

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETIVO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO NOVO ACESSO BR 470/RODOVIA JORGE LACERDA, BAIRROS CENTRO E BAÚ BAIXO, NO MUNICÍPIO DE ILHOTA-SC C.

2. FUNDAMENTAÇÃO:

O objeto em questão encontra-se necessário para atender as necessidades do município de Ilhota, para melhoria da segurança na via que liga a duas rodovias, sendo novo acesso ao município que fica no bairro Baú.

3. SOLUÇÃO COMO UM TODO:

É imprescindível a aquisição de boa qualidade e a contratação de materiais e a contratação de mão-de-obra para assegurar a melhoria na rede de distribuição, ampliação e melhoria da iluminação pública do novo acesso do município. Esta iniciativa visa a garantir a continuidade dos serviços prestados à comunidade, bem como garantir a segurança e a qualidade das condições de tráfego nas vias públicas.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos para contratação estão contidos no presente termo e no memorial descritivo.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

a) PRAZO

O prazo máximo para execução do objeto será de 12 (doze) meses a contar da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido. O prazo Contratual será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por mais 12 meses.

b) MEDIÇÕES

As medições mensais serão baseadas nas avaliações dos serviços realizados, mediante apresentação dos relatórios e projetos conforme explanados no estudo técnico preliminar.

O controle físico do andamento dos serviços será efetuado de acordo com os prazos de execução e marcos contratuais, podendo ser adequado conforme a necessidade da Secretaria do Município de Ilhota verificada no decorrer das atividades executivas.

Os dois dias que serão realizados os trabalhos no município serão escolhidos e tratados com a empresa após a homologação do contrato.

c) CRITÉRIOS E PAGAMENTO

A licitante vencedora deverá apresentar a documentação de cobrança, obrigatoriamente na Prefeitura Municipal de Ilhota, com o valor expresso em moeda corrente nacional, mediante a emissão de nota fiscal, observadas as exigências da legislação tributária.

A licitante vencedora deverá indicar, no documento de cobrança, do número do contrato, o mês de referência da medição realizada, para efeito de mensuração dos valores a serem pagos.

O pagamento de qualquer parcela somente será efetuado mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal (CEF), Certidão Negativa de Débito (CND), emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Guia de recolhimento INSS do funcionário (GRPS), Guia de recolhimento INSS da empresa, Folha de pagamento dos funcionários, Guia de recolhimento do FGTS do funcionário (GFIP) e Guia de Retenção (GPS) com prazo de validade vigente.

Caso não haja a comprovação do recolhimento das obrigações sociais, o pagamento será suspenso até comprovada sua regularização.

d) CONDIÇÕES E SEGURANÇA DO TRABALHO

Deverão ser observadas pela licitante vencedora, todas as condições de segurança e higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, necessária a preservação da integridade física e saúde de seus colaboradores, do patrimônio da Prefeitura Municipal de Ilhota e ao público afeto e dos materiais envolvidos na obra e/ou serviço, de acordo com as normas regulamentadas pelo Ministério do Trabalho, bem como outros dispositivos legais e normas específicas da Prefeitura Municipal de Ilhota.

A Prefeitura Municipal de Ilhota poderá a critério de seu corpo técnico determinar a paralisação da obra e/ou serviço, suspender pagamentos quando julgar que as condições mínimas de segurança, saúde e higiene do trabalho não estejam sendo observadas pela licitante vencedora, sem prejuízo de outras sanções cabíveis. Este procedimento não servirá para justificar eventuais atrasos da licitante vencedora.

A licitante vencedora se responsabilizará, ainda, por atrasos ou prejuízos decorrentes da suspensão dos trabalhos quando não acatar a legislação básica vigente na época, no que se referir à Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho.

e) PARALISAÇÃO DOS SERVIÇOS

A Prefeitura Municipal de Ilhota, por conveniência administrativa ou técnica, se reserva o direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando oficialmente à licitante vencedora tal decisão, nos prazos e termos permitidos em lei.

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

Para este objeto específico não caberá à emissão de instrumento de contrato.

As exigências para a prestação do serviço e fornecimento dos materiais estão contidas neste e nos demais documentos complementares a este processo licitatório.

Além do fiscal do contrato citado ao fim deste termo de referência, a secretaria requisitante disponibilizará servidor para acompanhamento dos serviços in loco.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

Após a entrega o contratado deverá apresentar nota fiscal que estará submetida à aprovação do servidor encarregado do recebimento.

Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota fiscal.

7. SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

A empresa a ser contratada deverá apresentar habilitação jurídica, fiscal, trabalhista, econômico-financeira e técnica, conforme detalhado no edital. Além disto, deverá apresentar proposta, nos moldes do edital, com preços que não ultrapassem os valores referenciais.

Não será permitida subcontratação.

Prova de ter a empresa capital social subscrito e realizado, na data da apresentação da proposta, igual ou superior a 10% (cinco por cento) do valor estimado, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais, podendo ser através da certidão expedida pela Junta Comercial, Contrato Social e/ou respectivas alterações, devidamente averbado na Junta Comercial do Estado onde se localiza a sede da licitante.

Balanco patrimonial dos dois últimos anos.

Comprovante de aptidão (em nome do licitante) para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da Licitação, mediante apresentação de atestado emitido por entidade pública ou empresa privada (com identificação do emitente, descrição das obras e serviços executados e assinada por pessoa devidamente identificada, hábil a responder em nome do emitente), acompanhado da ART e Acervo Técnico emitido pelo CREA, com as seguintes características:

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA EM LED, COM QUANTIDADE MÍNIMA DE 60 LUMINÁRIAS.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ATERRAMENTO.

EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO, COM QUANTIDADE MÍNIMA DE 250 METROS.

EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, COM QUANTIDADE MÍNIMA DE 400 METROS.

ESCAVAÇÃO EM SOLO COM VOLUME MÍNIMO DE 613,83 M³ (METROS CÚBICOS)

EXECUÇÃO DE MEIO FIO COM MÍNIMO DE 726,00 M (METROS);

OBS: Para comprovação da habilitação técnica será permitido apresentação de 3 atestados distintos para comprovação de todos os itens.

A empresa deverá apresentar no mínimo 2 (dois) funcionários com registro para trabalho em altura, seguindo a NR – Norma Regulamentadora 35 e para execução de rede de energia elétrica seguindo a NR– Norma Regulamentadora 10.

Comprovação de que a empresa possui no seu quadro técnico, comprovado por apresentação da certidão do CREA, que possui o RESPONSÁVEL TÉCNICO, sendo 1 (um) ENGENHEIRO ELETRICISTA e um ENGENHEIRO CIVIL, indicado, sendo

profissionais de nível superior devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de CAT conforme a alínea acima, integra o quadro funcional da empresa na data prevista para a entrega da proposta, mediante a apresentação de um dos seguintes documentos:

- Cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), contendo as folhas com o número de registro, qualificação civil e contrato de trabalho;
- Ficha de Registro de Empregado, em frente e verso;
- Contrato de trabalho;
- Contrato de Prestação de Serviço;

O referido RESPONSÁVEL TÉCNICO deverá ser o mesmo em todas as fases do procedimento licitatório e durante toda a execução do contrato, ressalvada causa excepcional apresentada formalmente pela CONTRATADA e aprovada pelo MUNICÍPIO.

É vedada a indicação de um mesmo RESPONSÁVEL TÉCNICO ou utilização de seu acervo por mais de uma licitante, individualmente ou em consórcio, sob pena de INABILITAÇÃO.

Caso o responsável técnico da licitante seja seu sócio, titular ou proprietário, comprovando por meio da apresentação do documento exigido no subitem 8.0 SELEÇÃO DO FORNECEDOR, (Cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), contendo as folhas com o número de registro, qualificação civil e contrato de trabalho; Ficha de Registro de Empregado, em frente e verso; Contrato de trabalho; Contrato de Prestação de Serviço; ficará dispensada.

8. QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

- a) Certidão de Registro da licitante na entidade competente, válida e dentro do prazo de validade;
- b) Certidão de Acervo Técnico (CAT), acompanhada do respectivo atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente, que comprove a prestação dos seguintes serviços:

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA EM LED, COM QUANTIDADE MÍNIMA DE 60 LUMINÁRIAS.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ATERRAMENTO.

EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO, COM QUANTIDADE MÍNIMA DE 250 METROS.

EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, COM QUANTIDADE MÍNIMA DE 400 METROS.

ESCAVAÇÃO EM SOLO COM VOLUME MÍNIMO DE 613,83 M³ (METROS CÚBICOS)

EXECUÇÃO DE MEIO FIO COM MÍNIMO DE 726,00 M (METROS);

9. DEVERÁ SER APRESENTADO CRC CELESC (CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL).

A CONTRATADA deverá, também e obrigatoriamente, possuir Certificado de Registro Cadastral da Celesc - CRC na assinatura do contrato, contendo os seguintes códigos, a fim de possibilitar a iniciar os projetos logo após assinatura do contrato, visto que elaboração dos mesmo fazem parte do escopo de execução de serviços:

2.1.39 – SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA;

2.1.45 – PROJETO DE AMPLIAÇÃO, REFORÇO E MELHORIAS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS;

2.1.47 – SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA COM REDE NUA;

2.1.48 - SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA COM REDE COMPACTA;

2.1.49 - SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA COM REDE MULTIPLEXADA;

2.10.6 – EXECUÇÃO DE PROJETOS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA;

2.2.5 – SERVIÇOS EM CONDUTORES, CONEXÕES E ATERRAMENTO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DESENERGIZADAS.

10. VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Com base nas pesquisas de preços buscados em sítios eletrônicos e orçamentos coletados, se deu da seguinte forma:

O valor total dos itens é de R\$ 2.698.143,62 (dois milhões seiscentos e noventa e oito mil, cento e quarenta três reais com sessenta e dois reais)

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MELHORIA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA AÉREA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.659.076,32
2	MÃO DE OBRA PARA MELHORIA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA AÉREA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	R\$ 729.651,27
3	OBRAS CIVIL - EXECUÇÃO DE MEIO, TERRAPLENAGEM PARA MEIO FIO	R\$ 309.416,03
TOTAL		R\$ 2.698.143,62

- a) Material: A definição de valores base para este processo licitatório se deu por meio da tabela SINAPI, consorcio CINCATARINA - Consórcio Interfederativo Santa Catarina e outras tabelas públicas de referência de preço.

Já com relação aos postes, POSTE DE ILUMINAÇÃO TIPO POSTE DE SEGURANÇA PASSIVA, COLAPSÍVEL, a definição dos valores feita através de preço de mercado. Sendo obrigatório a entrega do CERTIFICADO de acordo com NBR 15486/2016— DISPOSITIVOS DE CONTENÇÃO VIÁRIA e norma EN12767, juntamente a proposta de Preço ANEXO II, para comprovação da característica do poste.

- b) Serviços: A definição de valores base dos serviços seguinte a estrutura de remuneração de serviços da concessionária CELESC – Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A, aonde a unidade de serviço CELESC-USC de acordo com a tabela TABELA DE USC ANEXO XIII.

A Unidade de Serviço da Construção (USC) são unidades de medida que definem a dimensão e a complexidade do trabalho a ser executado, constituindo-se em um valor fixo em Reais. As quantidades dessas unidades se diferenciam por atividade executada, em consideração à dificuldade e ao tempo necessário à sua execução, assim como aos equipamentos, ferramentais e veículos nela empregados. As quantidades de USC (Unidade de Serviço da Construção) no ANEXO VIII.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Elemento despesa: conforme documentação da contabilidade.

12. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO:

A tabela anexo de material e serviços informando e código de preços de cada item e a tabela de referência utilizada.

13. LOCAIS DE ENTREGA:

Local de entrega seguira de acordo com o projeto.

14. GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

A empresa contratada deverá prestar esclarecimentos, sempre que requerido, bem como rever seus atos se necessário for, após motivada requisição
