



Prefeitura Municipal de Divinolândia

Estado de São Paulo

“Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade”

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA FONTE E PAISAGISMO DA PRAÇA PREFEITO DR. ALCINDO CARDOSO DE PAIVA

ENDEREÇO: PRAÇA PREFEITO DR. ALCINDO CARDOSO DE PAIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DIVINOLÂNDIA

MUNICÍPIO: DIVINOLÂNDIA

ESTADO: SÃO PAULO

DATA: 08/10/2019

A Revitalização da Fonte e Paisagismo da Praça Dr. Alcindo Cardoso de Paiva se concentrará na Fonte, que necessita de nova instalação elétrica, hidráulica, bombas, iluminação, remoção e novo revestimento, nova impermeabilização, nova pintura e outros serviços.

A obra será iniciada com a instalação da placa de obra, fechamento com tapume, colocação de container. Logo após serão iniciadas as demolições e retiradas uma vez que os detalhes, revestimentos, pisos, esquadrias e hidráulica serão substituídos/reconstruídos em quase toda sua integralidade. A parede externa da taça passará por estucamento e lixamento. Antes da construção do novo piso já serão executadas as hidráulicas e elétricas que estarão sob o mesmo. Então será aplicada lona plástica, instaladas as armaduras em tela em duas camadas com espaçadores, lançado o concreto com as especificações adequadas e posteriormente aplicada argamassa de regularização. Na fonte internamente será aplicada impermeabilização em manta asfáltica com armadura, posteriormente receberá papel kraft, argamassa de proteção com tela em polietileno; externamente, detalhes e taça receberão impermeabilização em argamassa polimérica; em seguida os detalhes em cobogó e concreto armado serão construídos; então as paredes internas e externas, detalhes e taça receberão chapisco e emboço; logo após o piso, as paredes internas e externas, detalhes e taça receberão revestimento em pastilha de porcelana. O teto, paredes da casa de máquinas e seu acesso receberão impermeabilização em argamassa polimérica; em seguida receberão chapisco, emboço e reboco com posterior pintura; no chão será executado contrapiso com posterior revestimento e rodapé em pedra mineira. O paisagismo será iniciado com a retirada da vegetação e solo existente no canteiro da fonte; posteriormente será executada forração em lírio amarelo; nos canteiros existentes na praça serão executados em 3 pontos o plantio de espécie arbórea e forração em grama amendoim.

Além disso, toda a parte elétrica e hidráulica será substituída por sistemas mais modernos e implantado conjuntos de jatos ornamentais e projetores subaquáticos de Led com troca de cores automáticas e painel de controle eletrônico.

Os elementos contemplativos deverão contemplar os Projetores de luz subaquático em Led RGB deverão ser dimensionados para que automaticamente ocorra à troca de (09) nove cores com baixa tensão de 12 V e são equipados com lâmpadas Led



Prefeitura Municipal de Divinolândia

Estado de São Paulo

“Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade”

de 12 W, acionado por um dispositivo automático/eletrônico que controlará os seus horários de funcionamento para cada dia da semana com sistema ornamental. Será acionado por um dispositivo automático/eletrônico que controlará os seus horários de funcionamento para cada dia da semana com sistema ornamental.

Todo o conjunto de jatos e projetores de luz serão controlados por um Fornecimento de Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220V, instalado em gabinete metálico auto suportável, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos, relé de segurança para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, com controle de jatos através de Logo (Controlador Lógico programável) contendo chaves seletoras: Manual/Sequencial (as evoluções dos efeitos de água e luz alternarão conforme programação pré-definida).

Para o funcionamento dos elementos contemplativos os equipamentos orçados serão:

- a) 09 un – Bico tipo Borbulhante com entrada de 1.1/2" e saída de 2,5" fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes;
- b) 09 un - Iluminadores sub-aquáticos em led RGB potência total de 12W e tensão de entrada de 12V;
- c) 01 un- Moto bomba composto por um motor elétrico trifásico de 4,0cv, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para a função;
- d) 18 un – Bico Sólido Articulado com 200 mm de comprimento entrada de 3/4" e saída de água de 1/2", fabricado em latão cromado, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola;
- e) 18 un – Iluminadores sub-aquáticos em led RGB potência total de 12W e tensão de entrada de 12V;
- f) 01 un - Moto bomba composto por um motor elétrico trifásico de 5,0cv, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para a função;
- g) 09 un – Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água vertical ou em parábola;
- h) 18 un - Iluminadores sub-aquáticos em led RGB potência total de 12W e tensão de entrada de 12V;
- i) 01 un- Moto bomba composto por um motor elétrico trifásico de 4,0cv, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para a função;
- j) 03 un - Grelha em aço inoxidável 300 x 300 mm;
- k) 01 un - Grelha em aço inoxidável 150 x150 mm;



Prefeitura Municipal de Divinolândia

Estado de São Paulo

“Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade”

- l) 01 un – bomba subaquática para a drenagem da casa de máquinas (bomba de drenagem monocelular com impulsor semi aberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220V, IP 68 e classe de isolamento F);
- m) 01 un – conjunto de filtragem d’água, composto por válvula multi vias com seis posições em termoplástico, filtro de areia em termoplástico e conjunto moto bomba auto escorvante com pré-filtro de recirculação d’água com motor elétrico de 1/2cv monofásico;
- n) 01 un - acopladores para alimentação dos tanques em ABS (dispositivo de alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1. ½”, equipado com tampa e bocal);
- o) 02 un - acopladores para retorno em ABS (dispositivo de retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1. ½”);
- p) 01 un - acopladores para nível d’água em ABS (dispositivo regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1. ½”);
- q) 02 un - acopladores para aspiração em ABS (dispositivo de aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1. ½”);
- r) 01 un - Painel de Comando Eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica, contadoras e relés térmicos, relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, com controle de jatos através de Logo, contendo chaves seletoras: Manual/Sequencial.

Divinolândia, 18 de outubro de 2019.

Miller Kelsio Ferreira Amaru
Engenheiro Civil
CREASP 5063285040
