



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – DO OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para Elaboração de Projeto de Extensão de Rede Elétrica no Parque de Iluminação Pública, neste Município de Aracruz-ES.

A contratação se dará pela modalidade Concorrência Pública, do tipo técnica e preço, na forma de execução indireta, em regime de empreitada por preço unitário.

2 – OBJETIVO

Elaboração de Projetos de Extensão e/ou Reformulação de Rede de Distribuição de Energia Elétrica para Iluminação Pública com a finalidade de formatar o conceito estabelecido nos projetos desenvolvidos em termos técnicos construtivos.

Encontrar eficiência na execução técnica das soluções, contratando profissionais especialistas na área de Extensão de Redes Elétricas e Iluminação Pública.

3 – JUSTIFICATIVA

Considerando que a Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura é responsável pelo planejamento das melhorias do Parque de Iluminação Pública Municipal, a qual controla o aumento da demanda por iluminação nas novas vias deste município, e, após análise dos locais que necessitam dessas melhorias, providencia o Projeto Básico e Projeto Executivo das Extensões de Redes Elétricas.



Assim, este acompanhamento é indispensável para que essas Extensões ocorram de forma ordenada e que atendam demandas a longo prazo, acompanhando a evolução tecnológica de iluminação pública com novos conceitos e aplicação de equipamentos mais eficientes e sustentáveis, sempre com o intuito de melhorar os critérios de acessibilidade, segurança pública, proporcionando aos moradores de Aracruz, uma melhor qualidade de vida.

4- DAS LOCALIDADES

As localidades previstas foram definidas, após vistoria “in loco”, elaboração de levantamento estimado nos projetos geométricos existentes e nas solicitações dos munícipes à SEMOB/GOE – Gerência de Obras Elétricas:

EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA			
INDICAÇÃO DE REDE: ADILSON RODRIGUES BASE: GOOGLE EARTH PROJETO: THIAGO PLANILHA: THIAGO PANDOLFI DEPIZZOL			
Item:	LOCALIDADE	UNIDADE MEDIDA: METROS	STATUS
1	BARRA RIACHO À NUTRIPRETO	768,14	14/10/14
2	BARRA RIACHO - ALDEIA	1.234,83	14/10/14
3	CAEIRAS VELHA	1.028,53	14/10/14
4	TREVO DA FABRICA ATE PONTE DEPOIS JURONG/BARRA SAHY	5.584,34	14/10/14
5	GUARANÁ - TREVO CORREGO D'ÁGUA ATE LOT. SÃO JORGE	442,50	14/10/14
6	IRAJÁ/ESCOLA/ESTRADA DO PORTO ATÉ A CASA DO CACIQUE NILSON	1.510,60	14/10/14
7	PAU BRASIL E NOVO IRAJA	3.736,57	14/10/14
8	GARAGEM EXPRESSO ATE TREVO FABRICA/BARRA SAHY	20.000,19	29/10/14
9	ENTRADA DO STIO SANTA JOANA ATE A PONTE DEPOIS BROETO/ CASA DE PEDRA	5.190,38	29/10/14
10	BAIRRO BALSA COQUEIRAL ATE TREVO SANTA CRUZ	4.629,99	29/10/14
11	PUTIRI	793,51	29/10/14
12	PRAIA DOS 15	488,35	29/10/14
13	BARRA SAHY/ARCA	279,70	29/10/14
14	SANTA ROSA TREVO ATE CURVA DA PEDRA	1.931,14	29/10/14
15	BIRIRICAS/LARANJEIRAS ATE MARLI ROLDI/LOUREURO	4.775,64	29/10/14
16	AV. CASTELO BRANCO ATE TREVO SANTA ROSA	1.653,73	29/10/14
17	ENTRADA TAQUARAL ATE ENTRADA RETIRO	1.487,56	29/10/14



PMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ www.aracruz.es.gov.br

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

18	RETIRO ATE A IGREJA AZUL	202,77	29/10/14
19	RETIRO ATE MATADOURO	869,25	29/10/14
20	CUPIDO	651,52	29/10/14
21	ASSENTAMENTO	962,59	29/10/14
22	RIO FRANCÊS	479,54	29/10/14
23	SÃO JOSÉ	308,64	29/10/14
24	SITIO ACARÍ	1.474,30	29/10/14
25	ALDEIA AREAL PAU BRASIL	5.453,70	29/10/14
26	COMBOIOS	2.427,00	29/10/14
27	MUCURATA TERRENO DUDUCA DA HORA	1.678,26	29/10/14
28	SANTA ROSA TERRENO MARQUINHO/PAIXÃO	2.043,30	29/10/14
29	MAR AZUL	2007,09	10/11/14
30	SANTA CRUZ-NOVA SANTA CRUZ	1164,77	10/11/14
31	CAIEIRA VELHA, ESCOLA	532,21	10/11/14
32	SANTA ROSA-PONTE	1590,19	10/11/14
33	VILA DO RIACHO CENTRO EMPRESARIAL	7931,84	11/11/14
34	COMBOIOS 1	3.318,70	11/11/14
35	JACUPEMBA RIO FRANCÊS TRECHO 1 A 3	10.908,27	11/11/14
36	AV. GUAXINDIBA ENTRADA GIMUNA	1.481,36	11/11/14
37	SANTA MARIA	1.432,04	11/11/14
38	SANTA MARIA GOIABAS	410,77	11/11/14
39	TREVO IBIRAÇU A ARACRUZ	1.434,99	11/11/14
40	IRAJÁ ATE DESTACAMENTO	6.708,13	11/11/14
41	POLIVALENTE PREDIO NOVO A CAPELA MORTUÁRIA B. JARDINS	348,46	11/11/14
42	PROJETO BETÂNEA	609,13	11/11/14
43	ALDEIA OLHO D'ÁGUA	1.125,71	11/11/14
44	PEDRINHAS	229,04	11/11/14
45	BALSA	565,86	11/11/14
46	CENTRO INDUSTRIAL	616,93	11/11/14
47	CAIEIRA VELHA CASA SIZENANDO	1.401,58	11/11/14
48	CAIEIRA VELHA LAGOA CACHIMBO	1.512,79	11/11/14
49	COQUEIRAL ESCOLA PRIMO BITTI	1.535,82	11/11/14
50	ITAPUTERA	512,83	11/11/14
51	PELEGRINO	246,22	11/11/14
52	JARDINS R. FLOR DE GUARANÁ	127,36	11/11/14
53	COQUEIRAL ALDEIA NOVA	449,75	11/11/14
54	ALDEIA DO PERU/GUARANI	2.894,13	11/11/14
55	RIO PRETO	4.932,75	12/11/14
56	BARRA RIACHO LINHA FERREA	1.697,62	12/11/14
57	CACHOEIRINHA DO RIACHO	3.222,52	12/11/14
58	GUARANÁ ASA DO URUBU	408,28	12/11/14
59	TRÊS IRMÃOS JEQUITIBÁ TERRENO DO MAURILIO TESSAROLO	885,98	12/11/14
60	TRÊS IRMÃOS QUADRA POLIESPORTIVA	191,91	12/11/14
61	RETIRO ESTRADA PARA IGREJA AZUL	1.493,22	12/11/14
62	CORREGO D'ÁGUA ATÉ O TREVO	3.666,28	12/11/14
63	RIBIERÃO DO SAPE ENTRADA SIRIO BOFE	235,22	12/11/14
64	RIBEIRÃO DE CIMA	149,50	12/11/14
65	ESTRADA DE RETIRO JOÃO NEIVA CAMPO BOLA DE PAU	261,81	12/11/14



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

www.aracruz.es.gov.brSECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA

66	DESTACAMENTO	1.720,14	12/11/14
67	PRAIA DOS PADRES	598,47	12/11/14
68	COQUEIRAL COQUEIRO	1.760,19	12/11/14
69	PRAIA DO SAUÊ	367,62	12/11/14
70	SANTA CRUZ PRAIA	445,84	12/11/14
71	PAU BRASIL	2.699,32	14/11/14
72	BATALHÃO	484,22	14/11/14
73	SENAI	2.253,52	14/11/14
74	CORREGO D'ÁGUA TICO SELVATICE	222,62	14/11/14
	TOTAL	150.879,57	

5- METODOLOGIA

A metodologia de execução de cada trabalho se dará por:

- Realização de reunião inicial entre a contratada e o setor responsável para definição de prazos e prioridades;
- Levantamento de campo;
- Entrega dos Projetos Básicos para aprovação na concessionária de energia;
- Entrega dos Projetos Executivos;
- Apresentar Plano de Trabalho com demonstração da metodologia a ser aplicada nos serviços iniciais e projetos, e a organização administrativa e técnica para execução do contrato.

6- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Levantamento de campo:
 - Levantamentos de Dados, através de visitas *in loco* para coleta de informações e definição de diretrizes que orientarão o projeto, em qualquer localização obedecendo às limitações do município.
 - Levantamento topográfico, para conhecimento geométrico do trecho, como também cadastro dos postes das redes que serão afetadas pelo projeto e dos transformadores existentes;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

www.aracruz.es.gov.br

**SECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA**

- Projeto Básico;
- Projeto Executivo Elétrico de Extensão de Redes;
- Projeto Executivo Luminotécnico de Iluminação Pública;
- Relatório de Projetos, Memória de Cálculo, Composição de Custos, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e Especificações Técnicas para contratação das obras de extensão.

6.1 - DA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS:

- a) Contemplar Travessias Subterrâneas, Caixas de Passagens, Tubulações e outros;
- b) Uniformizar o uso de luminárias, exceção para os casos em que o projeto urbanístico exija mais de um modelo;
- c) Utilizar lâmpadas de VAPOR METÁLICO em todas as avenidas, trevos, cruzamentos.
- d) Torres com projetores em pontos estratégicos das praias da orla, objetivando valorizar a orla no período noturno, além de propiciar maior segurança aos veranistas.

Todos os projetos deverão ser desenvolvidos de forma harmônica e consistente, observando a interferência entre os elementos dos diversos temas, atendendo às seguintes diretrizes gerais do projeto:

- Normas de Construção de Redes da EDP Escelsa;
- Normas da ABNT – NBR 6814, NBR 5419, NBR 5032, NBR 5101, NBR 5410, NBR 5434, NBR 8452, NBR 8453, NBR 13570, NBR 7195;
- Seguir as diretrizes de Paisagismo e Urbanismo, dispostas no PDM – Plano Diretor Municipal e demais legislações pertinentes;



- Conter todos os elementos indispensáveis e perfeitamente definidos, acompanhados de memória de cálculo e descrição, de forma a torná-los auto-explicativos, permitindo a realização das obras, aquisição de materiais, equipamentos e montagens respectivas;
- Adotar solução construtiva prática, elegendo sempre que possível, sistemas de modulação e padronização compatíveis com as características do município;
- Adotar soluções que ofereçam facilidades de operação e manutenção dos diversos componentes e sistemas de iluminação pública;
- Adotar soluções técnicas economicamente viáveis;
- Nos projetos deverão estar inclusos todas as orientações para a perfeita execução dos serviços tais como: trechos de AT e BT, detalhes das caixas de passagem, da fundação para fixação dos postes; das tubulações subterrâneas, das subidas laterais, aterramentos e outros quando necessários.

6.2 - DA APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS

- Em caráter provisório os projetos poderão ser entregues eletronicamente, acompanhados de uma cópia impressa em papel sulfite, dos textos, planilhas e pranchas que envolvem o Projeto, para que os mesmos sejam analisados e devolvidos para proceder as alterações pertinentes;
- O recebimento oficial do Projeto será um livro composto de mídia digital, três cópias em papel sulfite dos textos, planilhas e pranchas devidamente assinadas pelos responsáveis técnicos que envolvem o Projeto, com suas respectivas ART – Anotações de Responsabilidades Técnicas (autoria projeto e elaboração do orçamento);
- As planilhas orçamentárias e memoriais decorrentes dos projetos desenvolvidos, deverão ser entregues no formato A4 (297 x 210 mm);



- A mídia digital deve conter os documentos em arquivos DOC ou RTF (textos), XLS (planilhas). As plantas, imagens, projetos, desenhos e outras representações gráficas em arquivo PDF e DWG;
- Todos os preços unitários deverão ser oriundos de tabelas referenciais, homologadas pelo TCE-ES. Na falta destes, cotação de mercado de no mínimo 03 (três) empresas. Apresentar composição de custo para todo item orçado;
- Todos projetos deverão ser apresentados georreferenciados.

7 - DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO

Poderão participar da presente licitação as empresas cujo objeto social seja compatível com o objeto do certame e que satisfaçam as condições deste Termo de Referência.

7.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

Conforme disciplina o artigo 28, da Lei 8.666/1993.

7.2 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Conforme dispõe artigo 30, da Lei 8.666/1993 e demais considerações, conforme abaixo:

Apresentar Comprovante de Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente - Pessoa Jurídica e Pessoa Física (responsável(is) técnico(s) indicado(s) pela empresa).

Na hipótese da vencedora da licitação ter seu registro no Conselho Profissional de outro Estado, deverá apresentar no ato de recebimento da Ordem de Serviço o visto do seu registro no Conselho Regional/ES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

www.aracruz.es.gov.br

**SECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA**

A empresa licitante deverá apresentar para fins de comprovação de vínculo empregatício carteira de trabalho (CTPS) do(s) profissional(is) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s). Quando se tratar de contrato a comprovação do vínculo deverá ser feita através de cópia do contrato de prestação de serviços, devendo o nome do profissional constar na Certidão de Registro da Empresa junto ao CREA.

Atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT), do(s) profissional(is) habilitados, em conformidade com o disposto na Lei Federal nº 5.194/66, responsável técnico da empresa que comprove que foi responsável tecnicamente pela execução de serviço(s), limitadas as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo. O(s) responsável(is) técnico(s) supramencionado(s) deverá(ão) estar devidamente registrado(s) como tal(is) no CREA até a data prevista para a entrega das propostas, de acordo com o inciso I, § 1º, do artigo 30 da Lei nº 8.666/93.

Para fins desta licitação considerar-se-ão como parcelas de maior relevância as especificadas a seguir, conforme disciplina o art. 30, § 2º da Lei federal 8.666/1993.

a) Qualificação Técnica – Profissional:

Declaração dos(s) Responsáveis Técnico(s) aceitando a indicação realizada pela licitante.

a.1) A certidão de acervo técnico deverá referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional:

Item	Descrição dos Serviços
1	Elaboração de Projeto de Extensão de Rede Elétrica de Baixa Tensão
2	Elaboração de Projeto de Extensão de Rede Elétrica de Média ou Alta Tensão
3	Elaboração de Projeto de Iluminação Pública



O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnica-profissional deverá acompanhar a execução dos serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração. Para essa substituição, a qualificação técnica do profissional substituto deverá atender as mesmas exigências deste Termo.

No caso de duas ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico, estas serão inabilitadas.

7.3 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Conforme disciplina o artigo 31, da Lei 8.666/1993.

7.4 - REGULARIDADE FISCAL

Conforme disciplina o artigo 29, da Lei 8.666/1993.

8 – DA PROPOSTA TÉCNICA

8.1 DOS RECURSOS HUMANOS

A licitante deverá apresentar a relação nominal dos técnicos destacando a função que desenvolverá na execução dos serviços, bem como autorização de inclusão do nome na equipe.

A licitante deverá comprovar a qualificação dos profissionais conforme abaixo:

Profissionais:	Qualificação exigida:	Pontuação Máxima:
Engenheiro Pleno	Experiência profissional \geq 5 anos.	5,0
Engenheiro Auxiliar	Formação de 3º Grau	5,0
Técnico Pleno	Experiência profissional	5,0



PMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

www.aracruz.es.gov.br**SECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA**

	≥ 5 anos.	
TOTAL MÁXIMO DA PONTUAÇÃO:		15,0

8.2 DOS PROJETOS

A proposta técnica consistirá na apresentação de atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT), dos profissionais de nível superior, responsáveis técnicos da empresa, que comprovem que os aludidos profissionais foram responsáveis tecnicamente pela execução de serviços compatíveis com o objeto desta licitação.

Os atestados acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico deverão ser diversos daqueles apresentados para fins de qualificação técnica.

Considerando que os atestados/acervos técnicos a serem apresentados **podem** contemplar a elaboração de projetos de extensão de rede de baixa tensão, elaboração de projetos de extensão de rede de média ou alta tensão, elaboração de projeto de instalação de transformadores, elaboração de projeto de iluminação pública, os mesmos limitar-se-ão ao número máximo de 03 (três).

Cada atestado acompanhado da Certidão de Acervo Técnico – CAT será pontuado em 5,0 (cinco) pontos, com pontuação máxima de 15,0 (quinze) pontos.

Será admitida a apresentação de apenas 01 (um) atestado/acervo técnico para cada tipo de projeto.

Os atestados/acervos serão pontuados por tipo de projeto. Havendo atestados/acervos em duplicidade (ex.: dois projetos de extensão de rede de baixa tensão) será atribuído à licitante apenas a pontuação referente a 01 (um) dos atestados/acervos.

8.3 – CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICA E DE PREÇOS

A nota final será baseada na Nota Técnica e na Nota de Preço.

8.3.1 – Nota Técnica

A Nota Técnica será baseada no somatório das notas obtidas no item de recursos humanos e de projetos, totalizando pontuação máxima de 30,0 (trinta) pontos.

8.3.2 – Nota de Preço

As propostas de preços serão analisadas, avaliadas e julgadas de acordo com a aplicação da seguinte fórmula:

$$NP = \frac{P0 \times 30}{PI}$$

PI

Onde: NP = Nota de Preço

P0 = Menor preço apresentado, entre as propostas válidas

PI = Preço apresentado pela proponente

8.3.4 – Nota Final

A Nota Final será definida de acordo com a aplicação da seguinte fórmula:

$$NF = \frac{7,0 \times (NT) + 3,0 \times (NP)}{10}$$

Onde: NF = Nota Final

NT = Nota Técnica

NP = Nota de Preço

Será considerada vencedora a proponente que obtiver a maior Nota Final.



Em caso de empate entre duas ou mais proponentes, a Comissão de Licitação após obedecido o disposto no § 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, procederá ao sorteio, em local e data a serem definidos, para o qual todas as licitantes serão convidadas.

A Comissão Permanente de Licitação examinará as propostas para verificar se estão completas, se não ocorreram quaisquer erros na sua elaboração, e se os documentos foram adequadamente assinados.

Erros aritméticos serão retificados de acordo com a seguinte base: se houver discrepância entre valores propostos, prevalecerá o montante por extenso. Se a proponente não aceitar a correção do erro, sua proposta será rejeitada.

Deverão ser lavrados relatórios dos trabalhos, apontando os fundamentos das desclassificações e da seleção efetuada.

As proponentes serão notificadas do resultado referente ao julgamento desta licitação, através da Comissão Permanente de Licitação.

9 – PRAZOS E REAJUSTES

O **prazo de vigência do contrato** fica fixado em 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da assinatura do contrato, sendo o prazo para a assinatura do Contrato de 08 (oito) dias úteis, contados a partir da data da convocação para esse fim.

O **prazo de execução** fica fixado em 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço pela CONTRATADA, excluindo-se o dia do início e incluindo-se o do vencimento, onde deverá apresentar comprovante de caução garantia de execução de 5% (cinco por cento) do valor contratado. Os prazos de entrega dos projetos serão aqueles acordados entre o setor demandante e a empresa contratada.

Ocorrendo aumento no valor contratual por acréscimo de serviços, de acordo com a Lei, a CONTRATADA deverá proceder ao reforço da caução inicial no mesmo percentual estabelecido.



PMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

www.aracruz.es.gov.br

**SECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA**

A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

O prazo máximo para início dos serviços fica fixado em 08 (oito) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço pela CONTRATADA, expedida pelo CONTRATANTE.

A fiscalização fornecerá, junto com a Ordem de Serviço, todos os elementos indispensáveis ao início da prestação dos serviços.

A CONTRATADA, julgando insuficientes os elementos fornecidos, deverá solicitar por escrito, explicações e novos dados, dentro do prazo de até 08 (oito) dias na Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (Gerência de Obras Elétricas). Nesse caso, o prazo de execução será contado a partir da data de recebimento dos esclarecimentos solicitados, se os mesmos impedirem o início dos serviços.

Somente se iniciam ou vencem os prazos estabelecidos em dia de expediente no órgão contratante. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos enumerados no Art. 57, § 1º da Lei Nº. 8.666/93.

Os preços propostos pela contratada poderão ser reajustados, após o transcurso de prazo de 01 (um) ano, da data da apresentação da proposta, de acordo com os preceitos da Lei 8.880/1994, através do Índice de Obras Rodoviárias - DNIT – Fundação Getúlio Vargas.

10 - VALOR ESTIMADO DA REFERIDA CONTRATAÇÃO

O valor máximo estimado da referida contratação é de R\$ 1.129.921,88 (um milhão cento vinte e nove mil novecentos e vinte e um reais e oitenta e oito centavos).

Nenhum preço proposto poderá ultrapassar o valor do preço unitário da planilha orçamentária elaborada por esta Secretaria, conforme anexo.



Os recursos financeiros serão liberados de acordo com produtos entregues e efetivamente aceitos.

11 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

A Contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato.

Os serviços constantes deste Termo deverão ser desenvolvidos no âmbito da contratada, exceto quando disposto em contrário pela municipalidade.

O condutor do veículo locado é de responsabilidade da contratada.

Durante a elaboração dos projetos, a Contratada deverá:

- Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/77;
- Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato;
- Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;
- Os profissionais contratados devem estar cientes de que, todo e qualquer produto pertencerá ao poder público municipal, ressalvada a autoria, não se caracterizando a obrigatoriedade de contratação do autor que elaborou, para modificações futuras porventura necessárias;
- A Prefeitura Municipal de Aracruz terá irrestrito acesso a todo material produzido pela empresa para o cumprimento da contratação norteadas por este Termo, bem como, a quaisquer sistemas digitais porventura utilizados, como os respectivos códigos de acesso. A contratada se



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

www.aracruz.es.gov.br

**SECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA**

obriga a manter sigilo sobre informações a ela confiadas em caráter reservado;

- A aprovação formal nos órgãos de fiscalização e controle: EDP, DER, IDAF, PETROBRÁS, VALE e outros, será realizada diretamente pelo autor do projeto e será de sua responsabilidade a introdução das modificações necessárias a aprovação. A aprovação dos projetos não eximirá os autores do projeto das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislações pertinentes às atividades profissionais;
- Os projetos só serão aceitos por esta secretaria, mediante comprovação de aprovação nos demais órgãos competentes;
- Será de responsabilidade da contratada, a contratação de mão de obra inerente aos serviços a executar e as instalações físicas e de equipamentos necessárias a realização dos projetos.

12 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Colocar à disposição da CONTRATADA os documentos técnicos descritivos integrantes do acervo do Serviço de Iluminação Pública disponíveis;

Proporcionar livre acesso aos técnicos e prepostos da CONTRATADA aos locais onde se deseja executar projetos, objeto do contrato;

Supervisionar os trabalhos resultantes da contratação, que será exercida por servidor da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – Gerência de Obras Elétricas. O mesmo fará o recebimento dos produtos e delegará aos setores responsáveis por cada área, a tarefa individual ou conjunta, de análise e aceite dos produtos.

13 - DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

www.aracruz.es.gov.br

SECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA

Código Reduzido: 700

Órgão: 14 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Projeto/Atividade: **Extensão de Rede de Iluminação Pública**

Elemento: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Vínculo: 1.602.0000 – COSIP

14. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A composição de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento e devem constar no envelope de proposta de preços. As licitantes devem apresentar juntamente com as propostas de preços o cronograma físico financeiro.

A proposta de preços deverá ser em via impressa e arquivo digital.

Vale ressaltar, que a **qualificação técnica** deverá ser analisada pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura antes da publicação do resultado da licitação.

Aracruz, 05 de Outubro de 2015.

João Cleber Bianchi

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PMA

www.aracruz.es.gov.br

**SECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA**

**ANEXO I
CREDENCIAMENTO PARA VISITA TÉCNICA**

(Local e data)

À

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

Aracruz/ES.

Prezados Senhores:

Apresentamos o(a) Senhor(a)

documento de identificação nº, profissão.....

..... para representar esta empresa na realização da Visita
Técnica do Edital de Concorrência Pública nº., tendo como objeto a
....., na data de
..... àshoras.

Atenciosamente,

(NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA)

(NOME DA EMPRESA)

(ENDEREÇO, SE INEXISTENTE NO PAPEL IMPRESSO)

**ANEXO II**

MODELO - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO:				UNIDADE:	
A - Mão de Obra					
Item	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Coeficiente	Custo
A - Custo Total de Mão de Obra:					
B – Equipamentos					
Item	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Coeficiente	Custo
B - Custo Total de Equipamentos:					
C – Materiais					
Item	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Coeficiente	Custo
C - Custo Total de Materiais:					
D – Outros					
Item	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Coeficiente	Custo
D - Custo Total de Outros:					
Resumo da Composição do Custo Unitário					
Item	Descrição	Custo			
A	Mão de Obra	[transportar subtotal A]			
A1	Encargos Sociais				
B	Equipamentos	[transportar subtotal B]			
C	Materiais	[transportar subtotal C]			
D	Outros	[transportar subtotal D]			
	BDI				
		Preço Unitário :			

Observações:

- 1) Deverão ser apresentadas composições dos serviços relacionados na planilha.
- 2) Deverão ser apresentadas as composições detalhadas dos Encargos e BDI em percentual.
- 3) Nos custos deverão estar incluídos transportes, materiais de segurança, alimentação, se for o caso etc.

* Esta planilha é exemplificativa e não exaustiva, podendo, cada licitante, elaborar sua própria planilha, desde que dela conste todos os custos considerados na composição de seu preço, observando-se o modelo proposto, de forma a padronizar a apresentação e o julgamento das propostas. Esta planilha deverá ser inserida no envelope B - "Proposta de Preço".