PARECER TÉCNICO N° 001/2024

Att.
Srª. ANTONIA LILIANE SILVA MOTA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
COMISSÃO PERMENTE DE CONTRATAÇÃO – CPC

Assunto: **IMPUGNAÇÃO DO EDITAL APRESENTADA PELA EMPRESA IO BARBOSA RI PROJETOS CNPJ: 46.226.655/0001-83**

Referência: **CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 012/2024 - EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO E AMPLIAÇAO DA REDE DE ILUMINAÇAO PUBLICA DA SEDE EVILAS DO MUNICIPIO DE CARACARAI EM REGIME DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Processo: **052/2024**

Data: **18 de Dezembro de 2024**

Este parecer tem como objetivo subsidiar a administração superior quanto as impugnações apontadas no edital pela empresa IO BARBOSA RI PROJETOS.

DAS PRELIMINARES

Trata de **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO COM IMPUGNAÇÃO** interposta tempestivamente pela empresa **IGOR ODILON BARBOSA (RI PROJETOS) INCRITA NO CNPJ 46.226.655/0001-83.**

DAS RAZOES DA IMPUGNAÇÃO:

O impugnante faz constar o seu pleno direito a impugnação ao edital por **"Seja retificado o edital de modo a definir tipo, modelo e quantidade dos itens da rede de iluminação pública que serão utilizados".**

O mesmo relata que;

I. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Quanto aos itens de fixação para os braços de iluminação pública, tais como parafusos e cintas:

É de inteira responsabilidade da CONTRATANTE definir tipo, modelo e quantidade dos itens de fixação dos braços de iluminação pública, visto que os participantes não possuem conhecimento bem como não possuem os dados técnicos do Parque de Iluminação do(s) município(s).

Vamos aos exemplos: Em postes do modelo DT (duplo T), são necessários parafusos para fixação dos braços (ainda se faz necessário mensurar a dimensão deste – M16X70MM,12X45MM, M16X300MM etc.). Já em postes CC (concreto circular), são necessários parafusos e cintas para fixação dos braços (também se fazendo necessário mensurar a dimensão destes – parafusos:

M16X70MM,12X45MM, M16X300MM etc. cintas: 200MM, 250MM, 300MM etc.).

Fazer com que a responsabilidade seja do PARTICIPANTE em MENSURAR os modelos e quantidades necessárias de forma estimada, faz com que tenhamos um processo licitatório falho, que trará risco de prejuízo aos cofres públicos, tendo em vista que os modelos variam de acordo com os materiais já instalados no próprio parque do(s) município(s).

IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE 70-100W LED COM FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 7700LM COMPLETA COM BRAÇO DE 3M - PADRÃO URBANO	und	3.000,00	1.870,31	2.352,85	7.058.550,00
IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE 130-250W LED COM FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 7700LM COMPLETA COM BRAÇO DE 3M - PADRÃO URBANO	und	1.000,00	2.507,68	3.154,66	3.154.660,00

Quanto as conexões das luminárias na rede:

É de inteira responsabilidade da CONTRATANTE definir tipo, modelo e quantidade dos itens de conexão das luminárias na rede de iluminação pública, visto que os participantes não possuem conhecimento bem como não possuem os dados técnicos do Parque de Iluminação do(s) município(s).

Vamos aos exemplos: Em redes com cabo nu, são necessários conectores do tipo cunha, por exemplo, para conexão das luminárias (ainda se faz necessário mensurar o

modelo deste – A, B, C, I, II, III etc.). Já em redes com cabo do tipo multiplexado, por exemplo, são necessários conectores do tipo CDP ou Perfurante, para conexão das luminárias (também se fazendo necessário mensurar o modelo desta – 70, 120-35, 120-120 etc.).

Fazer com que a responsabilidade seja do PARTICIPANTE em MENSURAR os modelos e quantidades necessárias de forma estimada, faz com que tenhamos um processo licitatório falho, que trará risco de prejuízo aos cofres públicos, tendo em vista que os modelos variam de acordo com os materiais já instalados no próprio parque do(s) município(s).

No mais, solicita-se a descrição e especificação completa dos matérias que serão utilizados para as manutenções preventivas e corretivas, conforme item 2.3 da Planilha Orçamentária.

META	ETAPA	SUB ETAPA	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quat.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
	1.0		INSTALAÇÃO DE IP	AMPLIAÇAO DA REDE DE ILUMINAÇAO PUBLICA DA SEDE, COMUNIDADES E VILAS DO MUNICIPIO DE PACARAIMA - RR	Unid.	Quat.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	R$ 10.213.210,00
		1.1	COMPOSIÇÃO 1.1	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE 70-100W LED COM FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 7700LM COMPLETA COM BRAÇO DE 3M - PADRÃO URBANO	und	3.000,00	1.870,31	2.352,85	7.058.550,00
		1.2	COMPOSIÇÃO 1.2	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE 130-250W LED COM FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 7700LM COMPLETA COM BRAÇO DE 3M - PADRÃO URBANO	und	1.000,00	2.507,68	3.154,66	3.154.660,00
	2.0		GESTÃO DE IP	GESTÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PACARAIMA - RR	Unid.	Quat.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	R$ 1.384.502,52
		2.1	COMPOSIÇÃO 2.1	ADMINISTRAÇÃO EQUIPE TÉCNICA	mês	12,00	28.969,28	36.443,35	437.320,20
		2.2	COMPOSIÇÃO 2.2	EQUIPE DE MANUTENÇÃO	mês	12,00	17.587,68	22.125,30	265.503,60
		2.3	COMPOSIÇÃO 2.3	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CORRETIVA	mês	12,00	45.156,25	56.806,56	681.678,72
SOMA SUB TOTAL 1+2 SEM BDI									R$ 9.219.168,52
TOTAL DE BDI									R$ 2.378.544,00
CUSTO FINAL DO OBJETO									R$ 11.597.712,52

DA ANALISE DAS ALEGAÇÕES

Inicialmente, cabe analisar o requisito de admissibilidade da referida impugnação, ou seja, apreciar se a mesma foi interposta dentro do prazo estabelecido para tal. Dessa forma, o Decreto 5.450/05, em seu artigo 18, dispõe:

"Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão, na forma eletrônica".

Verificou-se que foram preenchidos os pressupostos de legitimidade, fundamentação, pedido de provimento à impugnação, reconsideração das exigências e tempestividade, e interesse processual, conforme comprovamos documentos colacionados ao Processo de Licitação já identificado, pelo que se passa à análise de sua alegação.

Quanto a primeira alegação de que; "(**Quanto aos itens de fixação para os braços de iluminação pública, tais como parafusos e cintas),** que os participantes não possuem conhecimento bem como não possuem os dados técnicos do Parque de Iluminação do(s) município(s)".

Quanto a segunda alegação; "(**Quanto as conexões das luminárias na rede),** visto que os participantes não possuem conhecimento bem como não possuem os dados técnicos do Parque de Iluminação do(s) município(s)".

Quanto a terceira alegação; "No mais, solicita-se a descrição e especificação completa dos matérias que serão utilizados para as manutenções preventivas e corretivas, conforme item 2.3 da Planilha Orçamentária."

Vale ressaltar que foram disponibilizados aos possíveis participantes licitantes, peças técnicas suficientes para dirimir essa questão, tais como;

Resposta a primeira Alegação.

Planilha orçamentaria

Composição unitária 1.1 e 1.2;

1.0- EQUIPAMENTOS

	Categoria do Equipamento	Unid.	Quant.	Utilização Operat.	Utilização Improd.	Custo Operac. (R$) Operat.	Custo Operac. (R$) Improd.	Custo Horário (R$)
Equipamento	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo SINAP 5928	CHP	1,0000	0,90	0,10	290,45	74,80	268,89
	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo SINAP 5930	CHI						-
								-
Custo Horário de Equipamentos (R$)								**268,89**

2.0- MÃO DE OBRA

	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Horário (R$)
Mão de Obra	ENCARREGADO DE TURMA (sinap 90776)	h	0,5000	35,40	17,70
	ELETRICISTA DE REDE(sinap 88264)	h	1,0000	33,08	33,08
	AUXILIAR DE ELETRICISTA (sinap 88247)	h	1,0000	30,14	30,14
	SERVENTE(sinap 88316)	h	1,0000	21,45	21,45
					-
Custo Horário de Mão de Obra (R$)					**102,37**

3.0- MATERIAL

CÓDIGO	Descrição do material	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo total (R$)
	SETOR SECUNDÁRIO				-
SINAP-0379	ARRUELA QUADRADA	und	2	1,44	2,88
SINAP-0439	PARAFUSO DE MÁQUINA DE ϕ5/8"x300mm	und	2	18,30	36,60
COTAÇÃO	BRAÇO RETO COM SAPATA ϕ48 a 60mmx3,00m	und	1	367,90	367,90
SINAPI 2510	RELÉ FOTOELETRONICO USO EXTERNO DE 1000W	und	1	39,08	39,08
COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED 130-250W/220V 7700lL 5000K	und	1	1.667,80	1.667,80
SINAP-0984	CABO DE COBRE ISOLADO DE 2,5mm².	m	8	2,77	22,16
Custo Total de Material (R$)					**2.136,42**
CUSTO EQUIPAMENTO+ MÃO DE OBRA + MATERIAL(R$)					**2.507,68**
PREÇO UNITARIO TOTAL (R$)					**2.507,68**

CARACARAÍ-RR, 12 de Novembro de 2024

Resposta a Primeira e Segunda Alegação.

Especificação técnica:

Sub item 7 conforme imagem:

7 MATERIAIS

Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes Especificações dos projetos elaborados, no âmbito do contrato firmado entre a Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos - SEMOSP e a **CONTRATADA**, nas ordens de serviços da **FISCALIZAÇÃO** e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT.

Os quantitativos de serviços que figurarem nos quadros de quantidades fornecidos pela **SEMOSP**, têm por finalidade, apenas, a comparação das propostas apresentadas, razão pela qual, a **SEMOSP** não se responsabiliza em hipótese alguma, pela precisão dos mesmos.

A critério da **FISCALIZAÇÃO** poderão ser efetuados, periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como, dos concretos e pavimentos.

A **CONTRATADA** deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da **FISCALIZAÇÃO**, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.

Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às Especificações ou que difira do indicado nos desenhos, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita da **FISCALIZAÇÃO**, será considerado inaceitável, ou não autorizado, devendo a **CONTRATADA**

Praça do Centro Cívico, s/nº - Centro – Caracaraí (RR)
CEP: 69.360-000 Fone/Fax: (95) 3532-1313

Sub item 7 conforme imagem:

17 ESPECIFICACÕES DE MATERIAL ELÉTRICO E EQUIPAMENTO

Considerando os avanços da tecnologia, a redução dos custos de manutenção dos materiais que serão usadas neste projeto, seus executores deverão observar estritamente as Normas Técnicas Brasileiras, as normas ISSO, as especificações das Concessionárias locais, principalmente a **ABNT NBR 5101/2012 – Iluminação Pública – Procedimentos** e **RESOLUCÃO NORMATIVA Nº 414/ANEEL, DE 9 DE SETEMBRO DE 2010**, no que couber e observar as seguintes especificações:



Conectores CDP (Conexão elétrica da luminária à Rede Elétrica da Concessionária)

✓ Conector derivação tipo perfurante para condutor flexível - CDP, com parafuso torquimetrico metálico, para cabo de energia em cobre ou alumínio isolado.Deve ser fornecido em embalagem individual com pasta anti-oxidante com código de identificação para as seguintes bitolas:

Imagem Ilustrativa

Praça do Centro Cívico, s/nº - Centro – Caracaraí (RR)
CEP: 69.360-000 Fone/Fax: (95) 3532-1313

Resposta a Terceira Alegação.

Planilha orçamentária:

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ
"AMAZÔNIA: PATROMÔNIO DOS BRASILEIROS

Objeto : EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO E AMPLIAÇAO DA REDE DE ILUMINAÇAO PUBLICA DA SEDE E VILAS DO MUNICIPIO DE CARACARAI EM REGIME DE REGISTRO DE PRECOS - EMENDA ESPECIAL Nº 202442690004 - PLANO DE ACAO Nº 09032024-073924.
ORÇAMENTO - SINAPI NÃO DESONERADO SETEMBRO DE 2024 EMITIDO EM 10/10/2024
Local da Obra: SEDE, COMUNIDADES E VILAS.
TRT: CFT240402481

SERVIÇO:	**MATERIAL PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CORRETIVA**				
COMP. - 2.3	**SINAPI - SETEMBRO/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO : 10/10/2024**				
CÓDIGO	**SINAP-93565**	**PRODUÇÃO DA EQUIPE:**			
3.0- MATERIAL					
CÓDIGO	**Descrição do material**	**Unid.**	**Quant.**	**Unitário**	**Custo total (R$)**
	SETOR SECUNDÁRIO				-
COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 60 W ATE 80 W	und	15	1.030,43	15.456,50
COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 100 W ATE 150 W	und	15	1.667,80	25.017,00
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 2,5 MM2	m	250	2,77	692,50
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT	und	100	39,08	3.908,00
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO	und	5	6,91	34,55
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27	und	5	9,54	47,70
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	und	3	4,72	14,16
Custo Total de Material (R$)					**45.156,25**
CUSTO EQUIPAMENTO+ MÃO DE OBRA + MATERIAL(R$)					**45.156,25**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)					**45.156,25**

DA DECISÃO

Diante do exposto, sendo parte da área técnica demandante, com lastro me posiciono e **JULGO IMPROCEDENTE** o pedido constante na impugnação da empresa (**IGOR ODILON BARBOSA),** visto que conforme demostrado as peças técnicas acompanhantes do edital mencionado especifica e responde todos os questionamentos interposto.

CARACARAÍ – RR, 18 de dezembro de 2024

gov.br
Documento assinado digitalmente
HAROLDO JOSE MUNIZ
Data: 18/12/2024 16:03:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RR 35-D
TTÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
CFT Nº 62808559453
MATRICULA: 1739