OBJETO: Cobertura da Piscina Municipal

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Estiva Gerbi

LOCAL: Rua Nelson Rosa esquina com a Rua Ângelo Zanco, n° 153, Centro Esportivo Mario Rocha, Vila Nova Estiva, Município de Estiva Gerbi/SP

MEMORIAL DESCRITIVO

ÍNDICE

1. [CONSIDERAÇÕES INICIAIS](#_TOC_250006) 1
2. [SERVIÇOS PRELIMINARES](#_TOC_250005) 2
3. [MOVIMENTO DE TERRA](#_TOC_250004) 2
4. [FUNDAÇÃO](#_TOC_250003) 2
5. [ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA](#_TOC_250002) 3
6. [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS](#_TOC_250001) 4
7. [SERVIÇOS DIVERSOS 5](#_TOC_250000)
8. OBSERVAÇÕES.............................................................................5
9. **CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

Trata-se do projeto de cobertura de uma piscina municipal a ser implantada no município de Estiva Gerbi - SP

O referido projeto apresenta uma área total de 567,62 m² de área coberta, que irá cobrir a piscina que possui uma área de 12,60 m x 25,15 m = 316,89 m²

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

1. **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra na medida de 4,0 m x 1,5 m (comp. x alt.), seguindo as diretrizes do Governo do Estado de São Paulo.

1. **MOVIMENTO DE TERRA:**

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

1. **FUNDAÇÃO:**

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de lastro de brita com 5,0 cm de espessura.

No caso da fundação dos pilares, será do tipo direto, composta por blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto. Executar uma broca de 25 cm de diâmetro do tipo hélice contínua por bloco, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm e estribos de diâmetro 4,2 mm em espiral.

Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões de 20 x 40 cm.

Nos blocos e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 30 MPa e aço CA50 e aço CA60 nos diâmetros 5, 8 e 10 mm, conforme disposição em projeto estrutural.

1. **ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA:**

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM-A572 Grau 50. Seguem abaixo os perfis utilizados:

Perfil "U" 150 x 32 x 3,35 mm;

Perfil "U" 35 x 35 x 3,00 mm;

Perfil "U" 35 x 35 x 3,00 mm;

Perfil "U" 130 x 50 x 2,65 mm;

Perfil "L" 35 x 35 x 2,25 mm;

Perfil "L" 35 x 35 x 2,25 mm;

Terça tipo cartola 70 x 40 x 20 x 2 mm; Ferro redondo de 1/2'';

Mão francesa em "U" 32 x 32 x 2 mm; Chapa plana 320 x 400 x 8 mm.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti- corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento.

Todos os pilares receberão enchimento de concreto com fck de 30 MPa até a altura de 2,0 m, e pintura sobre a superfície de concreto na cor cinza, conforme projeto arquitetônico e figura 1.

A cobertura será em forma de arco, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, com pintura eletrostática, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores das telhas deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor cinza, conforme figura 1.

Figura 1: cor cinza para pintura sobre concreto e telhas de aço.

Utilizar telhas translúcidas em fibra de vidro reforçada com fios de nylon e poliéster, com espessura de 1,2 mm, conforme indicado no projeto arquitetônico.

1. **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo coopperweld 5/8” de 3,00 m de comprimento.

1. **SERVIÇOS DIVERSOS:**

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

1. **OBSERVAÇÕES:**

Todos os itens constantes na planilha e memorial descritivo relacionados a material e serviço, deverão ser fornecidos, instalados e executados.

Os trabalhos somente poderão dar início a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

A obra será acompanhada por profissional habilitado do município que terá livre acesso ao canteiro de obras e autoridade para interromper o trabalho caso não esteja sendo executado conforme solicitado.

Deverá ser apresentada ART pelo responsável da empresa e responsável técnico pela execução da obra.

A obra deverá ter acompanhamento técnico e não poderá dar início sem ordem de serviço do município.

Quaisquer dificuldades, dúvidas ou esclarecimentos deverão ser encaminhadas em papel timbrado da empresa ao responsável pela obra do município, exceto em caso de emergência, neste caso o funcionário do município que atendeu a emergência deverá fazer a devida anotações no diário de obras referente ao ocorrido e esclarecendo as atitudes e/ou soluções tomadas durante a emergência.

Ao término da obra, o contratante deverá solicitar a fiscalização final de obra e após aprovação pelo município, protocolar certificado de conclusão de obras.

Prefeitura Municipal de Estiva Gerbi, 18 de outubro de 2023

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Jaime Abreu Junior

Secretário de Obras e Planejamento

Engenheiro Civil - CREA/SP: 5070155651