## ANEXO I – MEMORIAL DESCRITIVO

## CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DE DIVISA

**OBJETO:**

**ITEM l:** Contratação de empresa para construção de muro de fechamento de divisa no reservatório bairro Empyreo numa extensão aproximada de 160,00 metros lineares no município de Leme – SP.

**1) CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

**OBJETIVO:**

- Este memorial tem a finalidade de descrever e especificar os serviços para a construção de muro de fechamento de divisa no Reservatório do Bairro Empyreo no município de Leme-SP.

**2) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

- Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra especializada visando à execução dos serviços para construção de muro de fechamento de divisa, constando basicamente dos seguintes itens:

**a) SERVIÇOS PRELIMINARES**

 Deverá ser retirado todo o alambrado existente do local.

**b) INFRA–ESTRUTURA**

 O tipo de fundação foi determinado em projeto especifico de acordo com as características da edificação e do solo. A fundação será executada em viga baldrame sobre brocas manuais de Ø 25 cm e comprimento estimado de 3,50 metros, a partir da fase inferior da viga baldrame. A viga baldrame deverá acompanhar o nível do terreno. Será executada argamassa impermeabilizante (reboco) com areia, cimento e impermeabilizante, nas partes em contato com o solo e sobre a viga.

**c) SUPERESTRUTURA**

 É formada por estrutura em concreto armado (colunas grauteadas) e cintas em blocos de concreto, vide projeto.

**d) ALVENARIA**

Será em blocos e canaletas de concreto (19x19x39) aparente e deverão formar fiadas perfeitamente niveladas, amarradas, aprumadas e assentadas com argamassa de areia e cimento. As paredes terão a espessura indicada no projeto arquitetônico.

**e) REVESTIMENTOS**

 As paredes em bloco de concreto aparente deverão apresentar perfeito rejuntamento frisado com rebaixo de 5 mm.

**f) ESTRUTURA METÁLICA**

 Portão metálico de correr executado com montantes de tudo galvanizado Ø 2.1/2” e internamente com montantes com requadros de cantoneira e chapa lisa ou painel, espessura 1,20 mm (chapa 18), devendo apresentar pintura de fundo anti–ferrugem (zarcão). O acabamento final será feito com duas demãos de esmalte sintético.

**g) PINTURA**

 Todas as superfícies destinadas à pintura receberão tantas demãos quantas necessárias a um perfeito acabamento – metal (esmalte sintético sobre fundo de zarcão).

**h) LIMPEZA**

Serão removidos todos os entulhos e restos de obra.

**NOTA:** Caso necessite deixar pontos para o escoamento de água pluvial, a execução e material será por conta da SAECIL.

 Após a fiscalização ter expedido a ordem de serviço, os serviços deverão ser iniciados no prazo de 48 horas e executados dentro de perfeita ordem e em conformidade com o projeto em anexo. A contratada deverá manter os locais limpos e ordenado evitando possíveis acidentes, seus funcionários deverão estar uniformizados e atenderem as normas de segurança necessárias da portaria 3.214 – Normas regulamentadoras. A empresa deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica referente à execução do serviço, emitida pelo responsável técnico do serviço.

**3) CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

 O início dos serviços só se dará quando da emissão da ordem de serviço específica.

 Os serviços deverão ser realizados de segunda a sexta no horário das 8:00 às 17 horas, podendo ter que executar aos sábados, domingos e feriados conforme a determinação da SAECIL, através de ordem de serviços.

 O prazo para a entrega dos serviços será de até 90 dias contados a partir da emissão da ordem de serviço.

 A **CONTRATADA** deverá fornecer a Anotação de Responsabilidade Técnica referente à execução dos serviços, emitida pelo responsável técnico dos serviços.

A **CONTRATADA** deverá durante o período de execução dos serviços proceder periodicamente à limpeza dos locais removendo os entulhos e lixos resultantes dos serviços e adjacências provocados com a execução dos mesmos para bota fora apropriado.

 Todos os serviços devem ser executados de acordo com as prescrições, Normas Técnicas da ABNT, e Legislações específicas aos serviços.

 A obra deverá ser entregue concluída, limpa e em perfeito estado de utilização.

 Leme, Março de 2018.

Luis Fernando de Souza

Engº Civil

CREA 5061449253