



Município de Céu Azul

Estado do Paraná

MEMORIAL DESCRITIVO

1. CONSIDERAÇÕES

1.1 DADOS GERAIS:

OBRA: Reforma, modernização e revitalização da área das piscinas do Centro de Integração Esportivo e Social de Céu Azul - CIESCA.

LOCAL: Avenida Vereador Rubino Pasquetti, lote 01-A-2 do bairro São Lucas.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Céu Azul.

MUNICÍPIO: Céu Azul

1.2 FINALIDADE

Como a finalidade deste Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer os serviços, de maneira sucinta, porém clara dos serviços a serem executados.

O objetivo desta intervenção é a reforma, modernização e revitalização do CIESCA.

2 ESPECIFICAÇÕES

2.1- SERVIÇOS INICIAIS:

Antes de iniciar a obra a empresa vencedora da licitação deverá instalar uma placa de identificação da obra de 240x120cm, contendo as informações necessárias que possa esclarecer o tipo de obra, fonte de recurso e valores, instalado em local visível com fixação em estrutura de madeira.

2.2 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Deve-se efetuar a execução das valas para receberem os eletroduto e caixa de passagem e posteriormente desenvolver o aterro das mesmas.

Fornecer e instalar os circuitos, cabos, dispositivos de proteção e quadro de alimentação dos equipamentos elétricos conforme projeto em anexo.



Município de Céu Azul

Estado do Paraná

Na casa de máquinas instalar luminária tipo tartaruga com respectiva lâmpada e na áreas das piscinas fornecer e instalar seis unidades de postes metálicos duplo para iluminação.

2.3 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:

Deve-se efetuar a das valas a receberem os tubos e posteriormente desenvolver o aterro das mesmas.

Fornecer e instalar os tubos de PVC inclusive conexões necessárias a fim de garantir o pleno funcionamento da mesma.

2.4 – SERVIÇOS PRELIMINARES – PISCINAS:

Primeiramente a empresa ganhadora do certame licitatório deverá executar a compactação do aterro na piscina grande já executado afim de garantir a estabilidade do mesmo, posteriormente deverá executar um lastro de brita nº 02 com espessura de 5 centímetros e sobre a parte que não contempla o aterro deve-se fornecer e instalar lona preta afim de garantir o isolamento da estrutura antiga do piso com o novo piso a ser executado.

A empresa deverá efetuar os furos no concreto existente para a instalação dos equipamentos necessários para o pleno funcionamento da piscina, tais como, ponto para aspirador, retorno da água limpa filtrada.

Para a piscina menor deve-se executar a demolição do revestimento cerâmico existente nas paredes.

2.5 – SUPRA ESTRUTURA – PISCINAS:

A empresa deverá executar uma forma de madeira para a concretagem das bordas da piscina a fim de atingir o nível da calçada externa em ambas as piscinas e em seguida executar a armadura conforme projeto estrutural e posteriormente a concretagem das mesmas visto que para a piscina pequena deverá ser utilizado concreto com $Fck = 20 \text{ Mpa}$ e para a piscina grande será utilizado concreto com $Fck = 25 \text{ MPa}$.

Para a piscina grande deverá executar um novo piso em concreto $Fck = 25 \text{ Mpa}$, armado em duas camadas de aço 8,00 mm com espaçamento entre as barras de 20 centímetros com espessura do piso de 15 centímetros.

Para a piscina pequena previu-se novo piso em concreto $Fck = 20 \text{ MPa}$ a fim de garantir a profundidade máxima da piscina em 50 centímetros.

2.6 – REVESTIMENTO – PISCINAS:

A empresa deverá executar o chapisco e emboço nas paredes de ambas as piscinas garantindo a uniformidade e regularidade das mesmas.



Município de Céu Azul

Estado do Paraná

Sobre os novos pisos deve-se executar um contrapiso em argamassa com espessura de 3 centímetros para garantir a regularidade do mesmo para posterior instalação das mantas de proteção do vinil.

Para as piscinas grande deverá ser fornecido e instalado um bolsão em vinil tramado inclusive com a instalação do perfil, manta protetora e demais acessórios necessários para garantir o pleno funcionamento e garantia do mesmo.

Para a piscina pequena deverá ser fornecido e instalado um bolsão em vinil 8 mm inclusive com a instalação do perfil, manta protetora e demais acessórios necessários para garantir o pleno funcionamento e garantia do mesmo.

2.7 – TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE E FRIA – PISCINAS:

A empresa deverá fornecer e instalar a tubulação de água fria necessária para garantir o pleno funcionamento da mesma inclusive conexões, acessórios e matérias.

Deverá fornecer e instalar a tubulação de água quente para futuramente interligação das placas solares, resultando assim sem interversões no piso da área das piscinas novamente.

2.8 – EQUIPAMENTOS – PISCINAS:

A empresa deverá fornecer e instalar os equipamentos, dispositivos necessários para garantir o pleno funcionamento das piscinas.

O sistema de filtragem deverá estar completo com capacidade mínima de 70 m³/h incluindo bomba e demais equipamento, matérias e serviços necessários.

2.6 – SERVIÇOS FINAIS:

A após o término dos serviços a empresa deverá executar uma limpeza com jato de alta pressão na área das calçadas externas nas piscinas, este serviço deverá ser executado antes do enchimento das piscinas, afim de garantir a qualidade da água.

Céu Azul 02 de novembro de 2019

João Yasuji Sakai
Engº Civil CREA-PR: 21735/D