



**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

## **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS**

### **TOMADA DE PREÇO 004/2021**

#### **1.0 Introdução**

Considerando a Tomada de Preço 004/2021 referente a Contratação de empresa especializada para Gerenciamento, Fiscalização, Elaboração de Projetos Elétricos e Serviços de Eficiência Energética do Parque de Iluminação Pública no município de Colatina/ES, apresento o relatório de avaliação das propostas técnicas das empresas OPOS OTIMIZAÇÃO DE PROJETOS OBRAS E SERVIÇOS e NORTEC SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

As propostas técnicas foram analisadas conforme os itens 12.1 Proposta Técnica, do Termo de Referência. Cabe a este setor a análise de competência estritamente técnica das propostas. Neste relatório portanto será avaliado o item 1 Plano de Trabalho com pontuação máxima de 30 pontos conforme tabela:

Critério de Avaliação		Pontuação Máxima:
1	Plano de Trabalho	30,0
2	Capacidade Técnica da Equipe	40,0
3	Capacidade Técnica da Empresa Licitante	30,0
NPT	Nota da Proposta Técnica (1+2+3):	100,0

Os demais itens (2 e 3), referentes à Capacidade Técnica da Equipe e Capacidade Técnica da Empresa Licitante, que não configuram avaliação técnica de engenharia não serão analisados neste relatório.

#### **2.0 Avaliação do Plano de Trabalho**

A avaliação do Plano de Trabalho será dividida em dois tópicos: Metodologia de Trabalho e Estrutura Funcional com 15 pontos máximos para item. Para esta avaliação a Metodologia de Trabalho e Estrutura Funcional foram divididos em subitens conforme a descrição do Termo de Referência listados a seguir:



**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

### 1.0 – Metodologia de Trabalho

1.1 – Conhecimento sobre o parque de iluminação pública do município e ações necessárias para melhoria e eficiência.

1.2 – Portifólio de Iluminação Pública, Iluminação Externa e Paisagismo

1.3 – Plano de Fiscalização

1.4 – Plano de Gerenciamento de Obras de Extensão de Rede

1.5 – Plano de Manutenção de Iluminação Pública

### 2.0 Estrutura funcional para execução do objeto

2.1 – Organograma

2.2 – Rotina Técnica e Administrativa

Cada subtópico será avaliado com as notas conforme tabela do Termo de Referência a seguir:

Item:	Descrição:	Não abordado ou abordado erroneamente:	Insatisfatório:	Satisfatório:
1.1	Metodologia de Trabalho	0,0	5,0	15,0
1.2	Estrutura funcional	0,0	4,0	15,0
TOTAL		0,0	9,0	30,0

A classificação para cada quesito deverá ser feita segundo os seguintes conceitos:  
NÃO ABORDADO OU ERRONEAMENTE ABORDADO: o texto não aborda o tema indicado; as informações do texto não correspondem ao objeto da proposta;  
INSATISFATÓRIO: texto com informações incompletas para a compreensão completa do tema abordado;  
SATISFATÓRIO: texto com informações completas sobre o tema, coerente, claro e objetivo.

A média do somatório de todas as notas será a nota final de cada item.

### 3.0 Avaliação Técnica OPOS OTIMIZAÇÃO DE PROJETOS OBRAS E SERVIÇOS



**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

## **1.0 Metodologia de Trabalho**

1.1 – Conhecimento sobre o parque de iluminação pública do município.

*A empresa OPOS não apresentou conhecimento sobre o parque de iluminação pública do município. Apresentou dados reproduzindo informações do Memorial Descritivo.*

*A empresa OPOS não apresentou ações de melhoria e eficiência para o município.*

*Avaliação: **Abordado Erroneamente.***

1.2 – Portifólio de Iluminação Pública

*A empresa OPOS apresentou portfólio com de projetos de iluminação pública, tais como: Elaboração de Projetos de Iluminação Pública de Ponte em Linhares, Elaboração de Projeto Elétrico para implantação de Condomínio de Casas, Gerenciamento e Fiscalização de Obra de Iluminação Pública Bairro Guanabara em Aracruz/ES, Gerenciamento e Fiscalização de Obra de Iluminação Pública no Bairro Cúpido/Vista Linda em Aracruz/ES, Elaboração de Projeto de Iluminação e Realocação de Postes Bairro Guanabara em Aracruz/ES, Gerenciamento e Fiscalização de Obra de Iluminação Pública da Avenida Guaxindiba em Aracruz/ES, Gerenciamento e Fiscalização de Obra de Iluminação Pública do acesso à escola Honório Nunes de Jesus em Aracruz/ES, Elaboração de Projeto de Iluminação e Realocação da Avenida Morobá e Avenida Florestal em Aracruz/ES, Revisão de Projeto de Iluminação da duplicação da ES-124 em Aracruz/ES, Gerenciamento e Fiscalização de Obra de Iluminação Pública de Construção do Elevado em Aracruz/ES, Gerenciamento e Fiscalização de Obra de Iluminação Pública do Bairro Itaputera em Aracruz/ES, Gerenciamento e Fiscalização de Obra de Iluminação Pública de Iluminação Pública dos Santa Rosa em Aracruz/ES, Gerenciamento e Fiscalização da conclusão da Obra de Iluminação Pública da duplicação da Avenida Guaxindiba em Aracruz/ES, Elaboração de Projeto de Iluminação e Realocação do Bairro Barra do Riacho em Aracruz/ES, Elaboração de Projeto*



**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

*de Iluminação de Viaduto em Aracruz/ES, Revisão de Projeto da Duplicação da Avenida Castelo Branco em Aracruz/ES, Elaboração de Projeto de Iluminação e Realocação da Rua Emilio Rangel e ADJacências em Aracruz/ES, Elaboração de Projeto de Iluminação e Extensão de Rede de Baixa e Média Tensão com Luminárias Preparadas com Sistema de Telegestão em Aracruz/ES, Elaboração de Projeto de Iluminação e Extensão de rede Elétrica no parque de iluminação pública de Cariacica/ES.*

*A empresa OPOS não apresentou portfólio de iluminação externa e paisagismo.*  
*Avaliação: **Satisfatório.***

#### 1.3 – Plano de Fiscalização

*A empresa OPOS indicou o engenheiro responsável pelo gerenciamento e fiscalização das obras e serviços, descreveu as atividades a serem realizadas pelo fiscal de obras, porém não apresentou um plano de trabalho com procedimentos de fiscalização de iluminação pública.*

*Avaliação: **Insatisfatório.***

#### 1.4 – Plano de Gerenciamento de Projetos

*A empresa OPOS apresentou o plano de gerenciamento de projetos de forma satisfatória. Apresentou os critérios para elaboração de projetos, os procedimentos para planejamento de um projeto, detalhou o processo por fluxograma, descreveu os procedimentos de apresentação do projeto básico, descreveu sobre os procedimentos de análise técnica e econômica, descreveu sobre a apresentação do projeto executivo e descreveu sobre a aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes.*

*Avaliação: **Satisfatório.***

#### 1.5 – Plano de Manutenção de Iluminação Pública

*A empresa OPOS descreve no item 2.3 Plano Principal para a Iluminação Pública, porém não apresentou um plano com procedimentos para manutenção.*



**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

*Avaliação: **Insatisfatório.***

## 2.0 Estrutura funcional para execução do objeto

### 2.1 – Organograma

*Apresentou organograma detalhado e descreveu as atividades realizadas de cada equipe, porém não considerou em sua proposta a equipe de Técnico de Campo, responsável pelo levantamento em campo.*

*Avaliação: **Satisfatório.***

### 2.2 – Rotina Técnica e Administrativa

*A empresa OPOS não abordou como será a rotina técnica e administrativa através de processos.*

*Avaliação: **Abordado Erroneamente.***

<b>Quadro Resumo</b>		
Item	Descrição	Nota
1	Metodologia de Trabalho	
1.1	Conhecimento sobre o parque de iluminação pública do município e ações necessárias para melhoria e eficiência	0
1.2	Portifólio de Iluminação Pública, Iluminação Externa e Paisagismo	15
1.3	Plano de Fiscalização de Obras	5
1.4	Plano de Gerenciamento de Projetos	15
1.5	Plano de Manutenção de Iluminação Pública	5
	<b>Avaliação Metodologia de Trabalho</b>	<b>8</b>
2 Estrutura funcional para execução do objeto		
2.1	Organograma	15
2.2	Rotinas Técnica e Administrativas	0
	<b>Avaliação Estrutura Funcional</b>	<b>7,5</b>

***Nota Final: 15,5 pontos.***



**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

#### **4.0 Avaliação Técnica NORTEC SERVIÇOS EM ELETRICIDADES**

##### 1.0 – Metodologia de Trabalho

###### 1.1 – Conhecimento sobre o parque de iluminação pública do município

*A empresa NORTEC não apresentou características específicas do parque de iluminação do município de Colatina.*

*A empresa NORTEC não apresentou ações específicas necessárias para melhoria e eficiência.*

*Avaliação: **Abordado Erroneamente.***

###### 1.2 – Portifólio de Iluminação Pública

*A empresa NORTEC apresentou portfólio de elaboração de projetos e de execução de serviços: Elaboração e aprovação de projeto de rede de média tensão, baixa tensão e iluminação pública no distrito de Pedra d'Água em São Mateus/ES, no bairro Aroeira em São Mateus/ES, no loteamento Jacuí em São Mateus/ES e de execução de serviços de rede de distribuição de média e baixa tensão e iluminação pública com cadastro de pontos georreferenciados, no loteamento Jaguaré/ES. Porém não apresentou quantitativos e descrição dos projetos realizados, não apresentou experiência no gerenciamento, manutenção e fiscalização de iluminação pública.*

*A empresa NORTEC não apresentou portfólio de iluminação externa e paisagismo.*

*Avaliação: **Insatisfatório.***

###### 1.3 – Plano de Fiscalização

*A empresa NORTEC apresentou com detalhes as atividades a serem realizadas pela equipe de fiscalização pública. Porém cita em duas oportunidades a concessão da Eletrobrás que não atende ao município de Colatina/ES.*

*Avaliação: **Insatisfatório.***



**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

#### 1.4 – Plano de Gerenciamento de Projetos

*A empresa NORTEC não apresentou um plano detalhado de gerenciamento de projetos.*

*Avaliação: **Abordado erroneamente.***

#### 1.5 – Plano de Manutenção de Iluminação Pública

*A empresa NORTEC não apresentou plano de manutenção de iluminação pública.*

*Avaliação: **Insatisfatório.***

### 2.0 Estrutura funcional para execução do objeto

#### 2.1 – Organograma

*A empresa NORTEC apresentou organograma de forma insatisfatória. Apresentou organograma detalhado e descreveu as atividades realizadas de cada equipe, porém não considerou em sua proposta a equipe de Técnico de Campo, responsável pelo levantamento em campo.*

*Avaliação: **Satisfatório.***

#### 2.2 – Rotina Técnica e Administrativa

*A empresa NORTEC não abordou como será a rotina técnica e administrativa através de processos.*

*Avaliação: **Insatisfatório.***

Quadro Resumo		
Item	Descrição	Nota
1	Metodologia de Trabalho	
1.1	Conhecimento sobre o parque de iluminação pública do município e ações necessárias para melhoria e eficiência	0
1.2	Portifólio de Iluminação Pública, Iluminação Externa e Paisagismo	5
1.3	Plano de Fiscalização de Obras	5



**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

1.4	Plano de Gerenciamento de Projetos	0
1.5	Plano de Manutenção de Iluminação Pública	5
	<b>Avaliação Metodologia de Trabalho</b>	<b>3</b>
2 Estrutura funcional para execução do objeto		
2.1	Organograma	15
2.2	Rotinas Técnica e Administrativas	0
	<b>Avaliação Estrutura Funcional</b>	<b>7,5</b>

*Nota Final: 10,5 pontos.*

## **5.0 Conclusão**

Considerando as propostas técnicas apresentadas pelas empresas verifica-se que ambas não apresentaram conhecimentos específicos do parque de iluminação do município e não apresentaram ações necessárias de melhoria e eficiência. A iluminação pública de Colatina possui aspectos específicos que devem ser atentados pelas concorrentes como locais de baixa luminância, muitas vias sem iluminação, equipamentos de iluminação obsoletos, locais de difícil acesso para manutenção da iluminação pública, etc.

As empresas apresentaram portfólios de iluminação pública sendo a OPOS a concorrente que apresentou com melhor quantidade e qualidade, abrangendo com maior alcance o objeto do contrato: gerenciamento de obras, elaboração de projetos, fiscalização. A empresa NORTEC apresentou apenas portfólio de elaboração de projetos e execução, porém não descreveu detalhes das obras citadas. Nenhuma das empresas apresentou portfólio de projetos de iluminação externa e paisagismo.

As empresas descreveram atividades relacionadas às equipes de fiscalização, porém não apresentaram um plano de procedimentos. A empresa NORTEC apresentou com maior quantidade de detalhes as atividades a serem realizadas pela fiscalização.

A empresa OPOS descreveu com riqueza de detalhes os procedimentos para o gerenciamento de projetos de extensão de rede. A empresa NORTEC não apresentou procedimentos.





**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**Secretaria Municipal de Obras**  
Rua Melvin Jones, 90 - Esplanada  
Tel.: (27) 3177-7080/7081  
obrascolatina@gmail.com

Ambas empresas apresentaram Organograma, porém não relacionaram a equipe de campo, responsável pelos levantamentos *in-loco*. Também não detalharam como será a rotina técnica e administrativa.

Não foram apresentadas pelas empresas um plano de manutenção de iluminação pública. Ambas também não apresentaram metodologia geral para uma visão ampla de como será o gerenciamento das atividades e como elas irão se interagir, a sua abrangência e o seu alcance. A empresa OPOS fez um excelente plano de trabalho para a elaboração de projetos elétricos, porém não esclarece procedimentos para gerenciamento, fiscalização de obras, manutenção de iluminação pública e eficiência energética. A empresa NORTEC não descreve um plano de trabalho com procedimentos. Ambas propostas não tem definido um modelo de gerenciamento, fiscalização e eficiência energética para 16.000 pontos de iluminação pública existentes no município, objeto desta licitação.

Colatina/ES, 22 de julho de 2021

Atenciosamente,

---

**EVANDRO BRAGHIN RAIMUNDO**  
**Engenheiro Eletricista**  
**CREA/GO 1014815215/D**  
**Visto CREA/ES 20200531**