



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
ESTADO DE SÃO PAULO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
OBJETO: Reforma e Revitalização da Praça XV de Novembro
ENDEREÇO: Rua Francisco Glicério esquina com Rua Ananias Barbosa

MEMORIAL DESCRITIVO

A reforma e revitalização da Praça XV de Novembro se concentrará na Fonte Luminosa, que necessita de nova instalação elétrica, hidráulica, bombas, iluminação e outros.

A obra será iniciada com a instalação da placa de obra, fechamento com tapume, colocação de container e escavação para construção de casa de máquinas, tendo em vista que a atual localiza-se abaixo da Fonte e o espaço é reduzido, impossibilitando a instalação dos novos equipamentos necessários para seu funcionamento.

A nova casa de máquinas, conforme especificado no projeto, será construída na lateral da Fonte, e ficará enterrada. Será feito o revestimento da Fonte, com a correta impermeabilização para evitar vazamentos. 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 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 sistema sequencial.

A potência será comandada por inversores de frequência, os quais processarão os sinais analógicos enviados pela placa de análise sequencial para os jatos de água que evoluem conforme configuração pré-estabelecida, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados) e Sequencial (a evolução dos efeitos de água alternarão em até oito estágios diferenciados).

Para o funcionamento dos elementos contemplativos os equipamentos orçados serão:

- a) 12 un – Aspensor Articulado cromado em parábola, com altura de trabalho variáveis.

b) 09 un - Aspensor em latão cromado vertical, entrada 50mm rosca bsp, jato com altura de trabalho variáveis.

c) 32 un – Iluminadores subaquáticos Led RGB potência total 12W e tensão de entrada 12V.

d) 02 un – Moto bomba monoestágio, trifásica 220/380V e 60Hz.

e) 01 un – Bomba de drenagem 220V, 60Hz IP 68.

f) 02 un - Ventilador axial para exaustão e ventilação 220V diâmetro de 300mm

g) 02 un – Grelha em aço inoxidável 300 mm x 300 mm.

h) 01 un – Grelha em aço inoxidável 150 mm x 150 mm.

i) 01 un – Conjunto de filtragem (filtro de areia e moto bomba centrífuga autoescorvante 220/380V e 60Hz).

j) 02 un – Dispositivo para aspiração entrada de 1 ½”.

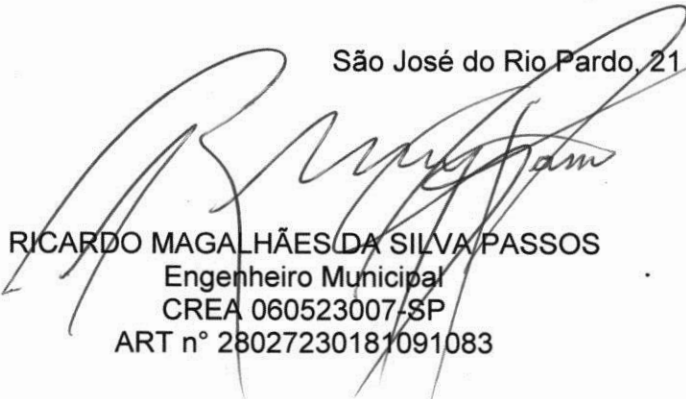
k) 02 un – Dispositivo de retorno filtrado entrada de 1 ½”.

l) 01 un – Dispositivo para ladrão de nível com entrada de 1 ½”.

m) 01 un – Dispositivo para entrada d'água entrada de 1 ½”.

n) 01 un – Painel elétrico de comando contendo proteções dos equipamentos com chaves, disjuntores, contadoras e relés, transformadores de tensão, fonte 220/24Vcc, e inversores de frequência, programadores lógicos programáveis de Horários e todas as chaves seletoras na porta do painel de comando das bombas de efeitos, iluminadores subaquáticos e sistema de filtragem.

São José do Rio Pardo, 21 de novembro de 2018.



RICARDO MAGALHÃES DA SILVA PASSOS
Engenheiro Municipal
CREA 060523007-SP
ART n° 28027230181091083