

MEMORIAL DESCRITIVO – REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TIRADENTES

1. INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a construção. O projeto prevê a requalificação da praça Tiradentes. O espaço da requalificação urbanística está localizado no encontro das Avenidas Tupãssi, Dom Pedro II e da Rua Progresso – Plano Piloto – ambiente com destinação pública para equipamentos comunitários com área de 4.331,71m².

2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

13.1 Fonte interativa sequencial de piso (chafariz)

A empresa responsável deverá fornecer e instalar a fonte interativa na Praça Tiradentes.

Descrição do equipamento:

Conjunto moto bomba centrifuga, monobloco, vedação por selo mecanico, moto eletrico, 20/380v, para circulação e formação dos efeitos. Bomba B1 (13 jatos perimetrais) e B2 (12 jatos intermediarios).

Conjunto moto bomba centrifuga, monobloco, vedação por selo mecanico, moto eletrico, 220/380v, para circulação e formação dos efeitos. Bomba B3 (05 jatos centrais).

Bico solido, articulado, fabricado em metal cromado, entrada ros BSP, para efeito vertical.

Filtro de sucção da bomba de efeito, diametro 200mm, construido em metal não corrosivo cromado com tela com furos de 3mm, para evitar a passagem de detritos para a bomba de efeito.

Projeto subaquático, blindado com lampada LED. Projção IP68, tensão 12v, cabo de alimentação blindado 4x1,00mm², com comando RGB para troca de cores em sincronismo.

Filtro de areia completo, moto-bomba, motor monofasico, 220v/60HZ, bomba com pre-filtro, valvula multivias, para filtragem do reservatório.

Ralo de sucção da bomba de filtragem, diametro 200mm, construido em termoplastico, para evitar a passagem de detritos para a bomba.

Dispositivo de aspiração em ABS entrada 1.1/2".

Dispositivo de retorno em ABS entrada 1.1/2".

Dosador automatico de cloro para tratamento e impurezas.

Painel de comando eletroeletronico, trifasico 220v gabinete metalico, disjuntores para proteção especifica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral, contadores e reles termicos contendo as chaves gerais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo LEDS, botão de emergencia e impulso para proteção dos conjuntos moto-bombas, projetores de luz subaquaticos e sistema de filtragem com controle de sequencias dos tres grupos de jatos e horario de funcionamento através de logo Siemens (programador lógico digital), chaves coletoras na porta do painel Manual/Sequencial n (efeitos pre-programados).

A empresa deverá, também, fornecer projeto elétrico e hidráulico, assim como o fornecimento e execução das instalações hidraulicas e elétricas para o funcionamento da fonte.

Todos os serviços devem ser executados conforme normas vigentes.

3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedecerá aos padrões fixados pela norma da ABNT, sempre atendendo as prescrições técnicas especificadas na NBR 5410.

O projeto foi elaborado de acordo com a NBR 5410, obedecendo às condições de fornecimento da empresa Concessionária local de distribuição de Energia (COPEL/TELEPAR).

Caberá ao responsável pela execução da obra a condução dos entendimentos com a concessionária de distribuição de energia, para modificações na rede ou para construção de ramal necessário à materialização do suprimento de energia, até a realização da ligação definitiva.

A praça é composta por um acesso subterrâneo de energia, em conformidade com a Concessionária. Todas as ligações deverão ser feitas por meio de buchas e arruelas de alumínio, bem como todos os circuitos e os quadros de distribuição deverão ser identificados.

Os condutores que alimentarão os quadros de distribuição a partir da entrada, deverão ser identificados com fita colorida (uma cor para cada fase, neutro e terra).

O aterramento do neutro deverá ser contínuo da haste de terra na caixa de aterramento até o condutor neutro.

Todos os eletrodutos serão de acordo com a NBR 5410/10, sendo que toda a tubulação aparente será fixada nas estruturas metálicas com abraçadeira.

Toda a mão de obra deverá ser executada por pessoal qualificado e utilizar equipamento específico e prezar pela segurança.



3.1 Postejamento

Cada superposte será implantado no centro dos canteiros. E antes dessa implantação, consultar o fiscal responsável pela obra.

Serão implantadas 12 luminárias do tipo PJ-LED 01 e com as seguintes especificações técnicas:

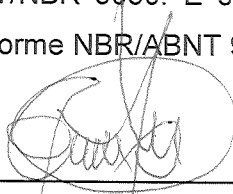
- 4,00 m de altura do piso;
- Sistema de iluminação em LED;
- Fluxo luminoso de 139 lumens por Watts;
- Componentes em alumínio injetado;
- Vida útil de 100.000 horas;
- Fonte de energia com grau de proteção IP 67¹;
- Sistema óptico com grau de proteção IP 65²;
- LED com angulação de 150°
- Temperatura de cor configuravel entre 3500 K a 6200 K;

4. LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins.

Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar danos ao PISO TÁTIL.

Na calçada externa (ver detalhe) deverá ser assentado piso em placa de concreto tátil, alerta, cor padrão, conforme ABNT/NBR 9050. E será assentado piso em placa de concreto tátil, direcional, cor padrão, conforme NBR/ABNT 9050.



AUTOR DO PROJETO:
CARLOS ERASTO ALVES
ARQUITETO – CAU/RN-A13557-7

¹ a prova de poeira e protegido contra imersão temporária.

² a prova de poeira e protegido contra jato de água.