



MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Construções de Guaritas de Vigilância e infraestrutura na Area de Descarte de Resíduos do Município.

1 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Os serviços contratados serão executados de acordo com os projetos (básicos) apresentados pela Prefeitura, e as normas e especificações do presente Memorial Descritivo.

As normas aprovadas, as recomendações, as especificações, os métodos de ensaio, os padrões ABNT, referentes aos materiais, mão de obra e execução dos serviços especificados, serão rigorosamente exigidos pela fiscalização.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade e deverão ser submetidos à aprovação da fiscalização e do departamento de obras, antes de sua aquisição e aplicação na obra (luminárias tipo led).

Deverão ser atendidas pela CONTRATADA além das determinações da fiscalização, as prescrições das empresas concessionárias dos serviços públicos e demais entidades que por circunstância de lei devam ser acatados.

Deverão estar inclusos, mão de obra com técnicos capacitados para a realização dos serviços, materiais dentro das normas técnicas aprovados pela fiscalização, bem como todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, despesas com transporte e alimentação, ferramentas, equipamentos, máquinas, EPI, taxa de administração e quaisquer outras despesas sobre o objeto do presente.

Deverá ser apresentada ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de Execução da referida obra, assinada pelo responsável técnico.

2 – GUARITA E RESERVATÓRIO DE ÁGUA:

Trata-se ad construção de uma guarita, fundações estacas de 020cm de diâmetro com 2,50 de profundidade, viga baldrame de .20x.30 ferro 10mm, pilares de .14x.20 ferro 10mm, impermeabilização no respaldo, paredes em alvenaria de bloco cerâmico 14cm, revestida com argamassa, banheiros com revestimento ate h1,00m, piso frio interno conforme projeto, lado externo concreto desempenado e sarrafeado, parte hidráulica conforme projeto, parte elétrica interna conforme projeto voltagem 220v luminárias tipo paflon com lâmpadas led, pintura interna e externa látex acrílico com gelo, externo barrado na cor verde, fossa conforme projeto, estrutura metálica com telhas termoacústicas pintada de branco.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 48.664.296/0001-71

Esquadrias em ferro de 1 qualidade, com proteção em metalon.

Vidro incolor 4mm.

Reservatório de água metálico cor verde ou branco, base conforme projeto.

OBS: Guarita na entrada da área de descarte e outra na Estação Elevatória de Esgoto conforme projeto

3 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- Serão realizadas as instalações de cinco postes de concreto circular 200kg h=9,00m, instalação de 3 braços e acessórios, com luminária tipo led conforme planilha e projeto.

Luminária LED retangular de 14.083 até 135 lumens, com eficiência mínima de 104 lm/W. Fornecida pelo fabricante, completamente montada e conectada. Corpo em liga de alumínio injetado a alta pressão ou extrudado; Conjunto ótico fechado com refrator em vidro liso plano temperado com espessura mínima de 4mm; Sistema óptico secundário em policarbonato ou acrílico, injetados a alta pressão e estabilizados para resistir à radiação ultravioleta e às intempéries. Transparência mínima inicial das lentes deve ser de 85%; Grau de Proteção IP66 ou superior para o bloco ótico. IP66 ou superior para o driver. IP66 ou superior para o alojamento do driver na luminária; Dissipadores de calor do conjunto dos circuitos e dos LEDs em alumínio; Pintura eletrostática em poliéster a pó, com proteção UV, resistente a intempéries e corrosão, com camada mínima de 60 micrometros, na cor cinza; Alojamento do equipamento auxiliar (driver, conexões, protetor de surto) poderá ser com acesso sem uso de ferramentas (tool less) ou fechos de pressão; Placa do circuito dos LEDs do tipo MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board) de alumínio, montados por processo SMD (Surface Mounting Devices). Não serão aceitos módulos com PCB de material fenolite ou fibra de vidro; Resistência a impactos mecânicos (Classificação IK): mínimo IK-08; Temperatura de Operação: no mínimo entre temperaturas de -5°C e 45°C; Tomada integrada de 3 posições para relé foto controlador; Tensão Nominal de Alimentação: 100V a 277V (corrente alternada); Fator de potência: Mínimo de 0,98 (considerando THD); Taxa de distorção harmônica de Corrente (THD)<20%: Deverá estar em conformidade com a norma IEC 61000-3-2; Frequência Nominal: 60Hz; Eficiência luminosa mínima: Mínimo 118lm/W, considerando fluxo luminoso útil da luminária; Ângulo de abertura do fecho luminoso: Tipo II Média, Com controle de distribuição totalmente limitada (full cut-off) ou limitada; Driver: incorporado internamente à luminária, sem cabos ou conexões aparentes; Protetor de surto (DPS): Mínimo 10KV/12kA; Índice de Reprodução de Cor (IRC): Mínimo 70%; Temperatura de Cor Correlata (TCC): Valor mínimo: 3.710K, Valor declarado: 4.000 K, Valor máximo: 5.000K; Vida útil do Conjunto: Mínimo 70.000 horas comprovado com ensaio de vida;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 48.664.296/0001-71

Abertura do compartimento do driver deve ser preferencialmente pela parte superior do bloco elétrico, para evitar queda de componentes durante manutenção.

Poderá ter ajuste de inclinação -5 a +5 graus.

Fixação em braço diâmetro de 1/100M Pode possuir válvula interna de alívio de pressão para melhor troca de calor com o ambiente. Driver deverá possuir a função CLO (Constant Light Output), ou seja, a luminária deverá manter sempre o mesmo fluxo luminoso durante a vida útil, corrigindo automaticamente a depreciação dos LEDs através da programação prévia realizada no Driver.

O driver deve ser programável e dimerizável.

Índice de Depreciação: Mínimo L70 (Perda máxima de 30% do fluxo luminoso inicial após 50.000 horas); Garantia do produto 5 (cinco) anos.

Atender portaria nº 20 do INMETRO

OBS: As Luminárias deverão estar certificadas conforme Portaria INMETRO nº 20, de 15.02.2017 com todos os laudos acreditados pelo instituto.

A empresa vencedora deverá apresentar amostra da luminária e toda documentação para comprovar as exigências citadas acima para aprovação. Caso não atenda as exigências a empresa será desclassificada.

Instalação de portão Tubular em tela galvanizada altura de 2,50 por 4m duas folhas de abertura com poste em concreto armado.

Placa em lona com dizeres de acordo com projeto para identificar a unidade.

Cercas com mourões em concreto com 5 fios de arame farpado padrão DER.

4 - CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Após o término dos serviços será procedida cuidadosa verificação por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de toda a construção das edificações, instalações elétricas, hidráulicas.

A contratada devesse comprovar que a equipe técnica possui os treinamentos das Normas de Segurança NR 10, 12 e 35 para execução dos serviços.

A obra deverá se apresentar completamente limpa e pronta para sua utilização.

Fica a cargo do departamento de engenharia aferir os serviços descritos, quantificar as instalações e funcionalidade da obra.

Pradópolis, 15 de fevereiro de 2023.

Anderson Odair Rossi

Arquiteto e Urbanista

CAU A32756-5