



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM
LOCAIS DIVERSOS BARBALHA/CE (Anual)

Fevereiro de 2012



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA



PROJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LOCAIS DIVERSOS

LOCAL: BARBALHA - CE

1.0 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este Relatório de Especificações determina as normas e condições da execução dos serviços de mão de obra para: MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LOCAIS DIVERSOS BARBALHA/CE

- Todos os serviços especificados poderão constar ou não na execução da obra. Valerá os que estiverem definidos em planilha orçamentária, cujos itens correspondentes obedecerão estas especificações e aquelas elaboradas e definidas pelos fornecedores.
- Quaisquer outros serviços eventuais que possam acontecer no decorrer da execução das obras e, não especificados, deverá a fiscalização definir os parâmetros técnicos especificando-os.
- Serão fornecidas para a execução das obras e serviços todas as informações técnicas necessárias como: projetos de arquitetura, dimensionamento e detalhes, e tudo o mais necessário ao fiel desempenho das obras e serviços de engenharia. Os estudos iniciais e complementares que possam ser exigidos deverão ser elaborados pelo contratante sob orientação da fiscalização.
- Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser aprovados pela fiscalização, deverão também ser comprovadamente novos e de primeira qualidade, preferencialmente usuais da região, satisfazendo estas especificações, NORMAS E PROCEDIMENTOS USUAIS E TÉCNICAS DA ABNT.

2.0 – PROCEDIMENTOS



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

- Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às Normas Brasileiras referentes ao assunto, formas e diretrizes básicas de execução patentes e funcionais da região.
- Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao desenvolvimento das obras e serviços deverão estar em condições plenas de uso, com as manutenções preventivas e aptos ao funcionamento regular.
- No caso de equipamentos danificados no decorrer da execução, estes deverão de pronto ser substituídos e/ou reparados convenientemente em tempo que não provoque interrupção e/ou paralisação além do permitido para a execução dos serviços, não comprometendo o equilíbrio físico das obras.

6.7.2 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

6.7.2.1 - Comprovação do registro ou inscrição da Licitante no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia-CREA da região da sede da empresa, devidamente atualizado, no qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s);

6.7.2.2 - Comprovação de CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL, através da comprovação de queo Licitante possui em seu quadro permanente, na data prevista para apresentação da proposta, pelo menos 1 (um) engenheiro eletricista com formação plena, devidamente registrado(s) no CREA, para atuar como responsável técnico, gerente e supervisor dos serviços, detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica devidamente reconhecido(s) pela entidade competente, através da Certidão de Acervo Técnico, por execução de serviços de características semelhantes aos considerados relevantes ao atendimento do objeto da licitação, quais sejam:

- a) Manutenção do Sistema de iluminação pública, com parque instalado de no mínimo 4.000 pontos;
- b) Eficientização energética da Iluminação Pública com fornecimento de materiais,
- c) Serviços de Iluminação Artística e de Realce para monumentos ou conjuntos arquitetônicos, com fornecimento de materiais,

6.7.2.3- O vínculo do profissional com a empresa deverá ser comprovado através da Certidão de Pessoa Jurídica do CREA e apresentação de um dos seguintes documentos:

- a) Cópia da Ficha de Registro de Empregados, devidamente autenticada junto ao D.R.T. (Delegacia Regional do Trabalho);



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

- b) Cópia da Carteira de Trabalho, contendo as páginas da qualificação civil e anotações de contrato de trabalho;
- c) Cópia do contrato social/estatuto social/ata de nomeação, no caso de sócio ou diretor.

6.7.2.4 - Comprovação de APTIDÃO DA EMPRESA para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação através da apresentação de, no mínimo, 01 (um) atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente, acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico) emitida em nome do seu Responsável Técnico, pertencente ao quadro Permanente conforme orientação do item 6.7.2.3 de que a Licitante realiza ou já realizou serviços de MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E CADASTRAMENTO de sistemas de Iluminação Pública, admitida a apresentação de atestado de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, limitada exclusivamente à parcela de maior relevância e valor significativo do objeto da Licitação, quais sejam:

- a) Manutenção do Sistema de iluminação pública, com parque instalado de no mínimo 4.000 pontos;
- d) Eficientização energética da Iluminação Pública com fornecimento de materiais,

6.7.2.5- Visita Técnica através do seu responsável técnico (presente na Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica emitida pelo CREA) à Sede da Prefeitura de BARBALHA/CE, para conhecimento dos locais onde os serviços serão executados. A visita deverá ser agendada mediante prévia solicitação do interessado, via telefone (xxxxxxxxxxxx), até 5 (cinco) dias úteis antes da data prevista para a entrega dos envelopes. Após a visita, a Prefeitura emitirá o correspondente Atestado de Visita, sendo este certificado o documento exigido nos documentos de habilitação. Este atestado deve ser assinado também pela empresa licitante e por seu responsável técnico. Dada a quantidade de informações necessárias à formulação das propostas e a extensão da área urbana do Município, a visita deverá ser realizada até 3 (três) dias úteis que antecederem a data de entrega dos envelopes.

6.7.2.6 - Declaração pessoal do(s) responsável(eis) técnico(s) indicado(s) pela proponente, concordando com a sua responsabilidade técnica nos serviços, que deverá obrigatoriamente ser o profissional indicado no subitem 6.7.2.3 acima, na forma da minuta apresentada no Anexo VI deste edital;

6.7.2.7 - Relação dos principais equipamentos, ferramentas e veículos que serão colocados à disposição dos serviços;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

6.7.2.8 - Relação do pessoal técnico adequado e disponível para execução das obras objeto desta licitação;

BARBALHA – CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2012.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

RELATÓRIO DAS DISCRIMINAÇÕES DAS COMPOSIÇÕES

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 1.1 Substituição/Instalação de Relé Fotoeletrico em Luminárias em Poste 10 a 15 Metros
- 1.2 Colocação de Poste no Prumo - Metálico Concentrico de 12 a 15 Metros
- 1.3 Disponibilidade de Turma Pesada, periodo diurno, dias úteis
- 1.4 Instalação de Poste de Concreto DT - 7/100
- 1.5 Instalação de 1 Metro de Cabo 0.6/1.0KV Instalado em Eletrodutio - 2.5 MM2
- 1.6 Quadro de Medição a Distancia, Medidas 400X265X160MM
- 1.7 Instalação de Rede Multiplexada em Poste - Cabo 2X16MM2. 0.6/1.0KV em Alumínio
- 1.8 Instalação de Lâmpada 250 W Vapor Sódio em Luminária topo de poste
- 1.9 Instalação de Reator Interno 250W em Luminária topo de poste

2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 2.1 Instalação de luminária 70W - vapor de sódio fechada completa em braço de 2000 mm
- 2.2 Instalação de luminária 150W - vapor de sódio fechada completa em braço de 2000 mm
Instalação de metro de cabo resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez
- 2.3 singelo de cobre(0,6/1,0kV) em eletroduto ou braço de IP

3 MANUTENÇÃO ELÉTRICA

- 3.1 Substituição de base e Relé Fotoeletrico
- 3.2 Substituição de lâmpada 70 W - Vapor de Sódio em braço de IP
- 3.3 Substituição de lâmpada 250 W - Vapor de Sódio em braço de IP
- 3.4 Substituição de lâmpada 250 W - Vapor de Sódio em topo de poste
- 3.5 Substituição de Reator Externo 70W - Vapor de Sódio
- 3.6 Substituição de Reator Externo 250W - Vapor de Sódio
- 3.7 Substituição de Reator Interno 70W - Vapor de Sódio
- 3.8 Substituição de Reator Interno 250W - Vapor de Sódio
- 3.9 Instalação de metro de cabo singelo de cobre (0,6/1,0kV) em eletroduto ou braço de IP

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 4.1 Instalação de Projetor 400 W em poste até 23 m (lâmpada a vapor metálico)

Os seguintes serviços de manutenção deverão ser realizados em locais diversos no município de Barbalha – CE. A liberação dos recursos será realizado de acordo com o serviço executado.

Fica ciente a empresa que o orçamento tem caráter preventivo, só sendo liberado os serviços de acordo com a necessidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE. Os serviços elétricos descritos acima deverão ser executado com material de ótima qualidade, obedecendo todas as referencias descritas na planilha orçamentária.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO

Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar o serviço de MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LOCAIS DIVERSOS MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

Todos os serviços serão realizados conforme especificado no projeto básico. Quando não houver clareza (se for o caso) com relação à realização dos serviços deve-se procurar a municipalidade.

A liberação será executada de acordo com medições parciais conforme cronograma estabelecido. O município manterá fiscalização durante todo o período que durar os serviços, a mesma terá acesso a todas as dependências dos serviços.

O prazo de execução da obra será de 10 MESES a partir da assinatura do contrato e liberação pela secretaria de obras e infra-estrutura do município.

BARBALHA - CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2012.