MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TECNICAS

CHAFARIZ SEQUENCIAL

LAGES/SC

**Localização:** Parque Jonas Ramos - Centro

**Cidade:** Lages /SC

**Julho/2022**

# DESCRITIVO – CHAFARIZ SEQUENCIAL

Chafariz – Com diâmetro interno de 4,0metros formando um anel invertido com diâmetro de 8,0metros e composto por 18 jatos tipo Lança Parabólicos com entrada de 1.1/2” e saída de 14mm, que formarão um anel invertido e 01 Jato Canhão para efeito central com entrada de 1.1/2” e saída 20mm” iluminados por 37 Refletores de Led RGB fabricado 100% em aço inox 1200 lumens que serão instalados em estrutura fixa existente no lago;

O Sistema de bombeamento será através de 03 bombas centrifugas de 5,0cv.

Os Jatos Lança Parabólicos terão alturas fixas medias de 8,0M e o Jato Canhão terá altura média de 15,0M.

Todo o sistema será comandado por um painel de comando elétrico eletrônico trifásico, 220V, montado em gabinete metálico, contendo: botoeiras; lâmpadas de sinalização; fusíveis e chaves magnéticas com reles térmicos para partida e proteção dos conj. moto-bomba, refletores subaquáticos controladas por controlador logico digital com sistema de acionamento temporizado em sequência.

***Equipamentos:***

18und - Jato lança Parabólico com entrada de 1.1/2" e saída de 14 mm fabricado em aço inox 304 com sistema de orientação e anti-turbilhonamento, para formação de efeitos d'água (altura até 8,0 metros);

01und - Jato Canhão com entrada de 1.1/2" e saída de 20 mm fabricado em aço inox;

304 com sistema de orientação e anti-turbilhonamento, para formação de efeitos d'água (altura até 15,0 metros);

36und - Refletor de luz subaquático led, rgb, ip68 troca de cores automáticas e fixação de cor de alto alcance 1200 lumens 12v, fabricado 100% em aço inox 304, específico para chafariz;

01und - Refletor de luz subaquático com furo central e led rgb, ip68 troca de cores automáticas e fixação de cor de alto alcance 1200 lumens 12v, fabricado 100% em aço inox 304, específico para chafariz;

03und - Bomba centrifuga para casa de máquinas 5,0 cv - composto por um motor elétrico trifásico tensão nominal de 220 v para serviço continuo de vazão e pressão adequada para função, das melhores marcas de fabricação nacional

01und - Grelha fabricada em aço inox 304, para proteção dos conjuntos de moto bombas contra partículas sólidas de granulometria superior a 2 mm.

01und - Painel de proteção e comando elétrico trifásico tensão nominal 220/380 v instalado em cabine apropriado composto por: fontes de alimentação (trafos) disjuntor tri-polar, disjuntor bi-polar contator, rele térmico, chave comutadora, botão de impulso conector de passagem, canaleta, trilho dim, identificação botoeira contador e demais componentes elétricos de interligação (todos os componentes siemens) com comandos individuais para cada efeito contendo controlador logico digital para programação de funcionamento.

# CASA DE MAQUINAS

Deverá ser reutilizada a casa de maquinas em alvenaria para abrigo das bombas já existente. O painel de comando deverá ser refeito. (Responsabilidade da CONTRATANTE).

# MANUTENÇÃO

Todas as instruções sobre manuseio, e orientações de manutenção preventiva devem ser detalhadas em Manual de operação fornecido pelo Fornecedor do sistema.

# MATERIAIS UTILIZADOS

Todos os materiais são de responsabilidade e fornecimento do contratado:

Materiais hidráulicos;

Materiais elétricos;

# PROJETOS EXECUTIVOS

Os projetos executivos de Hidráulica e Elétrica são de responsabilidade da empresa contratada.

Lages, 06 de julho de 2022.

FLÁVIA LIMA MÜLLER

ARQUITETA E URBANISTA – CAU A257342-3 SC