

**Secretaria Municipal
de Infraestrutura**



Ofício nº 354/2023/SEINFRA

Caucaia, 08 de março de 2023.

Ao Senhor

Guthemberg Holanda Bezerra de Souza
Procurador Geral do Município
Rodovia CE-090 KM 01, nº 1076 – Itambé - Caucaia/CE

*Recebido em
serviço na data
10/03/2023 em 09h30.
Rafael*

Assunto: **Ata e Parecer Técnico referente a Concorrência Pública Nº 2023.01.12.01 – SEINFRA.**

Prezado Senhor,

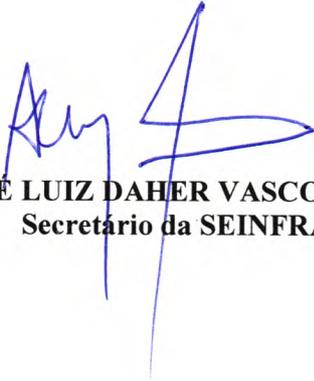
Cumprimentando-a cordialmente, vimos, por meio deste, encaminhar para conhecimento e devidas providências, **Ata e Parecer Técnico referente a Concorrência Pública Nº 2023.01.12.01 – SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ANEXOS DESTE EDITAL.**

Segue em anexo Ata e Parecer Técnico emitido pela Comissão Técnica Especial.

Contamos com o apoio desta Coordenadoria para que torne público à conhecimento dos licitantes e demais interessados.

Sem mais para o momento, renovamos nossos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,


ANDRÉ LUIZ DAHER VASCONCELOS
Secretário da SEINFRA

Página 1 de 10

Rodovia CE-090 KM 01, nº 1076, Itambé
Caucaia/CE - CEP: 61600-970

ATA DA REUNIÃO REALIZADA PELA COMISSÃO TÉCNICA ESPECIAL, CRIADA PELA PORTARIA Nº 112/2021, REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2023.01.12.01 – SEINFRA, NO DIA 07 DE MARÇO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA. No dia 07 (sete) de março de 2023 às 10h00min (horário local), no endereço sito Rodovia CE-090 KM 01, nº 1076, Itambé - Caucaia/CE - CEP: 61600-970, reuniram-se: A **COMISSÃO TÉCNICA ESPECIAL**, formada por **EVELINE GURGEL MOTA** - RNP 0613402537; **CLÁUDIO JOSÉ NASCIMENTO MADUREIRA** - RNP 0508374421, e **CARLOS AUGUSTO OLIVEIRA MELO** - RNP 0606829660, devidamente nomeados pela Portaria nº 112/2021, do dia 12 de abril de 2021, passaram a analisar a Proposta Técnica nos termos do item 8. DA PROPOSTA TÉCNICA e seus subitens c/c Anexo VIII e Anexo IX do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2023.01.12.01 – SEINFRA**, originária da **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ANEXOS DESTA EDITAL**. Dando início à sessão, a Comissão iniciou com a análise dos documentos referente à Proposta Técnica apresentada pela única participante e declarada como habilitada, e ainda, participante do certame, qual seja: **CONSÓRCIO CELUZ**, constituído pelas empresas: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **10.079.048/0001-77** (sendo esta empresa LIDER do consórcio); **GHIA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.533.074/0001-32**; e **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **00.148.237/0001-14**, os quais se encontram consignados nos autos do processo. Passou, então, a Comissão Técnica, a realizar a análise das Proposta Técnica da licitante, inicialmente, quanto aos aspectos formais, segundo os critérios assentes no item 8. DA PROPOSTA TÉCNICA e seus subitens, oportunidade em que constatou o que se segue:

ITEM DO EDITAL	SITUAÇÃO	FUNDAMENTO
8.2. Os Licitantes devem apresentar sua Proposta Técnica em uma via, em papel timbrado do Licitante ou impresso em formulário contínuo, com clareza, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, em folha tamanho A4, contendo endereço e telefone, indicando o número da licitação, devidamente datada, numerada, rubricada e assinada (sob o carimbo ou equivalente) na última folha pelo representante legal da proponente, devidamente identificado, contendo, sob pena de desclassificação, os elementos colocados a seguir. As informações discorrendo sobre estes tópicos (itens A, B, C, D e E abaixo) deverão ser encadernadas em texto com no máximo 120(cento e vinte) páginas que comporá o seu Plano de Metodologia de execução dos serviços, ou seja, os atestados técnicos que venham a ser apresentados para compor o item F do Anexo VIII não contam para o número de páginas do plano de metodologia. As Propostas Técnicas das Licitantes serão pontuadas e julgadas, respectivamente, de acordo com os critérios dos Anexos VIII e IX deste Edital.	Atende Integralmente	Apresentado em inteira conformidade com os termos do Edital e seus Anexos.
8.2.1. A Licitante, tendo em conta a natureza contínua, pública e essencial da prestação dos serviços de Iluminação Pública, aliada ao grande vulto do contrato, considerados como fatores de extrema relevância para garantia de execução do pacto - parágrafos 8º e 9º do artigo 30 da Lei Federal no 8.666/93 - deverá apresentar <u>Plano de Metodologia de Execução dos Serviços</u> , cuja avaliação, para efeito de sua aceitação ou não, será efetuada na forma objetivamente prevista nos Anexos VIII e IX deste Edital.	Atende Integralmente	Apresentado em inteira conformidade com os termos do Edital e seus Anexos.
8.2.1.1 O Plano de Metodologia de Execução dos Serviços deverá conter obrigatoriamente o seguinte:	-	

<p>A) <u>Sistema de Gestão Proposto:</u> Descrição do sistema de gestão proposto contemplando as bases metodológicas aplicadas e controle operacional, incluindo:</p> <p>a) A estrutura organizacional, objetivos e forma de atender ao objeto licitado, inclusive os equipamentos que serão disponibilizados durante a execução;</p> <p>b) A metodologia de Gestão do Sistema de Iluminação Pública, contemplando as atividades de manutenção, operação, projetos e obras de iluminação urbana;</p> <p>c) O plano de controle de qualidade aplicado na gestão do sistema de Iluminação Pública;</p> <p>d) A metodologia que será aplicada no diagnóstico do Sistema de Iluminação Pública do Município contemplando suas características principais.</p>	<p>Atende Integralmente</p>	<p>Apresentado em inteira conformidade com os termos do Edital e seus Anexos.</p>
<p>B) <u>Gerenciamento Informatizado:</u> Detalhamento da metodologia de gerenciamento informatizado e de aplicação do respectivo software de gestão proposto, adequados e adaptáveis às necessidades do Município, contemplando:</p> <p>a) A Atualização e a conservação do cadastro patrimonial em base cartográfica georreferenciada de todos os pontos e componentes acessórios do Parque de Iluminação Pública, individualmente considerados.</p> <p>b) O acompanhamento estatístico da vida útil de todos os pontos de iluminação do parque.</p> <p>c) O planejamento e acompanhamento da manutenção preventiva com base na vida útil de cada ponto luminoso.</p> <p>d) O tratamento estatístico de falhas do Sistema de Iluminação Pública.</p> <p>e) O cálculo do consumo de energia do parque de Iluminação Pública, de acordo com as características horárias de funcionamento de cada ponto;</p> <p>f) Demonstração da metodologia de Controle Geral da Gestão do Parque através dos Indicadores de eficiência luminosa (quantidade de lúmen por watts do parque de IP - lm/w), eficiência energética do sistema (custo da energia por kWh - R\$/kWh), eficiência da manutenção (custo da manutenção por MWh - R\$/MWh) e eficiência de consumo (consumo de energia em kWh por ponto luminoso - kWh/PL).</p>	<p>Atende Integralmente</p>	<p>Apresentado em inteira conformidade com os termos do Edital e seus Anexos.</p>
<p>C) <u>Eficientização energética:</u> Descrição da metodologia operacional a ser utilizada para a efficientização energética da Iluminação Pública do Município de Caucaia, detalhando:</p> <p>a) O potencial de economia de energia elétrica do Sistema de Iluminação Pública local, metas e benefícios esperados para a população, para a administração pública e para o sistema elétrico, para percentuais de efficientização de 25%, 50%, 75% e 100%;</p> <p>b) As tecnologias a serem aplicadas para economizar energia no Parque de Iluminação Pública, e suas respectivas descrições técnicas, incluindo a participação percentual na redução do consumo de energia elétrica;</p> <p>c) Uma proposta de execução dos serviços, para os mesmos percentuais de efficientização do alínea 'a';</p> <p>d) A estrutura básica dos recursos técnicos e operacionais para a execução das obras e serviços de eficiência energética;</p> <p>e) Metodologia de planejamento das intervenções para execução das obras e serviços de efficientização energética.</p>	<p>Atende parcialmente</p>	<p>Ao apresentar o Plano de Metodologia de Execução referente a esse serviço de Efficientização energética, quanto aos pontos: "c) Uma proposta de execução dos serviços, para os mesmos percentuais de efficientização do alínea 'a'; e d) Metodologia de planejamento das intervenções para execução das obras e serviços de efficientização energética", foram apresentadas de maneira resumida, de forma que não se pode compreender</p>

		quais os métodos que serão efetivamente executados.
<p>D) Diagnóstico do Sistema de Iluminação Pública: Contemplando o conhecimento do problema incluindo as seguintes informações sobre o sistema de iluminação público do Município:</p> <p>a) Características e estado de conservação dos equipamentos instalados, tais como luminárias, lâmpadas, braços, materiais e acessórios associados (relés, reatores etc.), do parque existente;</p> <p>b) Relatório detalhado sobre o atual nível de iluminação do parque existente;</p> <p>c) Relatório detalhado quanto à adequação do parque existente em relação aos requisitos das Normas Brasileiras pertinentes;</p> <p>d) Quantidade e características das vias e logradouros públicos, da rede de distribuição exclusiva de Iluminação Pública (subterrânea, aérea, etc);</p> <p>e) O método sugerido pelo Licitante para desenvolver a análise da situação, que deverá conter a análise do sistema existente, contemplando o conceito da imagem noturna percebida da cidade, na sugestão do Licitante, com proposta de reordenação luminotécnica e valorização dos monumentos da cidade através da luz.</p>	Atende Integralmente	Apresentado em inteira conformidade com os termos do Edital e seus Anexos.
<p>E) Implantação de Usina solar: Descrição da metodologia para implantação de Usina Solar para eficientização das contas de energia do Município de Caucaia, detalhando:</p> <p>a) Projeto para montagem das estruturas metálicas;</p> <p>b) Cadastramento visual das instalações existentes;</p> <p>c) Dimensionamento dos circuitos de corrente contínua e alternada;</p> <p>d) Detalhamento do projeto da rede de distribuição e aterramento, dos equipamentos do sistema;</p> <p>e) Os quantitativos de materiais (cabearamento, eletrodutos, eletrocaldas, condutores, disjuntores e demais acessórios)</p> <p>f) Memorial descritivo detalhando as soluções técnicas adotadas;</p> <p>g) Especificações técnicas dos equipamentos e materiais componentes da usina, com informações sobre marca e modelo;</p> <p>h) Memória de cálculo.</p>	Atende Integralmente	Apresentado em inteira conformidade com os termos do Edital e seus Anexos.
<p>F) Comprovação da Experiência Técnica da Empresa, através da apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em nome da Licitante e de seus responsáveis técnicos, pertencentes ao quadro permanente, comprovada esta condição, mediante apresentação de registro em sua Carteira de Trabalho, quando empregado ou cópia do Contrato Social, quando sócio, devidamente acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT emitida pelo CREA que comprove a execução dos serviços relacionados no objeto detalhado no Projeto Básico e em conformidade com as premissas estabelecidas nos Anexos VIII e IX e seus subitens:</p> <p>a) Operação e Manutenção preventiva e corretiva de sistema de iluminação pública com fornecimento da integralidade dos materiais e mão de obra incluindo o serviço de teleatendimento aos usuários (call center) através de software especialistas e com funcionamento diário de 24 (vinte e quatro) horas por dia;</p> <p>b) Cadastro de Sistema Municipal de Iluminação Pública incluindo a atualização permanente dos dados cadastrais em base cartográfica georreferenciada, utilizando recursos gerenciais informatizados;</p>		Quanto a este ponto de Comprovação da Experiência Técnica da Empresa, será analisada em planilha isolada, como forma de aferir a pontuação obtida em cada quesito, nos termos dos Anexos VIII e IX do Edital.



Handwritten marks and signatures in blue ink.

<p>c) Execução de serviços de implantação de equipamentos de iluminação pública utilizando tecnologia LED;</p> <p>d) Implantação de luminárias LED equipadas com sistema de telegestão para Iluminação Pública viária, totalizando quantidade de equipamentos de Telegestão para iluminação viária;</p> <p>e) Realização de obras e serviços de iluminação pública decorativa, ornamental ou de realce em monumentos (monumentos, obras de arte, edifícios públicos) com fornecimento de materiais, envolvendo quantidade de monumentos.</p> <p>f) A licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta técnica, a Garantia do sistema de telegestão de, no mínimo, 5 (cinco) anos, emitido e assinado proponente, indicando a referência desta licitação. A não apresentação desta garantia acarretará a desclassificação da proposta técnica da proponente;</p>		
---	--	--

Logo após verificada a proposta técnica do **CONSÓRCIO CELUZ**, constituído pelas empresas: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **10.079.048/0001-77** (sendo esta empresa LIDER do consórcio); **Ghia ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.533.074/0001-32**; e **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **00.148.237/0001-14**, nos termos do item 8 do edital, passou a ferir a pontuação obtida quanto a cada quesito nos termos dos Anexos VIII e IX do Edital, conforme as informações constantes na tabela abaixo:

A) **Sistema de Gestão Proposto:** Descrição do sistema de gestão proposto contemplando as bases metodológicas aplicadas e controle operacional, incluindo:

EDITAL	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO
a) A estrutura organizacional, objetivos e forma de atender ao objeto licitado, inclusive os equipamentos que serão disponibilizados durante a execução;	Atende Integralmente	10 pontos
b) A metodologia de Gestão do Sistema de Iluminação Pública, contemplando as atividades de manutenção, operação, projetos e obras de iluminação urbana;	Atende Integralmente	
c) O plano de controle de qualidade aplicado na gestão do sistema de Iluminação Pública;	Atende Integralmente	
d) A metodologia que será aplicada no diagnóstico do Sistema de Iluminação Pública do Município contemplando suas características principais.	Atende Integralmente	

B) **Gerenciamento Informatizado:** Detalhamento da metodologia de gerenciamento informatizado e de aplicação do respectivo *software de gestão* proposto, adequados e adaptáveis às necessidades do Município, contemplando:

EDITAL	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO
a) A Atualização e a conservação do cadastro patrimonial em base cartográfica georreferenciada de todos os pontos e componentes acessórios do Parque de Iluminação Pública, individualmente considerados.	Atende Integralmente	10 pontos
b) O acompanhamento estatístico da vida útil de todos os pontos de iluminação do parque.	Atende Integralmente	
c) O planejamento e acompanhamento da manutenção preventiva com base na vida útil de cada ponto luminoso.	Atende Integralmente	
d) O tratamento estatístico de falhas do Sistema de Iluminação Pública.	Atende Integralmente	
e) O cálculo do consumo de energia do parque de Iluminação Pública, de acordo com as características horárias de funcionamento de cada ponto;	Atende Integralmente	
f) Demonstração da metodologia de Controle Geral da Gestão do Parque através dos Indicadores de eficiência luminosa (quantidade de lúmen por watts do parque de IP - lm/w), eficiência energética do sistema (custo da energia por kWh - R\$/kWh), eficiência da manutenção (custo da manutenção por MWh - R\$/MWh) e eficiência de consumo (consumo de energia em kWh por ponto luminoso - kWh/PL).	Atende Integralmente	



Handwritten signatures and initials in blue ink.

C) **Eficientização energética:** Descrição da metodologia operacional a ser utilizada para a eficientização energética da Iluminação Pública do Município de Caucaia, detalhando:

EDITAL	AValiação	PONTUAÇÃO
a) O potencial de economia de energia elétrica do Sistema de Iluminação Pública local, metas e benefícios esperados para a população, para a administração pública e para o sistema elétrico, para percentuais de eficientização de 25%, 50%, 75% e 100%;	Atende Integralmente	5 pontos
b) As tecnologias a serem aplicadas para economizar energia no Parque de Iluminação Pública, e suas respectivas descrições técnicas, incluindo a participação percentual na redução do consumo de energia elétrica;	Atende Integralmente	
c) Uma proposta de execução dos serviços, para os mesmos percentuais de eficientização do alínea 'a';	Atende parcialmente	
d) A estrutura básica dos recursos técnicos e operacionais para a execução das obras e serviços de eficiência energética;	Atende Integralmente	
e) Metodologia de planejamento das intervenções para execução das obras e serviços de eficientização energética.	Atende parcialmente	

D) **Diagnóstico do Sistema de Iluminação Pública:** Contemplando o conhecimento do problema incluindo as seguintes informações sobre o sistema de iluminação público do Município:

EDITAL	AValiação	PONTUAÇÃO
a) Características e estado de conservação dos equipamentos instalados, tais como luminárias, lâmpadas, braços, materiais e acessórios associados (relés, reatores etc.), do parque existente;	Atende Integralmente	10 pontos
b) Relatório detalhado sobre o atual nível de iluminação do parque existente	Atende Integralmente	
c) Relatório detalhado quanto à adequação do parque existente em relação aos requisitos das Normas Brasileiras pertinentes;	Atende Integralmente	
d) Quantidade e características das vias e logradouros públicos, da rede de distribuição exclusiva de Iluminação Pública (subterrânea, aérea, etc);	Atende Integralmente	
e) O método sugerido pelo Licitante para desenvolver a análise da situação, que deverá conter a análise do sistema existente, contemplando o conceito da imagem noturna percebida da cidade, na sugestão do Licitante, com proposta de reordenação luminotécnica e valorização dos monumentos da cidade através da luz.	Atende Integralmente	

E) **Implantação de Usina solar:** Descrição da metodologia para implantação de Usina Solar para eficientização das contas de energia do Município de Caucaia, detalhando:

EDITAL	AValiação	PONTUAÇÃO
a) Projeto para montagem das estruturas metálicas;	Atende Integralmente	10 pontos
b) Cadastramento visual das instalações existentes;	Atende Integralmente	
c) Dimensionamento dos circuitos de corrente contínua e alternada;	Atende Integralmente	
d) Detalhamento do projeto da rede de distribuição e aterramento, dos equipamentos do sistema;	Atende Integralmente	
e) Os quantitativos de materiais (cabearamento, eletrodutos, eletrocalhas, condutores, disjuntores e demais acessórios)	Atende Integralmente	
f) Memorial descritivo detalhando as soluções técnicas adotadas;	Atende Integralmente	
g) Especificações técnicas dos equipamentos e materiais componentes da usina, com informações sobre marca e modelo;	Atende Integralmente	
h) Memória de cálculo	Atende Integralmente	

F) **Comprovação da Experiência Técnica da Empresa**, através da apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em nome da Licitante e de seus responsáveis técnicos, pertencentes ao quadro permanente, comprovada esta condição, mediante apresentação de registro em sua Carteira de Trabalho, quando empregado ou cópia do Contrato Social, quando sócio, devidamente acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT emitida pelo CREA que comprove a execução dos serviços relacionados no objeto detalhado no Projeto Básico e em conformidade com as premissas estabelecidas neste Item 5 e seus subitens:

EDITAL	AValiação
a) Operação e Manutenção preventiva e corretiva de sistema de iluminação pública com fornecimento da integralidade dos materiais e mão de obra incluindo o serviço de teleatendimento aos usuários (call center) através de software especialistas e com funcionamento diário de 24 (vinte e quatro) horas por dia;	APRESENTOU
b) Cadastro de Sistema Municipal de Iluminação Pública incluindo a atualização permanente dos dados cadastrais em base cartográfica georrefenciada, utilizando recursos gerenciais informatizados;	APRESENTOU
c) Execução de serviços de implantação de equipamentos de iluminação pública utilizando tecnologia LED;	APRESENTOU
d) Implantação de luminárias LED equipadas com sistema de telegestão para Iluminação Pública viária, totalizando quantidade de equipamentos de Telegestão para iluminação viária;	APRESENTOU
e) Realização de obras e serviços de iluminação pública decorativa, ornamental ou de realce em monumentos (monumentos, obras de arte, edifícios públicos) com fornecimento de materiais, envolvendo quantidade de monumentos.	APRESENTOU

Em seguida, passou a aferir a pontuação de acordo com a comprovação da documentação apresentar para comprovar o item F do Anexo VIII, em conformidade com os critérios estabelecidos abaixo:

ITEM	EXIGÊNCIA	CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO
5.1	Operação e Manutenção preventiva e corretiva de sistema de iluminação pública com fornecimento da integralidade dos materiais e mão de obra incluindo o serviço de teleatendimento aos usuários (call center) através de software especialistas e com funcionamento diário de 24 (vinte e quatro) horas por dia.	O licitante comprovou através de Atestados de Capacidade Técnica de número de pontos luminosos em um município superiores a 30.000 (trinta mil) Pontos Luminosos.	20
5.2	Cadastro de Sistema Municipal de Iluminação Pública incluindo a atualização permanente dos dados cadastrais em base cartográfica georrefenciada, utilizando recursos gerenciais informatizados.	O licitante comprovou através de Atestados de Capacidade Técnica de número de pontos luminosos em um município superiores a 30.000 (trinta mil) Pontos Luminosos.	20
5.3	Execução de serviços de implantação de equipamentos de iluminação pública utilizando tecnologia LED;	O licitante comprovou através de Atestados de Capacidade Técnica de número de pontos luminosos em LED, com números de instalação inferior a 4.000 (quatro mil) pontos e superior a 2.000 (dois mil) pontos.	10
5.4	Implantação de sistema de telegestão para Iluminação Pública viária, totalizando quantidade de equipamentos de Telegestão para iluminação viária;	O licitante comprovou através de Atestados de Capacidade Técnica de número de implantação de equipamentos de Telegestão Igual ou superior a 4.000 (quatro mil).	20

5.5	Realização de obras e serviços de iluminação pública decorativa, ornamental ou de realce em monumentos (monumentos, obras de arte, edifícios públicos) com fornecimento de materiais, envolvendo quantidade de monumentos.	O licitante comprovou através de Atestados de Capacidade Técnica a exigência em 5 (cinco) ou mais monumentos.	20
5.6	Instalação de Usina Fotovoltaica de no mínimo 70kW	O licitante comprovou através de Atestados de Capacidade Técnica a implantação de mais de 2 (duas) usinas	20
TOTAL			110

Logo após, passou a realizar o cálculo, conforme formula constante no subitem 3.2 do ANEXO IX - CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO, ÍNDICES E CLASSIFICAÇÃO, om fins a obter a Nota Técnica da licitante em análise, conforme segue:

$$NT = 5 \times (A + B + C + D + E) / 50 + 5 \times F / 120$$

$$NT = 5 \times (10 + 10 + 5 + 10 + 10) / 50 + 5 \times 110 / 120$$

$$NT = 5 \times (45) / 50 + 5 \times 110 / 120$$

$$NT = 225/50 + 550/120$$

$$NT = 4,5 + 4,59$$

$$NT = 9,09$$

Em seguida, em conformidade com os termos constantes do Ata de análise da Proposta Técnica apresentada pelo **CONSÓRCIO CELUZ**, passou esta Comissão Técnica Especial a proferir o resultado de **CLASSIFICAÇÃO/DESCALSSIFICAÇÃO** do **JULGAMENTO DA PRPOSTA TÉCNICA**, nos seguintes termos: Declara como **CLASSIFICADA** a proposta Técnica apresentada pelo **CONSÓRCIO CELUZ**, constituído pelas empresas: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **10.079.048/0001-77** (sendo esta empresa LIDER do consórcio); **GHIA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.533.074/0001-32**; e **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **00.148.237/0001-14**, tendo em vista que a proposta se encontra em inteira conformidade com as exigências com o Edital e seus Anexos, pelo que veio o **CONSÓRCIO CELUZ**, obter a **NOTA TÉCNICA DE 9,09 PONTO**. Sem mais registro, foi dada por encerrada a sessão, sendo lavrada ata pela Comissão, indo assinada pelos integrantes da Comissão, bem como Vistoriado pelo Secretário Municipal de Infraestrutura – SEINFRA. Caucaia – CE, às 15:45 do dia 07 de março de 2023.

Comissão Técnica:


Eveline Gurgel Mota
RNP 0613402537


Cláudio José Nascimento Madureira
RNP 0508374421


Carlos Augusto Oliveira Melo
RNP 0606829660

PARECER TÉCNICO

A COMISSÃO TÉCNICA ESPECIAL, formada por EVELINE GURGEL MOTA - RNP 0613402537; CLÁUDIO JOSÉ NASCIMENTO MADUREIRA - RNP 0508374421, e CARLOS AUGUSTO OLIVEIRA MELO - RNP 0606829660, devidamente nomeados pela Portaria nº 112/2021, do dia 12 de abril de 2021, ao analisar a Proposta Técnica da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2023.01.12.01 – SEINFRA, originária da CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ANEXOS DESTE EDITAL, apresentada pelo CONSÓRCIO CELUZ, obteve os seguintes resultados:

EXIGÊNCIA	PONTUAÇÃO
a) Sistema de Gestão Proposto: Descrição do sistema de gestão proposto contemplando as bases metodológicas aplicadas e controle operacional, incluindo:	10 pontos
b) Gerenciamento Informatizado: Detalhamento da metodologia de gerenciamento informatizado e de aplicação do respectivo <i>software de gestão</i> proposto, adequados e adaptáveis às necessidades do Município, contemplando:	10 pontos
c) Eficientização energética: Descrição da metodologia operacional a ser utilizada para a efficientização energética da Iluminação Pública do Município de Caucaia, detalhando:	5 pontos
d) Diagnóstico do Sistema de Iluminação Pública: Contemplando o conhecimento do problema incluindo as seguintes informações sobre o sistema de iluminação pública do Município:	10 pontos
e) Implantação de Usina solar: Descrição da metodologia para implantação de Usina Solar para efficientização das contas de energia do Município de Caucaia, detalhando:	10 pontos

ITEM	EXIGÊNCIA	PONTUAÇÃO
5.1	Operação e Manutenção preventiva e corretiva de sistema de iluminação pública com fornecimento da integralidade dos materiais e mão de obra incluindo o serviço de teleatendimento aos usuários (call center) através de software especialistas e com funcionamento diário de 24 (vinte e quatro) horas por dia.	20
5.2	Cadastro de Sistema Municipal de Iluminação Pública incluindo a atualização permanente dos dados cadastrais em base cartográfica georreferenciada, utilizando recursos gerenciais informatizados.	20
5.3	Execução de serviços de implantação de equipamentos de iluminação pública utilizando tecnologia LED;	10
5.4	Implantação de sistema de telegestão para Iluminação Pública viária, totalizando quantidade de equipamentos de Telegestão para iluminação viária;	20
5.5	Realização de obras e serviços de iluminação pública decorativa, ornamental ou de realce em monumentos (monumentos, obras de arte, edifícios públicos) com fornecimento de materiais, envolvendo quantidade de monumentos.	20
5.6	Instalação de Usina Fotovoltaica de no mínimo 70kW	20
TOTAL		110



**Secretaria Municipal
de Infraestrutura**



Em seguida, em conformidade com os termos constantes do Parecer Técnico de análise da Proposta Técnica apresentada pelo **CONSÓRCIO CELUZ**, passou esta Comissão Técnica Especial a proferir o resultado de **CLASSIFICAÇÃO/DESCALSSIFICAÇÃO** do **JULGAMENTO DA PRPOSTA TÉCNICA**, nos seguintes termos: Declara como **CLASSIFICADA** a proposta Técnica apresentada pelo **CONSÓRCIO CELUZ**, constituído pelas empresas: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **10.079.048/0001-77** (sendo esta empresa **LIDER** do consórcio); **GHIA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.533.074/0001-32**; e **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **00.148.237/0001-14**, tendo em vista que a proposta se encontra em inteira conformidade com as exigências com o Edital e seus Anexos, pelo que veio o **CONSÓRCIO CELUZ**, obter a **NOTA TÉCNICA DE 9,09 PONTOS**. Sem mais registro, foi dada por encerrada a sessão, sendo lavrada ata pela Comissão, indo assinada pelos integrantes da Comissão, bem como Vistoriado pelo Secretário Municipal de Infraestrutura – SEINFRA. Caucaia – CE, às 15:45 do dia 07 de março de 2023.

Comissão Técnica:

Eveline Gurgel Mota
RNP 0613402537

Cláudio José Nascimento Madureira
RNP 0508374421

Carlos Augusto Oliveira Melo
RNP 0606829660