será executado o controle quimico de plantas daninhas por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Será executado o controle de formigas e cupins por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Será executada as adubações de cobertura por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Será executada a condução da muda (tutoramento) por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Será executada a aplicação de fertilizantes – cobertura, por um período de 2 meses de serviços em uma Área de 6,84 Ha.

Birigui, 24 de Março de 2023.

------------------------------------------- --------------------------------------------------------------------------------

Engº MAURICIO PEREIRA Eng.ª Ambiental GABRIELA B; DOS SANTOS ALOIZIO

CREA-SP nº 0601431537 CREA-SP nº 5062895671

---------------------------------------------------------------- --------------------------------------------------------

ROGÉRIO VENÍCIUS COSTA FERNANDES ANDRÉ LUIZ BRANCO

Secretário de Obras Secretário de Meio Ambiente