



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS

Processo nº 06800.80715-2018
Concorrência nº 002/2019

Trata o presente sobre a análise Técnica das Propostas apresentadas pelas empresas habilitadas, visando à seleção de empresa especializada para execução de tais serviços.

DO OBJETO

O MUNICÍPIO DE MACEIÓ – AL, com interveniência da SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MACEIÓ - SIMA, através da COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO, instituída pelo Decreto Municipal nº 8.682 MACEIÓ/AL, de 16 de janeiro de 2019, publicada no DOM em 17/01/2019, impetrou por meio do processo em epígrafe procedimento licitatório, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA, do tipo TÉCNICA E MENOR PREÇO, sob o regime de execução indireta de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, cujo objeto é a Gestão Energética Completa das Unidades Consumidoras componentes do Sistema de Iluminação Pública (SIP) do Município de Maceió com fornecimento de mão-de-obra e materiais, assessoria, auditoria, implantação de um canal permanente de relação com os contribuintes, ampliação e telegestão, de acordo com o Projeto Básico.

LICITANTES HABILITADOS

EMPRESAS
Vasconcelos e Santos Ltda
E.I.P. Serviços de Iluminação Ltda

As propostas Técnicas foram rubricadas pelos membros da comissão permanente de licitação – ARSER e as empresas licitantes presentes, na sessão de abertura de envelopes ocorrida no dia 22 de Janeiro de 2020, às 09:00h, lavrou-se a ata, depois lida em voz alta e achada em conforme, em seguida assinada.

Posteriormente enviada a esta Comissão Técnica para criteriosa análise, conforme de toda documentação apresentada por cada licitante, tendo em vista o tópico 10 do EDITAL DE CONCORRÊNCIA, ao que segue:



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió
EMPRESA : Vasconcelos e Santos Ltda

Da proposta técnica da licitante, critério avaliação e pontuação:

O julgamento das propostas técnicas da licitante será feita de acordo com os seguintes critérios para avaliação e pontuação da Proposta Técnica:

A nota técnica será formada pela somatória da pontuação obtida pelo licitante nos quesitos do quadro abaixo e aqueles previstos no item 10.4.2, adiante, que serão avaliados e pontuados conforme os critérios aqui definidos, levando-se em consideração os itens que a Diretoria Técnica considera de maior relevância para a execução do contrato e que são fundamentais para um bom resultado do serviço a ser contratado:

Item	Fatores de compreensão conceitual objetivos	Vasconcelos e Santos Ltda	NOTA
A	Descrição da metodologia operacional sobre a forma de gestão do sistema de Iluminação Pública (em conformidade com o Item 1.1 do anexo plano de metodologia e descrição dos serviços do Projeto Básico)	Total dos Itens	40 Satisfatório
A1	10.3.1 Descrição da metodologia operacional sobre a forma de Gestão Energética Completa das Unidades Consumidoras Componentes do Sistema de Iluminação Pública (SIP) do Município de Maceió a ser realizada, incluindo:	Análise Descrita no Item A2, A3 e A4	
A2	10.3.1.1 Implantação e manutenção de CALL CENTER conforme item 4.1.1.6. do Projeto Básico;	Conforme orientação do Projeto básico Descreve os prazos de implantação e operação do CALL CENTER (Pág 149 do caderno da proposta técnica do proponente)	Satisfatório
A3	10.3.1.2 A estrutura organizacional, incluindo descrição dos equipamentos que serão utilizados durante a execução dos serviços objeto desta licitação, objetivos propostos e metodologia de atendimento	Estrutura organizacional conforme exigências do Projeto Básico, incluindo equipe técnica, veículos que serão utilizados e seus equipamentos (pág 183 a 192 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

	às demandas;		
A4	10.3.1.3 Apresentação de texto com descrição do sistema da qualidade a ser implantado na empresa proponente aos serviços objeto do presente Projeto Básico.	Apresentação do sistema de qualidade em conformidade com o Projeto Básico, descrevendo detalhes sobre elaboração de projetos, incluindo DR em todas as instalações, execução de obras conforme os prazos previstos no Projeto Básico, implantação de um sistema de qualidade que preza pelos conceitos necessários a boa execução das atividades, desde as compras até o descarte correto dos materiais, além do foco na manutenção preventiva (pág 135 a 145 do caderno da proposta técnica do proponente)	Satisfatório
B	Descrição da metodologia operacional do software de gestão completa do sistema de Iluminação Pública (em conformidade com o Item 1.2 do Anexo do plano de metodologia e descrição dos serviços do Projeto Básico)	Total dos Itens	20 Não Satisfatório
B1	10.3.2 Descrição da metodologia operacional do software de gerenciamento do sistema de Iluminação Pública, conforme itens 4.1.5.1, 4.1.5.3 e seus subitens do Projeto.	Análise Descrita nos Itens B2, B3, B4, B5, B6, B7 e B8.	
B2	10.3.2.1 O cadastro patrimonial em base cartográfica georreferenciada de todos os pontos e componentes e acessórios do sistema de Iluminação Pública municipal e unidades consumidoras, individualmente consideradas;	Cadastro apresentado conforme exigido no Projeto Básico, entretanto não demonstrou todas as funcionalidades exigidas de que poderia ser off-line via aplicativo destinado a utilização pelas equipes de campo.	Não Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

B3	10.3.2.2 O acompanhamento estatístico da vida útil de todos componentes dos pontos de iluminação do sistema;	O acompanhamento em conformidade com exigências do Projeto Básico, via software, abertura de chamados após 98% da vida útil dos componentes (pág 153 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
B4	10.3.2.3 O planejamento e acompanhamento da manutenção preventiva com base na vida útil de cada ponto luminoso;	Acompanhamento da vida útil dos equipamentos via software, abertura de chamados após 98% da vida útil dos componentes (pág 153 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
B5	10.3.2.4 O tratamento estatístico de falhas do Parque de Iluminação Pública;	Acompanhamento estatístico através de relatórios gerenciais disponíveis no sistema (Pág 169 a 177 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
B6	10.3.2.5 O cálculo do consumo de energia do Parque de Iluminação Pública, de acordo com as cargas instaladas e as características históricas de funcionamento de cada ponto.	Relatórios de consumo e gestão da energia conforme exigências do Projeto Básico (pág 179 a 182 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
B7	10.3.2.6 Controle geral da Gestão energética do Município e do sistema de iluminação do Município 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).	Relatórios de consumo e gestão da energia conforme exigências do Projeto Básico (pág 179 a 182 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
B8	10.3.2.7 Gestão da manutenção com acompanhamento em tempo real.	Canais de geração de demandas, com envio de e-mail informando o número do protocolo ao munícipe. Acompanhamento da equipe em campo, descrevendo monitoramento através do sistema de Posicion Global System(GPS) em tempo real e através das câmeras de segurança instaladas nos veículos, com a guarda das imagens pelo período de 90 dias. Ao final do atendimento, garantido o envio da informação ao munícipe por e-mail,	Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

		abrindo canal para avaliação, serviços de ronda diurnas e noturnas, tudo conforme Projeto Básico (pág 146, 148 a 181 do caderno da proposta técnica do proponente)	
C	Descrição da metodologia operacional a ser utilizada para a efficientização energética da Iluminação Pública do Município de Maceió considerando o uso de energia convencional e energia limpa (em conformidade com o Item 1.3. do Anexo Llano de metodologia e descrição dos serviços do Projeto Básico)	Total dos Itens	40 Satisfatório
C1	10.3.3 Descrição da metodologia operacional a ser utilizada para a gestão energética e efficientização energética convencional e limpa contínua para o Município de Maceió e o SIP local, detalhando:	Análise descrita nos Itens C2, C3 e C4	
C2	10.3.3.1 O potencial de economia de energia elétrica do sistema de iluminação pública local, meta de benefícios esperados para a população, para a administração pública e para o sistema elétrico;	Descrição do potencial de economia de energia e benefícios, em conformidade com o Projeto Básico. (pág 66 a 69 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
C3	10.3.3.2 As tecnologias, a serem aplicadas para economizar energia no sistema de Iluminação Pública, considerando o tempo de uso de energia convencional e de energia limpa, bem como características técnicas dos equipamentos a serem utilizados;	Descrição das tecnologias (pág 68 a 73 do caderno da proposta técnica do proponente). Descrição dos materiais e equipamentos em conformidade com o Projeto Básico (pág 74 a 134 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

C4	10.3.3.3. A estrutura básica dos recursos técnicos e operacionais adotados para as atividades queiram envolver os serviços de eficiência energética.	Estrutura organizacional conforme exigências do Projeto Básico, incluindo equipe técnica, veículos que serão utilizados e seus equipamentos (pág 183 a 192 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
D	Conhecimento do problema demonstrado sobre o objeto ora licitado (em conformidade com o Item 1.4. do Anexo Plano de metodologia e descrição dos serviços do Projeto Básico)	Total dos Itens	40 Satisfatório
D1	10.3.4 Conhecimento do problema demonstrado sobre o objeto ora licitado, contendo as seguintes informações:	Análise descrita nos Itens D2 e D3	
D2	10.3.4.1 Características e estado de conservação dos equipamentos instalados, tais como; braços, luminárias rele foto elétrico e reatores, realizando uma amostragem de pelo menos 1% (um por cento) do sistema existente;	Relatório completo sobre o estado de conservação dos equipamentos instalados, realizando uma amostragem de 1,2%, conforme solicitado no Projeto Básico (pág 43 a 58 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
D3	10.3.4.2 Relatório quanto à adequação em relação aos requisitos das Normas Brasileiras pertinentes, de pelo menos 1% (um por cento) do parque existente.	Relatório sobre adequações da amostra levantada, demonstrando possibilidades, conforme normas pertinentes e proposta de eficiência com novas tecnologias. (pág 59 a 65 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório

No Julgamento da proposta técnica esta sendo analisado por esta Comissão Técnica o atendimento ou não dos itens exigidos nos itens A a D do item 10.4.1, considerando pontuação a partir da avaliação técnica dos trabalhos apresentados, analisando as propostas à luz de critérios objetivos que contemplem a viabilidade e a exequibilidade das propostas dos serviços a serem executados.



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió
Da comprovação de experiência técnica da licitante, critério avaliação e pontuação:

Dar-se-a-rá através da apresentação de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado emitido em nome da licitante, que comprove a execução dos serviços relacionados no objeto, que serão avaliados e pontuados conforme os critérios a seguir, levando-se em consideração os itens que a Diretoria Técnica consideram de maior relevância a execução contratual e que são fundamentais para um bom resultado do serviço a ser contratado:

ITEM	EXIGÊNCIA	CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	Pts	Empresa Vasconcelos e Santos Ltda
A	Execução de serviços especializados em gestão de sistemas de iluminação pública, englobando assessoria técnica, planejamento, controle de materiais, com uso de recursos gerenciais informatizados, inclusive com a implantação e operação de sistema de tele atendimento (call-center), voltado para os serviços de iluminação pública.	Apresentou em um município com 70.000 pontos de IP ou mais	20	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Igual ou superior a 35.000 e inferior a 70.000 pontos de IP	10	
		Inferior a 35.000 pontos ou não apresentou	0	
B	Execução de serviços de operação em sistema de iluminação pública, incluindo manutenção, serviços de reforma ou melhoria, ampliação, modernização e efficientização energética do sistema de Iluminação Pública, com fornecimento de materiais e mão de obra	Apresentou instalação igual ou superior a 35.000 luminárias em um município	20	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Igual ou superior a 17.500 e inferior a 35.000 luminárias	10	
		Inferior a 17.500 luminárias	0	
C	Implantação e operação de serviço telefônico gratuito e	Apresentou em um município com 70.000	20	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS

3



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

	por aplicativo e internet, durante os sete dias por semana;	pontos de IP ou mais		FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Igual ou superior a 35.000 e inferior a 70.000 pontos de IP	10	
		Inferior a 35.000 pontos ou não apresentou	0	
D	Atendimento a protocolos de serviços relativos à manutenção de IP, atendidos em período igual ou inferior a 12 (doze) meses:	Igual ou superior a 25.000 protocolos	20	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Igual ou superior a 12.500 e inferior a 25.000 protocolos	10	
		Inferior a 12.500 protocolos	0	
E	Execução de Serviços de levantamento, atualização, manutenção e emplaquetamento de cadastro patrimonial em base cartográfica georreferenciada:	Apresentou em um município com mais de 70.000 pontos de IP	10	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Igual ou superior a 35.000 e inferior a 70.000 pontos de IP	5	
		Inferior a 35.000 pontos ou não apresentou	0	



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

F	Fornecimento e iluminação pública decorativa, ornamental e de realce em monumentos público, obras de arte, prédios públicos	Igual ou superior a 500 Projetores	10	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Igual ou superior a 100 e	5	
		Inferior a 100 projetores ou não apresentou	0	
G	Fornecimento e implantação de luminárias LED para Iluminação Pública	Igual ou superior a 3.000 luminárias	20	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Igual ou superior a 1.000 e inferior a 3.000 luminárias	10	
		Inferior a 1.000 luminárias ou não apresentou	0	
H	Fornecimento e de de implantação dispositivos telegestão	Igual ou superior a 2.500 unidades	20	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Igual ou superior a 1.250 e inferior a 2.500 unidades	10	
		Inferior a 1250 unidades	0	



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

I	Utilização do MND (Método destrutivo) nas instalações subterrâneas de IP	Executou	10	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Não executou	0	
J	Utilização de dispositivo DR (Diferencial Residual) nos circuitos exclusivos de Iluminação Pública	Executou	10	COMPROVADA APÓS ANÁLISE DOS ATESTADOS FORNECIDOS, DENTRO DO CADERNO DE PROPOSTA TÉCNICA DO PROPONENTE
		Não executou	0	

Ao que se refere, a Empresa Vasconcelos e Santos Ltda, às análises acima mencionadas e pontuadas, foram norteadas pelas documentações apresentadas que expuseram e levaram esta comissão a atribuir a pontuação técnica de cada um dos itens descritos com avaliação Técnica NOTA 9,375

EMPRESA : E.I.P. Serviços de Iluminação Ltda

Da proposta técnica da licitante, critério avaliação e pontuação:

O julgamento das propostas técnicas da licitante será feita de acordo com os seguintes critérios para avaliação e pontuação da Proposta Técnica:

A nota técnica será formada pela somatória da pontuação obtida pelo licitante nos quesitos do quadro abaixo e aqueles previstos no item 10.4.2, adiante, que serão avaliados e pontuados conforme os critérios aqui definidos, levando-se em consideração os itens que a Diretoria Técnica considera de maior relevância para a execução do contrato e que são fundamentais para um bom resultado do serviço a ser contratado:

Rua Marquês de Abrantes, S/N, Bebedouro,
Maceió-AL - CEP 57018-601 - Fone: (82)3315-6410
CNPJ: 00.734.571/0001-50



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

Item	Fatores de compreensão conceitual objetivos	E.I.P. Serviços de Iluminação Ltda	NOTA
A	Descrição da metodologia operacional sobre a forma de gestão do sistema de Iluminação Pública (em conformidade com o Item 1.1 do anexo plano de metodologia e descrição dos serviços do Projeto Básico)	Total dos Itens	20 Não Satisfatório
A1	10.3.1 Descrição da metodologia operacional sobre a forma de Gestão Energética Completa das Unidades Consumidoras Componentes do Sistema de Iluminação Pública (SIP) do Município de Maceió a ser realizada, incluindo:	Análise Descrita no Item A2, A3 e A4	
A2	10.3.1.1 Implantação e manutenção de CALL CENTER conforme item 4.1.1.6. do Projeto Básico;	Descreveu os horários de operação do CCO e CALL CENTER, mas não informou sobre a implantação do CALL CENTER dentro de 15 dias, conforme Projeto Básico. (Pág 12 a 14 do caderno da proposta técnica do proponente)	Não Satisfatório
A3	10.3.1.2 A estrutura organizacional, incluindo descrição dos equipamentos que serão utilizados durante a execução dos serviços objeto desta licitação, objetivos propostos e metodologia de atendimento às demandas;	Estrutura organizacional insuficiente, inclusive propondo veículos que representam risco aos colaboradores com "Escada giratória extensível", em discordância com as exigências previstas no anexo E do Projeto Básico. (pág 20 a 22 do caderno da proposta técnica do proponente).	Não Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

A4	10.3.1.3 Apresentação de texto com descrição do sistema da qualidade a ser implantado na empresa proponente aos serviços objeto do presente Projeto Básico.	Apresentação do sistema de qualidade faltando itens para ficar em conformidade com o Projeto Básico: Descrevendo poucos detalhes sobre elaboração de projetos, não incluindo DR em todas as instalações (item 4.4.3.5 do Projeto Básico), nem os prazos para elaboração os projetos e execução das obras (item 6.43 do Projeto Básico). Propondo implantação de um sistema de qualidade que preza pelos conceitos necessários a boa execução das atividades, desde as compras até o descarte correto dos materiais, além do foco na manutenção, prazos de execução de manutenção mais exigentes que o Projeto Básico (pág 22 a 38 do caderno da proposta técnica do proponente).	Não Satisfatório
B	Descrição da metodologia operacional do software de gestão completa do sistema de Iluminação Pública (em conformidade com o Item 1.2 do Anexo do plano de metodologia e descrição dos serviços do Projeto Básico)	Total dos Itens	20 Não Satisfatório
B1	10.3.2 Descrição da metodologia operacional do software de gerenciamento do sistema de Iluminação Pública, conforme itens 4.1.5.1, 4.1.5.3 e seus subitens do Projeto.	Análise Descrita nos Itens B2, B3, B4, B5, B6, B7 e B8.	
B2	10.3.2.1 O cadastro patrimonial em base cartográfica georreferenciada de todos os pontos e componentes e acessórios do sistema de Iluminação Pública municipal e unidades consumidoras, individualmente considerados;	Levaremos em consideração o cadastro em conformidade com Projeto Básico, podendo ser off-line via aplicativo destinado à utilização pelas equipes de campo. No entanto frisamos que a proposta técnica aparenta ter sido copiada de outro processo, visto que, cita e trata em seu contexto da atualização de cadastro da cidade de Porto Alegre.(pág 15 e 47 a 50 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

B3	10.3.2.2 O acompanhamento estatístico da vida útil de todos componentes dos pontos de iluminação do sistema;	Não Apresentado	Não Exposto
B4	10.3.2.3 O planejamento e acompanhamento da manutenção preventiva com base na vida útil de cada ponto luminoso;	Não Apresentado	Não Exposto
B5	10.3.2.4 O tratamento estatístico de falhas do Parque de Iluminação Pública;	Não Apresentado	Não Exposto
B6	10.3.2.5 O cálculo do consumo de energia do Parque de Iluminação Pública, de acordo com as cargas instaladas e as características históricas de funcionamento de cada ponto.	Relatórios de consumo e gestão da energia conforme exigências do Projeto Básico (pág 15 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório
B7	10.3.2.6 Controle geral da Gestão energética do Município e do sistema de iluminação do Município 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).	Não demonstra telas, nem apresenta indícios que exista um relatório com essa eficiência, demonstrando custos, mas subtede-se que está dentro do mesmo relatório de gestão de energia descrito na pág 15 do caderno da proposta técnica do proponente.	Satisfatório
B8	10.3.2.7 Gestão da manutenção com acompanhamento em tempo real.	Canais de geração de demandas, sem informação sobre envio de e-mail informando o número do protocolo ao munícipe. Acompanhamento da equipe em campo, descrevendo monitoramento através do sistema de Posicion Global System(GPS) em tempo real, mas não trata do uso de câmeras de segurança instaladas nos veículos, nem muito menos da guarda das imagens pelo período de 90 dias. Ao final do atendimento, não trata do envio da informação ao munícipe por e-mail, nem	Não Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

		muito menos abertura canal para avaliação, serviços de rondas diurnas e noturnas contempladas, mas a metodologia esta em inconformidade com o item 4.1.5.3 do Projeto Básico.	
C	Descrição da metodologia operacional a ser utilizada para a eficiência energética da Iluminação Pública do Município de Maceió considerando o uso de energia convencional e energia limpa (em conformidade com o Item 1.3. do Anexo Plano de metodologia e descrição dos serviços do Projeto Básico)	Total dos Itens	20 Não Satisfatório
C1	10.3.3 Descrição da metodologia operacional a ser utilizada para a gestão energética e eficiência energética convencional e limpa contínua para o Município de Maceió e o SIP local, detalhando:	Análise descrita nos Itens C2, C3 e C4	
C2	10.3.3.1 O potencial de economia de energia elétrica do sistema de iluminação pública local, meta de benefícios esperados para a população, para a administração pública e para o sistema elétrico;	Descreve o potencial de economia que é possível através da utilização da tecnologia LED, porém, trata de usar uma luminária com uma eficiência inferior a exigida em edital e abre precedentes para utilização de uma luminária menos eficiente que a prevista em edital que é de 150 lm/w contra as 140 lm/w máximo recomendado na metodologia, portanto nesse quesito, esta em inconformidade com o Projeto Básico. (pág 117 a 125 do caderno da proposta técnica do proponente).	Não Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

C3	10.3.3.2 As tecnologias, a serem aplicadas para economizar energia no sistema de Iluminação Pública, considerando o tempo de uso de energia convencional e de energia limpa, bem como características técnicas dos equipamentos a serem utilizados;	Descrição das tecnologias, não foram tratadas todas elas, a exemplo da DR e método não destrutivo que foram descritas no Projeto Básico (pág 70 a 82 do caderno da proposta técnica do proponente). Descrição dos materiais e equipamentos em inconformidade com o anexo D do Projeto Básico.	Não Satisfatório
C4	10.3.3.3. A estrutura básica dos recursos técnicos e operacionais adotados para as atividades queiram envolver os serviços de eficiência energética.	Estrutura organizacional insuficiente, inclusive propondo veículos que representam risco aos colaboradores com "Escada giratória extensível", em discordância com as exigências previstas no anexo E do Projeto Básico. (pág 20 a 22 do caderno da proposta técnica do proponente).	Não Satisfatório
D	Conhecimento do problema demonstrado sobre o objeto ora licitado (em conformidade com o Item 1.4. do Anexo Plano de metodologia e descrição dos serviços do Projeto Básico)	Total dos Itens	20 Não Satisfatório
D1	10.3.4 Conhecimento do problema demonstrado sobre o objeto ora licitado, contendo as seguintes informações:	Análise descrita nos Itens D2 e D3	
D2	10.3.4.1 Características e estado de conservação dos equipamentos instalados, tais como; braços, luminárias rele foto elétrico e reatores, realizando uma amostragem de pelo menos 1% (um por cento) do sistema existente;	Relatório completo sobre o estado de conservação dos equipamentos instalados, realizando uma amostragem de 1,08%, conforme solicitado no Projeto Básico (pág 88 a 114 do caderno da proposta técnica do proponente).	Satisfatório



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

D3	10.3.4.2 Relatório quanto à adequação em relação aos requisitos das Normas Brasileiras pertinentes, de pelo menos 1% (um por cento) do parque existente.	Não apresentou relatório sobre adequações da amostra levantada, dando informações gerais de como se fazer o relatório solicitado. (pág 115 do caderno da proposta técnica do proponente).	Não Satisfatório
-----------	--	---	------------------

No Julgamento da proposta técnica esta sendo analisado por esta Comissão Técnica o atendimento ou não dos itens exigidos nos itens A a D do item 10.4.1, considerando pontuação a partir da avaliação técnica dos trabalhos apresentados, analisando as propostas à luz de critérios objetivos que contemplem a viabilidade e a exequibilidade das propostas dos serviços a serem executados.

Da comprovação de experiência técnica da licitante, critério avaliação e pontuação:

Os dados devem ser analisados através da apresentação de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado emitido em nome da licitante, que comprove a execução dos serviços relacionados no objeto, que serão avaliados e pontuados conforme os critérios a seguir, levando-se em consideração os itens que a Diretoria Técnica consideram de maior relevância a execução contratual e que são fundamentais para um bom resultado do serviço a ser contratado:

ITEM	EXIGÊNCIA	CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	Pts	Empresa EIP Serviços de Iluminação Ltda
A	Execução de serviços especializados em gestão de sistemas de iluminação pública, englobando assessoria técnica, planejamento, controle de materiais, com uso de recursos gerenciais informatizados, inclusive com a implantação e operação de sistema de tele atendimento (call-center), voltado para os serviços de iluminação pública	Apresentou em um município com 70.000 pontos de IP ou mais	20	
		Igual ou superior a 35.000 e inferior a 70.000 pontos de IP	10	
		Inferior a 35.000 pontos ou não apresentou	0	Não apresentou o atestado, o que mais se aproximou do serviço exigido neste item esta descrito na página 414 do Volume VII do processo. Não foi encontrado a implantação e



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

				operacionalidade do Sistema de Tele Atendimento voltado para os serviços de iluminação pública, incapacitando esta comissão de fazer a análise, bem como, indica DESCONFORMIDADE face as exigências do projeto básico
B	Execução de serviços de operação em sistema de iluminação pública, incluindo manutenção, serviços de reforma ou melhoria, ampliação, modernização e efficientização energética do sistema de Iluminação Pública, com fornecimento de materiais e mão de obra	Apresentou instalação igual ou superior a 35.000 luminárias em um município	20	
		Igual ou superior a 17.500 e inferior a 35.000 luminárias	10	
		Inferior a 17.500 luminárias	0	Não apresentou proposta que deveria ter sido fornecido dentro do caderno de ANÁLISE TÉCNICA, muito menos nos atestados de habilitação, incapacitando esta comissão de fazer a análise, bem como, indica DESCONFORMIDADE face às exigências do projeto básico
C	Implantação e operação de serviço telefônico gratuito e por aplicativo e internet, durante os sete dias por semana;	Apresentou em um município com 70.000 pontos de IP ou mais	20	



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

		Igual ou superior a 35.000 e inferior a 70.000 pontos de IP	10	
		Inferior a 35.000 pontos ou não apresentou	0	Não apresentou proposta que deveria ter sido fornecido dentro do caderno de ANÁLISE TÉCNICA, muito menos nos atestados de habilitação, incapacitando esta comissão de fazer a análise, bem como, indica DESCONFORMIDADE face às exigências do projeto básico
D	Atendimento a protocolos de serviços relativos à manutenção de IP, atendidos em período igual ou inferior a 12 (doze) meses:	Igual ou superior a 25.000 protocolos	20	
		Igual ou superior a 12.500 e inferior a 25.000	10	
		Inferior a 12.500 protocolos	0	Não apresentou proposta que deveria ter sido fornecido dentro do caderno de ANÁLISE TÉCNICA, muito menos nos atestados de habilitação, incapacitando esta comissão de fazer a análise, bem como, indica DESCONFORMIDADE face às exigências do projeto básico
E	Execução de Serviços de levantamento, atualização, manutenção e emplaquetamento de	Apresentou em um município com mais de 70.000 pontos	10	



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

	cadastro patrimonial em base cartográfica georreferenciada:	de IP		
		Igual ou superior a 35.000 e inferior a 70.000 pontos de IP	5	
		Inferior a 35.000 pontos ou não apresentou	0	Não apresentou proposta que deveria ter sido fornecido dentro do caderno de ANÁLISE TÉCNICA, muito menos nos atestados de habilitação, incapacitando esta comissão de fazer a análise, bem como, indica DESCONFORMIDADE face às exigências do projeto básico
F	Fornecimento e iluminação pública decorativa, ornamental e de realce em monumentos públicos, obras de arte, prédios públicos	Igual ou superior a 500 Projetores	10	APRESENTOU NO ATESTADO DA PÁG 439 DO VOLUME VII DO PROCESSO QUANTIDADE NECESSÁRIA
		Igual ou superior a 100 e	5	
		Inferior a 100 projetores ou não apresentou	0	
G	Fornecimento e implantação de luminárias LED para Iluminação Pública	Igual ou superior a 3.000 luminárias	20	APRESENTOU NO ATESTADO DA PÁG 394 DO VOLUME VII DO PROCESSO QUANTIDADE NECESSÁRIA
		Igual ou superior a 1.000 e inferior a 3.000 luminárias	10	



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

		Inferior a 1.000 luminárias ou não apresentou	0	
H	Fornecimento e implantação de dispositivos de telegestão	Igual ou superior a 2.500 unidades	20	
		Igual ou superior a 1.250 e inferior	10	
		Inferior a 1250 unidades	0	APRESENTOU NO ATESTADO DA PÁG 338 DO VOLUME VII DO PROCESSO QUANTIDADE INSUFICIENTE
I	Utilização do MND (Método não destrutivo) nas instalações subterrâneas de IP	Executou	10	APRESENTOU NO ATESTADO DA PÁG 454 DO VOLUME VII DO PROCESSO QUANTIDADE NECESSÁRIA
		Não executou	0	
J	Utilização de dispositivo DR (Diferencial Residual) nos circuitos exclusivos de Iluminação Pública	Executou	10	APRESENTOU NO ATESTADO DA PÁG 405 DO VOLUME VII QUANTIDADE NECESSÁRIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL)
		Não executou	0	

Ao que se refere, a Empresa E.I.P. Serviços de Iluminação Ltda, às análises acima mencionadas e pontuadas, foram norteadas pelas documentações apresentadas que expuseram e levaram esta comissão atribuir a pontuação técnica de cada um dos itens descritos com avaliação Técnica NOTA 4,0625.

Visando a concorrência e análise de todos os pontos abordados no processo, essa comissão, constatou que a Empresa EIP Serviços de Iluminação Ltda apresentou apenas um caderno (violando o item 1 do anexo A), bem como, encontra-se ausente no tocante a proposta técnica, ou seja, face a não apresentação deste (item 1.5) requerido no Projeto Básico esta comissão em continuidade da

Rua Marquês de Abrantes, S/N, Bebedouro,
Maceió-AL - CEP 57018-601 - Fone: (82)3315-6410
CNPJ: 00.734.571/0001-50



Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de Maceió
Superintendência Municipal de Energia e Iluminação Pública de Maceió

análise considerou os documentos apresentados na fase de habilitação, levando em conta os atestados apresentadas pela empresa em fase licitatória para comprovar sua experiência chegando à pontuação técnica acima descrita. Todavia, mesmo com tais considerações a Empresa EIP Serviços de Iluminação Ltda não atingiu o coeficiente mínimo exigido, ou seja, teve nota inferior a 7,00.

Face o exposto esta comissão entende pela **DESCLASSIFICAÇÃO** da Empresa EIP Serviços de Iluminação Ltda por computar nota técnica abaixo do corte em sua apresentação.

Após exame e análise das propostas técnica, quanto ao atendimento das condições estabelecidas no instrumento convocatório conforme exposto acima esta Comissão de Análise Técnica, nomeada através da portaria SIMA nº 009/2020, publicada no dia 06/04/2020, atesta o presente relatório da proposta Técnica referente ao Edital de Concorrência nº 002/2019. Ressalta-se que o prazo para formulação de razões recursais é de 5 (cinco) dias úteis a partir da data da publicação, na forma da Lei 8.666/93.

Maceió, 20 de Abril de 2020.

PRESIDENTE
JOSÉ AVELAR DA SILVEIRA LOBO,
Diretor Técnico – SIMA,
Matricula nº. 951.669-7,

GERTNOM ALVES DE ARAÚJO,
Assessor de Controle e Fiscalização - SIMA,
Matricula nº. 20.401-3,

FILIPPE ALGUSTO BALBINO DE ALBUQUERQUE,
Assessor Técnico – SIMA
Matricula nº. 953.646-9,

LENOIR DUARTE DE MELO NETO,
Coordenador Geral da Coordenação de Execução Orçamentária e Financeira-
SIMA,
Matricula nº. 953.633-7,

FELIPE LINS DE MELO,
Assessor Técnico – SIMA,
Matricula nº. 953.029-0.