



## ANEXO V

# MEMORIAL DESCRITIVO

<b>Unidade</b>	<b>VERTEDOIRO E TOMADA D'ÁGUA DA REPRESA DE ACUMULAÇÃO</b>
<b>Local</b>	<b><i>BARRAGEM DO RIO JUNDIAÍ MIRIM</i></b>
<b>Assunto</b>	<b><i>TRATAMENTO DO CONCRETO APARENTE E ESTRUTURAS METÁLICAS DO VERTEDOIRO, PONTE DE ACESSO E APARELHOS DE APOIO DA TOMADA D'ÁGUA DA BARRAGEM</i></b>

### CONDIÇÕES GERAIS:

A CONTRATADA obriga-se a executar a obra objeto deste memorial descritivo, obedecendo integralmente os projetos arquitetônico e detalhes fornecidos pelo CONTRATANTE e acabamentos definidos neste memorial, conforme normas, especificações e padrões aprovados e recomendados pela ABNT, bem como toda a legislação em vigor referente às obras civis, inclusive sobre segurança do trabalho e preservação do meio ambiente.

A mão de obra e os materiais a serem empregados na execução dos serviços, deverão ser de primeira qualidade, conforme disponibilidade no mercado e em obediência as especificações e os padrões em vigor. Sendo que a aplicação de materiais industrializados ou de emprego especial deverá obedecer às recomendações dos fabricantes.

**A – OBJETO:**

*Tratamento do concreto aparente do vertedouro, ponte de acesso e acessórios de apoio da tomada d'água.*

**B – ESCOPO:**

*Na Planilha Orçamentária foram detalhados e quantificados os serviços a serem executados, sendo os quantitativos obtidos a partir dos anteprojetos fornecidos em anexo, obedecendo o seguinte escopo, a saber:*

**C - SERVIÇOS À SEREM EXECUTADOS PELA CONTRATADA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:*****Serviços Preliminares*****Placa da Obra**

*Fornecimento de placa da obra em chapa de aço galvanizado conforme arte fornecido pela DAE Jundiaí. A instalação deverá ser executada em estrutura de madeira padrão "outdoor" resistente a vento chumbado com concreto no piso.*

**Canteiro de Obras**

*Fornecimento de container que deverá servir como almoxarifado, refeitório e vestiário da equipe que irá trabalhar na execução dos serviços.*

*Fornecimento de banheiro químico. O banheiro deverá ser mantido higienizado diariamente.*

## Escopo dos Serviços

### Vertedouro



- *Fornecimento, montagem e desmontagem de andaime para realização dos serviços em altura dentro e fora do vertedouro. Nos locais onde não forem possíveis realizar a montagem de andaime será necessário a utilização de cadeira suspensa com catraca, devidamente instalada e com todos os equipamentos de segurança exigidos pela norma para utilização da mesma.*
- *Limpeza da superfície de concreto aparente com jato de alta pressão, somente nas paredes internas e externas do vertedouro.*
- *Aplicação de hidrofugante sobre o concreto aparente devidamente limpo e seco, somente nas paredes internas e externas do vertedouro.*

### **Tomada D'água e Acessórios de Apoio**



- *Fornecimento, montagem e desmontagem de andaime para realização dos serviços em altura. Nos locais onde não forem possíveis realizar a montagem de andaime será necessário a utilização de cadeira suspensa com catraca, devidamente instalada e com todos os equipamentos de segurança exigidos pela norma para utilização da mesma.*
- *Limpeza das superfícies de concreto aparente com jato de alta pressão em toda estrutura, muretas, vigas e pilares da ponte de acesso a tomada d'água, pilares e vigas de sustentação da monovia.*
- *Aplicação de hidrofugante sobre o concreto aparente, devidamente limpo e seco, da estrutura, muretas, vigas e pilares da ponte de acesso a tomada d'água, pilares e vigas de sustentação da monovia.*
- *Lixamento manual do guarda corpo metálico para remoção de pontos de oxidação e tinta solta.*
- *Pintura do guarda corpo metálico com esmalte sintético na cor azul, similar ao existente.*
- *Lixamento manual/mecânico das vigas e perfis metálicos que compõem a monovia para remoção de pontos de oxidação e tinta solta.*
- *Pintura das vigas e perfis metálicos que compõem a monovia na cor amarelo, similar a existente.*

## **Barragem**



- *Limpeza da mureta de concreto no topo da barragem com jato de alta pressão.*
- *Aplicação de hidrofugante sobre a mureta de concreto, devidamente limpa e seca.*

### **Observações:**

1. *Para execução das partes ilhadas, a DAE irá fornecer uma balsa de apoio com um responsável para sua navegação e ancoragem. A contratada deverá fornecer e exigir de sua equipe a utilização de EPI padrão obrigatório como capacete, óculos, cinto de segurança, etc e colete salva vidas certificado para realização dos serviços nesses locais.*



2. *Para execução dos trabalhos em altura, deverão ser instalados cadeirinha. Antes do início da montagem, a contratada deverá fornecer para o corpo técnico da DAE Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do profissional responsável pelo fornecimento e montagem desses equipamentos.*
3. *Os inícios dos trabalhos em altura deverão ser autorizados e liberados previamente pelo Setor de Segurança do Trabalho da DAE.*
4. *É proibido queima de lixo ou qualquer outro material no interior do canteiro de obras;*
5. *É proibido manter lixo ou entulho acumulado ou exposto em locais inadequados do canteiro de obras.*
6. *É extremamente proibido jogar qualquer tipo de entulho, resto de materiais, tinta, solvente, etc. na represa pois irá contaminar a água. Caso isso ocorra, a contratada terá seu contrato cancelado e responderá pelo crime cometido.*
7. *As obras deverão ser executadas simultaneamente para que não ultrapassem o prazo previsto para o término das mesmas.*