**MEMORIAL DESCRITIVO OBRA**

**REFORMA DO ALAMBRADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA**

LOCAL: PRAÇA DA LAGOA BAIRRO SANTO ANTONIO - PAPAGAIOS MG

**CONSIDERAÇÕES GERAIS**

1. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS E MATERIAIS**

Os serviços executados deverão obedecer rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia, em estrita consonância com os critérios de aceitação e rejeição prescritos nas Normas Técnicas em vigor. A aplicação dos materiais será rigorosamente supervisionada pela fiscalização, não sendo aceitos aquelas cuja qualidade seja inferior ao especificada.

1. **MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

Todo o material e equipamento necessários para execução dos trabalhos serão de fornecimento e encargo da Construtora.

1. **SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA**

A Contratada será responsável por acidentes e/ou danos causados a empregados ou terceiros devido à falta de sinalização ou cuidados na execução da obra. A Contratada deverá obedecer às normas de segurança regidas por leis e decretos pertinentes.

# SERVIÇOS PRELIMINARES

## 1.1-Placa da obra:

## Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada, plotada com adesivo vinílico, afixada em estrutura metálica em local visível com área de 2,0x1,2m , no suporte de eucalipto.

**1.2-Locação de obra**

A locação da obra será através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50 metros. A locação será do fechamento do poço artesiano da praça da lagoa e fechamento da caixa d’água na Praça da Cojan da quadra Elton Lima Duarte**,** devidamente esquadrejado e nivelado. A locação dos eixos será executada através de topografia. A obra deverá ser locada seguindo a planta baixa. Após proceder a locação da obra, estando marcados os diferentes alinhamentos e pontos de nível, deverá ser feito a competente comunicação à fiscalização, as quais procederão às verificações e aferições que julgar oportunas.

## Em relação ao alambrado existente ao longo do poliesportivo NÃO precisa da locação, sendo que será substituído o alambrado existente no mesmo local.

**1.3 Remoções do alambrado**

O alambrado existente será todo removido e postes de concreto serão cortados a altura de 1 m.

**1.4 Escavações Manual de Vala, Profundidade de até 1,50m.**

Escavação para execução de lastro de concreto e=5cm e concreto h=15 cm para receber alambrado e tubos e a descarga e espalhamento do material escavado em botafora, com remoção e acomodação do material escavado ao longo da vala.

**2.0-INFRAESTRUTURA**

**2.1 Lastro de Concreto Magro e=5cm.**

Execução de lastro de concreto magro no fundo das valas, devidamente nivelado, com espessura de 5 cm.

**2.2 Forma e Desforma.**

As formas das fundações serão executadas com tábuas e travadas com sarrafos a cada 0,50 metros. Deverão obedecer rigorosamente as dimensões do projeto, verificando com rigor o nivelamento e locação.

Será executada na mureta do alambrado com altura de 30 cm .

**2.3 CONCRETO ESTRUTURAL**

Execução mureta de concreto sendo 15 cm na vala e 15 cm acima para receber o alambrado e tubos de aço galvanizado.

**3-SUPRAESTRUTURA**

**3.1 FORMAS E DESFORMAS**

As fôrmas serão executadas em tábuas de madeira ou chapas compensada, escolhidas de acordo com o acabamento exigido para o concreto a ser moldado. As tábuas e chapas utilizadas deverão ser lisas, planas, isentam de nós, lascas e outras deformidades que possam causar defeitos de acabamento no concreto e, no caso de tábuas, ter espessura mínima de 2,5cm. Deve ser executadas com juntas estanques para impedir o vazamento da nata de concreto, ter dimensões, nivelamento e verticalidade cuidadosamente verificados. Não serão admitidas emendas nas fôrmas que não coincidam com os pontos de apoio ou travessas laterais.

No alambrado para execução dos pilares e piso de concreto serão executados com formas de compensado plastificado para dar o acabamento liso com travamento em .

**3.2 ARMAÇAO CA-50**

Os pilares existentes de concreto cortados a 1metro de altura deverão ser concretados conforme projeto com acabamento liso aparente e nos lugares que for necessário receberão armação.

Armação de pilares de 2,0 m de altura na entrada principal e onde receberá os portões será uma estrutura convencional de concreto armado, CA-50 de 12,5 mm.

Será utilizado aço CA-50 de 12,5 mm nas armaduras longitudinais dos pilares. O corte, dobra e montagem deverá ser realizado conforme FISCALIZAÇAO .

**3.3 ARMAÇAO CA-60**

Os pilares existentes de concreto cortados a 1metro de altura deverão ser concretados conforme projeto com acabamento liso aparente e nos lugares que for necessário receberão armação.

Armação de pilares de 2,0 m de altura na entrada principal e onde receberá os portões será uma estrutura convencional de concreto armado, CA-60 de 6,3 mm.

**3.4-CONCRETO ESTRUTURAL**

Conforme NBR 6118/2003 a estrutura será executada em concreto estrutural com resistência: fck= 25MPa, fôrmas apropriadas de madeira, executadas rigorosamente e conforme projeto básico. A qualidade dos materiais como concreto e madeira deverá ser inspecionada e acompanhados no seu preparo para uso na obra.

O meio fio onde será colocado a grade fixa deverá ser concretado conforme os níveis do passeio externo e alinhado para receber a grade.

**3.5 PASSEIO**

Execução de passeio ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado sobre meio fio onde será instalada as grades metálicas regularizando e nivelando sobre passeio externo sendo lançado uma camada de concreto fck 15 MPa com 6 cm de espessura se precisar para nivelar de modo a formar os painéis regulares de 1,00 m de comprimento. A concretagem será intercalada, de modo a formar junta de dilação com réguas de PVC de 30 mm x 4 mm. Onde houver caimento, este será obtido pelo sarrafeamento, desempeno e moderado alisamento do concreto quando este ainda estiver em estado plástico.

**3.6 Chapisco**

Receberão chapisco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, servindo de ponte de aderência para o emboço. Será executado nas paredes do muro da entrada principal e os pilares de concreto na parte de cima para receber o emboço.

**3.7 EMBOÇO**

O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de 20mm.

Será executado nas paredes do muro da entrada principal e os pilares de concreto na parte de cima para receber o emboço.

**3.8 REVESTIMENTO**

Será revestida com ardósia polida parede do muro da fachada principal em todas as faces e todos os pilares do gradil em cima conforme projeto.

**4-PINTURA**

**4.1 Pinturas a base de resina**

Todos os pilares de concreto de 1,0 e 2,0 metros receberão pintura a base de resina de silicone com 2 demãos.

**4.2 Pinturas esmalte**

Todos os portões e grades fixas receberão tinta esmalte na cor verde inclusive um fundo de 1 demão de anticorrosivo.

**5-DIVERSOS**

5.1 Seremos fornecidos e instalada grade fixa para todo alambrado conforme projeto.

5.2 Serão executados portões de grade com cadeado conforme projeto sendo 4 portões.

5.3 Serão feitas covas para arvores nas áreas conforme projeto podendo ser mudado o local conforme fiscalização.

5.4 Após as covas serão plantadas arvores conforme fiscalização nas áreas das covas.

5.5 Em todos os pilares tanto de 1,0 m como de 2,0 metros serão colocados peitoril de ardósia em cima conforme projeto, sendo nivelada com 2 cm de espessura e 2 cm nas laterais.

5.6 Será revestido de ardósia polida nivelada no pilar na entrada principal assentada com argamassa industrializada e rejuntada em todas as faces do pilar.

5.7 Serão instaladas lixeiras metálicas duplas em tubo de aço carbono e cestos de chapa aço com pintura de eletrostática sobre piso de concreto aparente e conforme projeto.

5.8 Serão executados bancos de concreto aparente sem encosto polido com acabamento em verniz com 150 cm por 40 cm e altura 45 cm conforme projeto.

5.9 Seremos instalados alambrado conforme projeto em volta do poço artesiano na Praça da Lagoa e em volta da caixa d’água na Praça da Cojan da quadra Elton Lima Duarte, estruturado com tubos de aço galvanizado e tela galvanizada com fio 14 bwg e malha quadrada 5x5.

5.10 Nos alambrados a executar receberão portões de tubo galvanizado 2 ½ “ com tela fio 12 #1/2 nas dimensões conforme projeto.

**6-LIMPEZA FINAL**

Todas as áreas novas como os alambrados do poço artesiano e caixa d’água e áreas do gradil da entrada principal e ao longo do fechamento do poliesportivo deverão ser limpos após a construção.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**KARINA ERICA DE OLIVEIRA**

**ARQUITETA CAU A42262-2**