

Protocolo 103.636/2024

De: LUCAS DECKER

Para: SECOP - Secretaria de Compras e Patrimônio

Data: 07/11/2024 às 15:46:49

Setores (CC):

SEGOV - DITI - DEPE, SECOP

Setores envolvidos:

SEGOV - DITI - DEPE, SECOP, SECOP - DPL - PRG

SCM - Impugnação ao Edital de Licitação

Entrada*:

Site

Prezado,

Encaminho em anexo impugnação a Concorrência Eletrônica 004/2024.

att

Lucas

Anexos:

QUESTIONAMENTOS_ORLA_ENERGY.pdf



AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DESIGNADO DO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ;

DD. SR. DANIEL CABETTE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024 – PMBC

COMPRASGOV Nº 90071/2024

KL INSTALACOES ELETRICAS LTDA, pessoa jurídica do direito privado devidamente cadastrada no CNPJ 50.075.262/0001-93, vem através deste, com base no item 9 do edital, formular **IMPUGNAÇÃO** ao EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024 – PMBC, pelas seguintes razões.

I - OS ITENS IMPUGNADOS

1. DIVERGÊNCIA DE COTAÇÃO DO POSTE TIPO TOCHA:

No memoria descritivo arquivo (REV03) LOTE 02 - MEMORIAL DESCRITIVO _ ORLA BC, do LOTE 02 - PARQUE LUZ traz seguinte informação:

“3.1.1 POSTE PEDESTRE (TOCHA) - SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CONCRETO ARMADO BRANCO, POSSUI DIMENSIONAIS EXTERNOS DE 170 MM DE DIÂMETRO E 1064 MM DE ALTURA. PESO MÍNIMO DE 58 KG EM CONCRETO ARMADO DE FORMATO CILÍNDRICO. COMPOSTO POR MISTURA COM DOSAGEM CONVENIENTE DE ÁGUA, AREIA, CIMENTO DE ALTA EFICIÊNCIA, ESPECIAL PARA MEIOS AGRESSIVOS, AGREGADOS DE DIFERENTES GRANULOMETRIAS CONTROLADAS E ADITIVOS QUÍMICOS, FATORES ESSENCIAIS PARA OBTENÇÃO DE UM PRODUTO DE BAIXA POROSIDADE E CONSEQUENTE AUMENTO DE RESISTÊNCIA E DESEMPENHO. PRODUÇÃO CONTROLADA NOS TERMOS DA NBR ABNT 5738:2016 ABNT NBR 5739:2018 QUE ATESTA A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO IGUAL OU SUPERIOR A FCK DE 35MPA. ESTRUTURA INTERNA CONSTITUÍDA DE BARRAS DE AÇO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 8,00 MM E BUCHAS MICRO FUNDIDAS EM INOX, UNIDOS ENTRE SI POR SOLDA TIPO MIG/MAG. ACABAMENTO RÚSTICO OU LISO DAS SUPERFÍCIES VERTICAIS E PERIFÉRICAS, COM TRATAMENTO EM RESINA ACRÍLICA ANTI PICAÇÃO QUE TEM A FUNÇÃO DE MAXIMIZAR A RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DO PRODUTO, ASSIM COMO PROPORCIONAR REPELÊNCIA À ÁGUA, PROTEGENDO CONTRA FUNGOS E EROÇÃO POR POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA, FACILITANDO A LIMPEZA E REALÇANDO O ASPECTO NATURAL DO CONCRETO. ESTRUTURA METÁLICA DA BASE E GOLA DE SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM FORMATO CILÍNDRICO, FABRICADO EM TUBO DE AÇO INOX 304 COM ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMA DE 5 MM. DIÂMETRO DE 76 MM E 3828 MM DE ALTURA, PESO MÍNIMO DE 33 KG. BASE DO POSTE COM FURAÇÃO FABRICADA EM CHAPA DE AÇO INOX 304 PARA CHUMBADORES, COM ESPESSURA DE 10 MM, LARGURA E COMPRIMENTO DE 300 MM, PESO MÍNIMO DE 7 KG. COMPONENTES UNIDOS POR MEIO DE SOLDA TIG. LUMINÁRIA CILÍNDRICA EM ACABAMENTO DE POLICARBONATO CRISTAL, COM LÂMPADA LED

CRISTAL DE 75 W, FACHO SIMÉTRICO ABERTO DE 9463 LM E COR DE 3000 K. DIMENSÕES DE 1108 MM DE ALTURA E 205 MM DE DIÂMETRO.”

Todavia, ao ser comparado com cotação de mercado, achamos as seguintes divergências:

PC01	POSTE TOCHA CALÇADÃO 6m	POSTE DE PEDESTRE COM 6m DE ALTURA, FUSTE EM AÇO INOX E ARREIMATE SUPERIOR EM CONCRETO PIGMENTADO		R\$ 10.008,44
------	-------------------------	---	---	---------------

Figura 1 – Cotação de mercado – “Metalco - Orçamento atualizado set 2024”

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.
4.1	(Poste Tocha) Fornecimento de Poste de altura 6m tipo Pedestre, exclusive assentamento - Tecnomaster.	155 un	R\$ 2.100,00

Figura 2 - Cotação de mercado - POWER ENGENHARIA Proposta Orla Balneário

ITEM 07 - LUMINÁRIAS TOCHA COMPLETA - POSTE E LUMINÁRIA		ALP-LUM-TT-02-X	POSTE DECORATIVO RETO COM 6M DE ALTURA	155	R\$ 12.050,00
		ALP-LUM-APE-02-X	LUMINÁRIA MODELO APE DE 75W DE POTÊNCIA		R\$ 3.800,00

Figura 3 - Cotação de mercado - PROPOSTA COMERCIAL Alper - ORLA

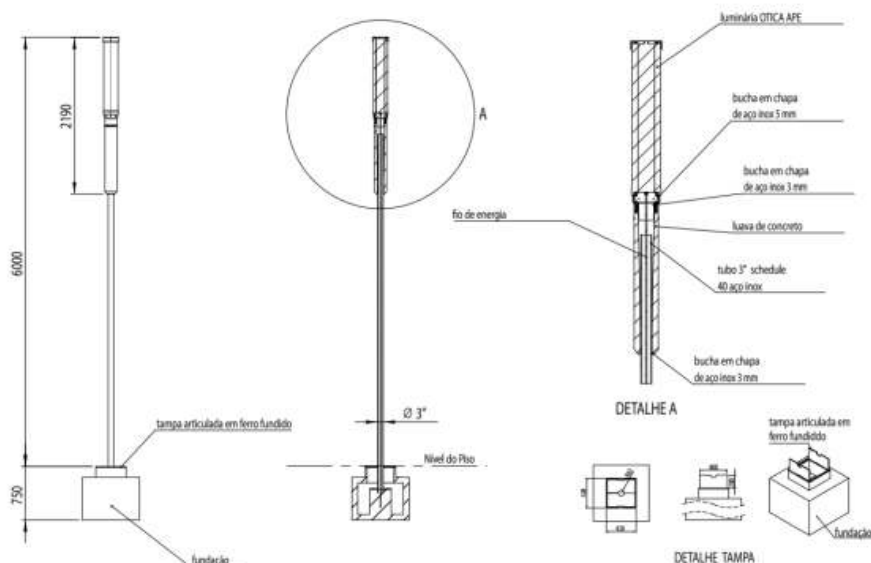
PESQUISAS DE MERCADO								
Item	Especificação do Serviço ou Material Pesquisado	Observações	1ª Fonte	2ª Fonte	3ª Fonte	4ª Fonte	5ª Fonte	Mediana
Pesquisa 01	(Poste Tocha) Poste 6 m Pedestre	Valor Cotado (R\$)	10.508,86	2.100,00	12.050,00			R\$ 10.508,86
		Unidade	unid.	unid.	unid.			
		Fornecedor	Metalco do Brasil	Power Engenharia	Alper Energia Ltda			
		CNPJ	36.442.945/0001-00		09.388.815/0001-01			
		Nome do Contato		Cauê Claudio da Silva				
		Telefone		(48) 3234-5568				
		Data da Pesquisa	24/09/2024	08/07/2024	30/09/2024			
	Justificativas sobre o valor efetivamente adotado:							
	Obs 01: Design IdC							
	Obs 02:							
Obs 03:								

Figura 4 - Plan_Pesquisa de Mercado_Lote 02_Trecho Sul Orla BC_Rev03

Analisando as figuras acima temos os seguintes entendimentos:

- Empresa METALCO fornece o material que condiz com o termo de referência, todavia, pelas especificações já está incluso a luminária;
- Empresa POWER ENGENHARIA traz cotação do poste Tecnomaster, no qual não faz referencia ao termo de referência e luminária está cotado fora do produto poste;
- Empresa ALPER ENGENHARIA, cota produto diferente do termo de referência e ainda cota luminária fora do produto poste;

Todavia, comparando os produtos com o projeto de executivo do poste tipo tocha temos seguintes apontamentos:



A altura total do poste é de 6,00 metros acima da fundação. Todavia, conforme as cotações atuais, onde os postes são considerados separadamente das luminárias, temos uma altura total de 6,00 metros para os postes, somada à altura da luminária. Isso resulta em um erro de cotação, fazendo com que sejam cotados produtos diferentes tanto qualitativo quanto quantitativamente. Essa superposição de 2,19 metros, referente à luminária e ao elemento decorativo em aço, provoca uma confusão entre o memorial descritivo, a planilha orçamentária e a planilha de pesquisa de preços de mercado.

Para esclarecer, deve-se considerar a altura combinada do poste e da luminária ao elaborar as cotações, evitando assim discrepâncias e garantindo a consistência entre os documentos técnicos e financeiros do projeto.

TOTAL DO ITEM Infraestrutura elétrica - Rede subterrânea (torneamento e instalação)							726.514,04	100,00%	7
4	Fornecimento e instalação de postes e luminárias								
4.1	(Poste Tocha) Fornecimento de Poste de altura 6m tipo Pedestre, exclusive assentamento.	155,00	unid	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)	10.508,86	11.875,01	1.840.626,55	30,98%	
4.2	(Poste Tocha) Fornecimento de Luminária LED Cristal 75w 3000K fecho simétrico aberto "especial" c/ driver incorporado "on/off" 220V	155,00	unid	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)	3.800,00	4.294,00	665.570,00	11,20%	
(Poste Tocha) Assentamento de Poste de altura 6m tipo Pedestre em									

Figura 5 - Plan_ORÇAMENTO_Lote 02_Trecho Sul Orla BC_Rev03

1.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, o Edital prevê no seu memorial descritivo o fornecimento do POSTE TOCHA a serem fornecidos, mas na planilha de preços indica sobreposição de preço e sem correspondência com aqueles apresentados no memorial descritivo. Isto é, a planilha de preços fornecida com o Edital está em desconformidade nos itens 4.1 e 4.2 que realmente serão executados, gerando uma distorção no orçamento-base da licitação, sendo o peso desses dois itens no orçamento global do lote dois de 26,32%.

O Edital deve ser corrigido e republicado, evitando-se que o memorial descritivo descreva itens de modo diverso daqueles constantes da planilha de preços apresentada no edital.

2. - DIVERGÊNCIA DE COTAÇÃO DO (POSTE VIA PÚBLICA) FORNECIMENTO DE POSTE DE VIA PÚBLICA 7M, C/ BRAÇO DE 3,99M, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO:

4.5	(Poste Via Pública) Fornecimento de Poste de Via Pública 7m, c/ braço de 3,99m, exclusive assentamento	59,00	unid	SCO/RJ	IP05.10.0850 (BDI de fornecimento)	15.877,93	17.942,06	1.058.581,54	17,82%
-----	--	-------	------	--------	------------------------------------	-----------	-----------	--------------	--------

Figura 6 - Plan_ORÇAMENTO_Lote 02_Trecho Sul Orla BC_Rev03

Na planilha orçamentária, traz a origem da cotação do Poste Via Pública – Fornecimento de Poste Via Pública 7,00m, com braço de 3,99m, exclusive assentamento, no entanto a composição de preço utilizada foi SCO/RJ IP05.0850

SCO	09/2024	IP 05.10.0850	Poste Multi-Usado de aço, reto, cilíndrico, altura de 9,5m, próprio para montagem em base de sustentação com diâmetro de 6", espessura de 7,11mm, galvanizado, com a possibilidade de ser equipado com braço para semáforo, braço para placa de trânsito, placas de rua, semáforos (repetido e pedestre), braços para luminárias, galhardete, com tomada na parte superior (ver desenho A1-1859-PD). Fornecimento.	Iluminacao Publica	un	15.877,93	15.877,93
-----	---------	------------------	---	--------------------	----	-----------	-----------

A cotação referencia utilizada não condiz com o memorial descritivo, tanto em altura como qualitativo no qual o mesmo vem preparado para receber braço de semáforo.

2.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, o Edital prevê no seu memorial descritivo o fornecimento do POSTE VIA, mas na planilha de preços indica material com preço de origem SCO/RJ produto totalmente divergente do memorial descritivo e sem correspondência com aqueles apresentados nos projetos.

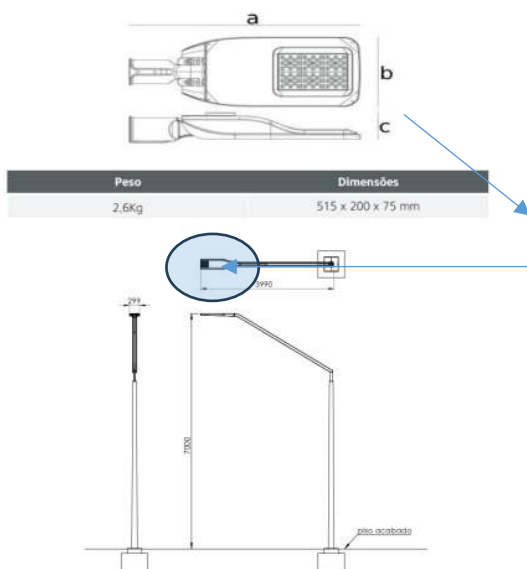
O Edital deve ser corrigido e republicado, evitando-se que o memorial descritivo descreva itens de modo diverso daqueles constantes da planilha de preços apresentada no edital.

3. - DIVERGÊNCIA DE (POSTE VIA PÚBLICA)/POSTE NO PRÓPRIO TERMO DE REFERÊNCIA:

O termo de referência traz o POSTE VIA pública chamado de poste Via dentro do termo de referência, todavia o projeto listado no termo de referência traz uma luminária específica:

"3.1.3 POSTE RUA - POSTE VIÁRIO, POSSUI DIMENSIONAIS EXTERNOS DE 3990 MM DE COMPRIMENTO, 299 MM DE LARGURA E ALTURA TOTAL DE 7000 MM. CORPO BASE COM PESO MÍNIMO DE 195 KG DE CONCRETO ARMADO EM FORMATO CÔNICO, BASE DE 168 MM DE DIÂMETRO E ALTURA MÁXIMA DE 5295 MM. COMPOSTO POR MISTURA COM DOSAGEM CONVENIENTE DE ÁGUA, AREIA, CIMENTO DE ALTA EFICIÊNCIA, ESPECIAL PARA MEIOS AGRESSIVOS, AGREGADOS DE DIFERENTES GRANULOMETRIAS CONTROLADAS E ADITIVOS

QUÍMICOS, FATORES ESSENCIAIS PARA OBTENÇÃO DE UM PRODUTO DE BAIXA POROSIDADE E CONSEQUENTE AUMENTO DE RESISTÊNCIA E DESEMPENHO. PRODUÇÃO CONTROLADA NOS TERMOS DA NBR ABNT 5738:2016 ABNT NBR 5739:2018 QUE ATESTA A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO IGUAL OU SUPERIOR A FCK DE 35MPa. ESTRUTURA INTERNA CONSTITUÍDA DE BARRAS DE AÇO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 9,00 MM E BUCHAS MICRO FUNDIDAS EM INOX, UNIDOS ENTRE SI POR SOLDA TIPO MIG/MAG. ACABAMENTO RÚSTICO OU LISO DAS SUPERFÍCIES VERTICAIS E PERIFÉRICAS, COM TRATAMENTO EM RESINA ACRÍLICA ANTI PICHANÇA QUE TEM A FUNÇÃO DE MAXIMIZAR A RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DO PRODUTO, ASSIM COMO PROPORCIONAR REPELÊNCIA À ÁGUA, PROTEGENDO CONTRA FUNGOS E EROÇÃO POR POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA, FACILITANDO A LIMPEZA E REALÇANDO O ASPECTO NATURAL DO CONCRETO. ESTRUTURA METÁLICA EM ÂNGULO NO FORMATO DE BRAÇO, COM SUPORTE PARA LUMINÁRIA LED E BASE FIXADA NO CORPO DE CONCRETO, FABRICADO EM AÇO INOX 304, COMPONENTES UNIDOS POR MEIO DE SOLDA TIG. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3954 MM, LARGURA MÍNIMA DE 300 MM E ALTURA DE 2125 MM.”



Estrutura da luminária escolhida no memorial descritivo não encaixa na base de fixação do poste, qual será modificada, luminária e ou modificará a estrutura de fixação do poste, que implicará na mudança estética do poste?

3.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, o Edital prevê, em seu memorial descritivo, o fornecimento do POSTE VIA. No entanto, a fixação entre o poste e a luminária diverge da estética do poste apresentada no termo de referência.

Portanto, é necessário que o Edital seja corrigido e republicado, a fim de evitar que o memorial descritivo descreva itens de maneira diversa da montagem prevista no próprio memorial descritivo. Essa correção é essencial para garantir a coerência e a clareza das especificações técnicas apresentadas.

4. - BDI DE FORNECIMENTO - ACÓRDÃO 2622

O edital traz o BDI de fornecimento da seguintes valores:

Objeto: (Lote 02 - Parque "Luz") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780
Tipo de Serviço: Fornecimento e instalação de equipamentos de iluminação pública e fiação, da nova orla projetada
Data: setembro/2024 (REV03)

COMPOSIÇÃO DO BDI - FORNECIMENTO (sem desoneração)		
1	Administração Central - AC	0,00%
2	Despesas Financeiras - DF	1,02%
3	Risco, seguro e garantia - R	0,82%
3.1	Risco	0,50%
3.2	Seguro e Garantia	0,32%
4	Lucro - L	4,10%
5	Tributos - I	6,15%
5.1	ISS (Balneário Camboriú)	2,50%
5.2	COFINS	3,00%
5.4	PIS	0,65%
6	Cálculo Total	13,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad (\text{Acórdão 2622/2013 - TCU})$$

De acordo com a Acórdão 2622/2013 o tratamento para BDI de fornecimento traz valores dentro de um intervalo:

Quadro 18 – Valores médio, intervalos de confiança das médias e faixas de valores

BDI DIFERENCIADO		INTERVALO DE CONFIANÇA DA MÉDIA	
PARCELA DO BDI	VALOR MÉDIO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%	2,74%	4,15%
SEGURO + GARANTIA	0,48%	0,37%	0,58%
RISCO	0,85%	0,69%	1,00%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,75%	0,95%
LUCRO	5,11%	4,35%	5,86%

BDI DIFERENCIADO	VALORES MÉDIOS E DOS QUARTIS		
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

O BDI de fornecimento não traz remuneração sobre a administração central e traz valores para imposto sobre serviços ISS, na qual não incidem sobre fornecimento.

4.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, o Edital apresenta valores divergentes em relação ao Acórdão 2622/2023, tanto para a inclusão de tributação de serviço não incidente sobre a parcela de fornecimento, quanto para a parcela de administração central, que está zerada e fora dos valores médios.

Portanto, torna-se imprescindível que o Edital seja corrigido e republicado. Essa correção é essencial para assegurar a coerência e a clareza das especificações técnicas apresentadas.

5. - BDI DE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - ACÓRDÃO 2622/2013

O edital traz o BDI de fornecimento da seguintes valores:



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Objeto: (Lote 02 - Parque "Luz") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780
Tipo de Serviço: Fornecimento e instalação de equipamentos de iluminação pública e fiação, da nova orla projetada
Data: setembro/2024 (REV03)

COMPOSIÇÃO DO BDI - FORNECIMENTO (sem desoneração)		
1	Administração Central - AC	0,00%
2	Despesas Financeiras - DF	1,02%
3	Risco, seguro e garantia - R	0,82%
3.1	Risco	0,50%
3.2	Seguro e Garantia	0,32%
4	Lucro - L	4,10%
5	Tributos - I	6,15%
5.1	ISS (Balneário Camboriú)	2,50%
5.2	COFINS	3,00%
5.4	PIS	0,65%
6	Cálculo Total	13,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad (\text{Acórdão 2622/2013 - TCU})$$



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Objeto: (Lote 02 - Parque "Luz") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780
Tipo de Serviço: Fornecimento e instalação de equipamentos de iluminação pública e fiação, da nova orla projetada
Data: setembro/2024 (REV03)

COMPOSIÇÃO DO BDI - EXECUÇÃO (sem desoneração)		
1	Administração Central - AC	4,01%
2	Despesas Financeiras - DF	1,11%
3	Risco, seguro e garantia - R	0,96%
3.1	Risco	0,56%
3.2	Seguro e Garantia	0,40%
4	Lucro - L	7,30%
5	Tributos - I	6,15%
5.1	ISS (Balneário Camboriú)	2,50%
5.2	COFINS	3,00%
5.4	PIS	0,65%
6	Cálculo Total	21,30%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad (\text{Acórdão 2622/2013 - TCU})$$

Modelo 02/2013

Resolução nº 1.200/2013

O acórdão estabelece valores de BDI que diferem daqueles usualmente adotados pela administração pública. Esses valores são baseados em uma análise detalhada e criteriosamente ajustada às peculiaridades das obras elétricas, assegurando maior precisão e conformidade com os padrões exigidos.

Portanto, é imperativo que as orientações do Acórdão 2622/2013 sejam rigorosamente observadas. A adoção desses valores específicos de BDI é crucial para garantir a conformidade dos valores aplicados, promovendo uma gestão mais eficiente e transparente dos recursos públicos destinados a essas obras. Essa conformidade não apenas respeita as normativas vigentes, mas também reforça a integridade e a eficácia no processo de execução das redes elétricas.

a) orientar as unidades técnicas deste Tribunal a:

a.1) adotar as faixas referenciais de valores de BDI contidas no quadro a seguir:

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

5.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, o Edital contém valores que divergem do Acórdão 2622/2023 no que se refere ao tipo de enquadramento de obra para a composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas). Dessa forma, é imprescindível que o Edital seja corrigido e republicado. Tal correção é vital para garantir a coerência e a clareza das especificações técnicas apresentadas, assegurando que todas as diretrizes e normas sejam devidamente cumpridas.

6. - EMPRESA METALCO - CNPJ 36.442.945/0001-00 - NÃO ATIVA

O edital traz como composição de preço a cotação para os postes Tocha e Poste Deck:

Item	Especificação do Serviço ou Material Pesquisado	Observações	1º Fonte	2º Fonte	3º Fonte	4º Fonte	5º Fonte	Mediana
Pesquisa 01	(Poste Tocha) Poste 6 m Pedestre	Valor Cotado (R\$)	10.508,86	2.100,00	12.050,00			R\$ 10.508,86
		Unidade	unid.	unid.	unid.			
		Fornecedor	Metalco do Brasil	Power Engenharia	Alper Energia Ltda			
		CNPJ	36.442.945/0001-00		09.388.615/0001-01			
		Nome do Contato		Cauê Claudio da Silva				
		Telefone		(48) 3234-5568				
		Data da Pesquisa	24/09/2024	08/07/2024	30/09/2024			
	Justificativas sobre o valor efetivamente adotado:							
	Obs 01: Design IdC							
	Obs 02:							
Obs 03:								

Item	Especificação do Serviço ou Material Pesquisado	Observações	1º Fonte	2º Fonte	3º Fonte	4º Fonte	5º Fonte	Mediana
Pesquisa 04	(Poste Deck Quiosque) Poste 9m	Valor Cotado (R\$)	15.693,07	2.280,00	19.785,00			R\$ 15.693,07
		Unidade	unid.	unid.	unid.			
		Fornecedor	Metalco do Brasil	Power Engenharia	Alper Energia Ltda			
		CNPJ	36.442.945/0001-00		09.388.615/0001-01			
		Nome do Contato		Cauê Claudio da Silva				
		Telefone		(48) 3234-5568				
		Data da Pesquisa	24/09/2024	08/07/2024	30/09/2024			
	Justificativas sobre o valor efetivamente adotado:							
	Obs 01: Design IdC							
	Obs 02:							
Obs 03:								

Todavia ao tentar procurar a empresa para pedir cotações nos deparamos com a seguinte informação:

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA - CNPJ			
 MINISTÉRIO DA FAZENDA RECEITA FEDERAL DO BRASIL			
CERTIDÃO DE BAIXA DE INSCRIÇÃO NO CNPJ			
NUMERO DO CNPJ 36.442.945/0001-00		DATA DA BAIXA 31/12/2008	
DADOS DO CONTRIBUINTE			
NOME EMPRESARIAL METALCO COMERCIO DE METAIS LTDA			
ENDEREÇO			
LOGRADOURO R JACURUTA			NUMERO 842
COMPLEMENTO *****	BAIRRO OU DISTRITO PENHA		CEP 21.020-280
MUNICIPIO RIO DE JANEIRO	UF RJ	TELEFONE	
MOTIVO DE BAIXA			
Inaptdão (Lei 11.941/2009 Art.54)			
Certifico a baixa da inscrição no CNPJ acima identificada, ressalvado aos órgãos convenientes o direito de cobrar quaisquer créditos tributários posteriormente apurados.			
Emitida para os efeitos da Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.			
Emitida às 05:43:48, horário de Brasília, do dia 06/11/2024 via Internet			
UNIDADE CADASTRADORA: 0710900 - RIO DE JANEIRO II			
- A baixa da inscrição não implica em atestado de inexistência de débitos tributários do contribuinte e não exime a responsabilidade tributária dos seus titulares, sócios e administradores de débitos porventura existentes. - Para verificar a existência de débitos, efetue "Pesquisa de Situação Fiscal" do CNPJ, na página da Receita Federal do Brasil, pelo endereço: http://www.receita.fazenda.gov.br			

Figura 7 - Certidão de baixa da empresa.

6.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, o Edital contém cotações de custo referenciada em empresa baixada em 2008. Dessa forma, é imprescindível que o Edital seja corrigido e republicado. Tal correção é vital para garantir a coerência e a clareza dos valores e especificações técnicas apresentadas, assegurando que todas as diretrizes e normas sejam devidamente cumpridas.

7. - INCOERÊNCIA NA FORMA DE ESCOLHA DE PREÇO “MEDIANA” NA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

O edital apresenta inconsistências na composição de preço, adotando diferentes critérios para a escolha do preço médio. Em alguns momentos, utiliza-se a regra do menor preço, enquanto em outros casos, são apresentados cotações e selecionados preços maiores sem justificativa adequada.

Essa falta de uniformidade na metodologia de precificação não está em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133. A lei exige critérios claros e justificados para a escolha dos preços, garantindo transparência e equidade no processo licitatório.

Portanto, é necessário que o edital seja revisto e republicado, corrigindo essas inconsistências para assegurar a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa correção é essencial para garantir a coerência das especificações técnicas e a justiça na seleção das propostas.

7.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, torna-se imprescindível que o edital seja revisado e republicado, a fim de corrigir essas inconsistências e garantir a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa alteração é fundamental para assegurar a coerência das especificações técnicas e a imparcialidade na seleção das propostas.

8. DIVERGÊNCIA DO GRAU DE PROTEÇÃO IP ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E O MEMORIAL DESCRITIVO/PROJETO

O edital apresenta inconsistências na composição de preço, aonde os materiais dos itens 4.12, 4.13 pedem grau de proteção IP67 e no projeto/memorial descritivo apresenta IP68.

8.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, torna-se imprescindível que o edital seja revisado e republicado, a fim de corrigir essas inconsistências e garantir a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa alteração é fundamental para assegurar a coerência das especificações técnicas e a imparcialidade na seleção das propostas.

9. - GOLA DE ÁRVORE) INSTALAÇÃO DE BALIZADOR E SPOT EM PISO

O edital apresenta na planilha orçamentária a origem da composição de custo os códigos ORSE 10747 e 11555 para o serviço de 4.14 (GOLA DE ÁRVORE) INSTALAÇÃO DE BALIZADOR E SPOT EM PISO, todavia os códigos apresentados não condizem com o serviço listado na planilha:

ORSE	07/2024	10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	Luminárias Externas	un
ORSE	07/2024	11555	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 80mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Junta Elástica	un

Contudo, no termo de referência apresenta mesma luminária cotada em alumínio como aço inox:

3.2.2 Spot de piso (Árvores)

Descrição: Luminária de embutir no piso para uso externo com driver integrado na luminária. Corpo em AÇO INOX 316 fundido e pintura eletrostática fosca. PEÇA ESPECIAL COM IP68 PARA SUBMERSÃO EM ÁGUA SALGADA. CAIXA DE EMBUTIR TAMBÉM EM AÇO INOX. Geometria da luminária: (cilíndrica) diâmetro do anel: 120 mm, altura: 269 mm, diâmetro: 220mm

Acabamento: Pintura preta.

Localização: Paisagismo calçada/acessos – abaixo do banco gaivota.

Lâmpada: 1x LED / Diodo 15W~16W / 50 º / FI Lum mínimo: 1500 lm / 3000 K / 1771 cd / IRC 90

Eq. Auxiliar: Driver incorporado on-off 220V.

ATENÇÃO: Necessário recorte em gola de árvore conforme detalhe para passagem de luz quando há golas. Prever dreno conforme instrução do fabricante.



9.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, torna-se imprescindível que o edital seja revisado e republicado, a fim de corrigir essas inconsistências e garantir a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa alteração é fundamental para assegurar a coerência das especificações técnicas e a imparcialidade na seleção das propostas.

10. - PROJETO ELÉTRICO NÃO TEM RESPONSÁVEL TÉCNICO

O edital apresenta no projeto elétrico assinado por engenheiro civil e também não foi localizado a ART/RRT do profissional que executou o projeto elétrico, qual necessidade é exigência da concessionária Celesc para interligação no sistema da concessionária:

10.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, torna-se imprescindível que o edital seja revisado e republicado, a fim de corrigir essas inconsistências e garantir a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa alteração é fundamental para assegurar a coerência das especificações técnicas e a imparcialidade na seleção das propostas.

11. APROVAÇÃO PELA CELESC DO PROJETO SERÁ FORNECIDO POR QUEM?

O edital apresenta nos projetos elétrico, mas não traz a aprovação da concessionária.

11.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, á necessidade de deixar claro para as licitantes quem será responsável pela aprovação na concessionária e ou sé esse escopo será feito pela contratada e ou tampouco quem será responsável pela modificação do projeto caso não seja aprovado no formato licitado.

12. - APROVAÇÃO PELA CELESC DO PROJETO SERÁ FORNECIDO POR QUEM?

O edital apresenta nos projetos elétrico, mas não traz a aprovação da concessionária.

12.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, a necessidade de deixar claro para as licitantes quem será responsável pela aprovação na concessionária e ou sé esse escopo será feito pela contratada e ou tampouco quem será responsável pela modificação do projeto caso não seja aprovado no formato licitado.

13. - REMUNERAÇÃO DA ESCAVAÇÃO DO ITEM 1.2.2 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO SANITÁRIO A REDE EXISTENTE

O preço formatado pela composição apresentada no item 1.2.2 item 1.2.2 - Ligação provisória de esgoto sanitário a rede existente traz na sua origem de composição a exclusão da escavação, favor corrigir composições.

13.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, torna-se imprescindível que o edital seja revisado e republicado, a fim de corrigir essas inconsistências e garantir a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa alteração é fundamental para assegurar a coerência das especificações técnicas e a imparcialidade na seleção das propostas.

14. VIGIA (C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES) (1 EM CADA CANTEIRO)

O preço formatado pela composição apresentada no item 14. 1.3.5 Vigia (c/ encargos complementares) (1 em cada canteiro), traz na sua origem de composição a unidade de medição por horas, já na planilha traz por mês, favor corrigir composição.

14.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, torna-se imprescindível que o edital seja revisado e republicado, a fim de corrigir essas inconsistências e garantir a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa alteração é fundamental para assegurar a coerência das especificações técnicas e a imparcialidade na seleção das propostas.

15. ITEM PLANILHA - 2.1.32 CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO TIPO A1 CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE NT DA CELESC DISTRIBUIÇÃO

O preço formatado pela composição ORSE 9696 traz tamanho de caixa:

ORSE	07/2024	9469	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m	Poços de Visita para Redes de Drenagem
------	---------	------	--	--

Já os tamanhos Celesc são TAMANHOS DA CAIXA CELESC A1 650X410X700, favor corrigir composição pelo tamanho correto.

15.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, torna-se imprescindível que o edital seja revisado e republicado, a fim de corrigir essas inconsistências e garantir a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa alteração é fundamental para assegurar a coerência das especificações técnicas e a imparcialidade na seleção das propostas.

16. ITEM PLANILHA - COM PREÇOS DIVERGENTE E OU COMPOSIÇÕES ERRADAS

Os itens da planilha orçamentária 2.1.58; 2.1.42; 4.12; 4.13 e 4.14 possui composições de preço divergente ao material que está descrito na tabela, favor corrigir.

16.1. DOS PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO

Em outras palavras, torna-se imprescindível que o edital seja revisado e republicado, a fim de corrigir essas inconsistências e garantir a clareza e a conformidade com as normas legais vigentes. Essa alteração é fundamental para assegurar a coerência das especificações técnicas e a imparcialidade na seleção das propostas.

II- A NECESSIDADE DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL

As impugnações acima apresentadas demonstram que alguns itens do Edital são ofensivos à Constituição e à Lei. Restringem demasiadamente a competitividade dos licitantes. Afinal, não há autorização legal, muito menos justificativa técnica ou jurídica, para que tais informações incoerentes para manter o edital.

As disposições do ato convocatório acima mencionadas são incompatíveis com o regime da Constituição Federal e das Lei de Licitações aplicáveis. Provocam o alijamento de possíveis licitantes aptos a fornecer integralmente e de modo vantajoso os serviços objeto da licitação.

Com o devido respeito, tratam-se de informações pertinentes, na medida em que não servem para aferir a real característica do material, mas apenas para restringir o universo de licitantes.

Por conta dessas incongruências, que espera-se o acolhimento dessa impugnação para modificar os itens impugnados.

Segundo ressalta MARÇAL JUSTEN FILHO, "*Vale insistir acerca da inconstitucionalidade de exigências excessivas, no tocante à qualificação técnica. (...) Essa competência discricionária não pode ser utilizada para frustrar a vontade constitucional de garantir o mais amplo acesso de licitantes, tal como já exposto acima. A Administração apenas está autorizada a estabelecer exigências aptas a evidenciar a execução anterior de objeto similar. Vale dizer, sequer se autoriza a exigência de objeto idêntico*" (Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 12ª ed., São Paulo: Dialética, 2008, p. 431).

Por todos esses motivos, e com fundamento da jurisprudência e doutrina sobre a matéria, a impugnante espera que seja reconhecida a invalidade dos itens impugnados, promovendo-se as necessárias correções.

III- OS PEDIDOS

Requer-se o recebimento da presente impugnação, na forma do item 9 do Edital, sua apreciação e encaminhamento à autoridade superior, para acolhimento dos seguintes pedidos:

- (i) requer-se a suspensão da sessão pública de entrega e abertura dos envelopes designada para o dia 13/11/2024 às 10:00 horas;



- (ii) pede-se que sejam acolhidos os pedidos formulados em cada um dos tópicos desta impugnação, diante da patente ilegalidade; e
- (iii) pede-se a republicação do Edital, devidamente corrigido.

BALNEÁRIO CAMBORIÚ, 07 DE NOVEMBRO DE 2024.

LUCAS
DECKER:74978063000

Assinado de forma digital por
LUCAS DECKER:74978063000
Dados: 2024.11.07 15:41:34 -03'00'

KL INSTALACOES ELETRICAS LTDA
CNPJ - 50.075.262/0001-93
LUCAS D.

Protocolo 1- 103.636/2024

De: SAMARONI B. - SECOP

Para: SECOP - DPL - PRG - Pregoeiros - A/C Daniel C.

Data: 07/11/2024 às 15:56:08

Despacho

Ao Agente de Contratação responsável para análise dos requisitos de admissibilidade e julgamento da impugnação/esclarecimento apresentado nos termos do art.15, inciso III, alínea "a" do Decreto Municipal 11.210/2023.

—

Atenciosamente.

Samaroni Benedet
Secretário de Compras
Matrícula 11.326
Portaria nº 25.245/2018

De: Daniel C. - SECOP - DPL - PRG

Para: Representante: LUCAS DECKER

Data: 30/01/2025 às 15:07:45

Prezado,

Informo que a impugnação impetrada foi encaminhada ao Setor de Engenharia da Secretaria de Planejamento que esclareceu:

Considerando as impugnações encaminhadas através dos Memorandos (1Doc) números: 58.932/2024; 58.930/2024; 58.864/2024; 58.691/2024; 58.681/2024; 58.676/2024; 58.664/2024; 58.660/2024; 58.653/2024; 58.636/2024.

Encaminhamos neste momento as respostas da parte técnica destas impugnações, bem como os materiais atualizados/ajustados para que seja dado início a reabertura do processo licitatório em questão considerando os apontamentos e diligências realizadas com a empresa executora do projeto Alleanza.

Complementações das respostas da Alleanza: - Foram anexados aos documentos as autorizações/aprovações da CELESC e as ARTs das ligações da rede de energia (projetos); - Considerar que adaptações estruturais poderão ser feitas pelas empresas desde que atendam as questões estéticas e funcionais. Deve-se lembrar que as soluções colocadas estão sendo cotadas e consideradas por similaridade e todas as definições deverão ser tratadas com a equipe de gestão e fiscalização da obra.

Atenciosamente,

Edson Kratz

KL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA “ENERGY +” (Lote 2 – Parque Luz)

DIVERGÊNCIA DE COTAÇÃO DO POSTE TIPO TOCHA

Resposta Alleanza: Todas as empresas fornecedoras das cotações, tiveram acesso as especificações técnicas indicadas neste edital, assim como os detalhes indicados, a fim de fornecerem o valor contido nas pesquisas. Portanto, a alegação de erro é um equívoco, visto todas estarem cientes dos detalhes do objeto cotado anteriormente ao fornecimento de seu preço.

DIVERGÊNCIA DE COTAÇÃO DO (POSTE VIA PÚBLICA) FORNECIMENTO DE POSTE DE VIA PÚBLICA 7M, C/ BRAÇO DE 3,99M, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO:

Resposta Alleanza: Foi utilizado referência de preço, por similaridade de utilização e material, por não existir o modelo comercialmente.

DIVERGÊNCIA DE (POSTE VIA PÚBLICA)/POSTE NO PRÓPRIO TERMO DE REFERÊNCIA:

Resposta Alleanza: Memorial descritivo, conforme projeto do autor. Quanto as diferentes conexões entre os módulos componentes do poste projetado, será aceito pela PMBC, o uso de adaptadores especiais e de uso exclusivo quando necessário, preparados para realizar adequações entre os diferentes dispositivos de iluminação e acessórios ou poste, com conexões distintas entre si, que garanta sua rigidez estrutural e plena segurança após sua instalação, desde que aprovado pela fiscalização em apresentação prévia de protótipo de uma unidade a ser instalada com tal solução. As soluções adotadas, não deverão alterar significativamente a estética do conjunto projetado pelo autor, assim como interferir na segurança e dificultar posteriores serviços de manutenção.

BDI DE FORNECIMENTO - ACÓRDÃO 2622

Resposta Alleanza: O Cálculo de BDI questionado (fornecimento) foi corrigido.

EMPRESA METALCO – CNPJ 36.442.945/0001-00 – NÃO ATIVA

Resposta Alleanza: O cnpj da empresa MetalCo, constante nas pesquisas de mercado, fora corrigido.

INCOERÊNCIA NA FORMA DE ESCOLHA DE PREÇO "MEDIANA" NA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Resposta Alleanza: Não foi identificado a adoção de "maior" preço nas pesquias de mercado em nenhum dos itens de pesquisa, sendo que todas as regras para a adoção de medianas de mercado (pesquisa de preço) foram seguidas.

DIVERGÊNCIA DO GRAU DE PROTEÇÃO IP ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E O MEMORIAL DESCRITIVO/PROJETO

Resposta Alleanza: As descrições foram compatibilizadas nesta revisão.

GOLA DE ÁRVORE) INSTALAÇÃO DE BALIZADOR E SPOT EM PISO

Resposta Alleanza: O item ORSE 10747 trata-se do fornecimento e instalação de "luminária de piso", sendo descontado o item de fornecimento da luminária, para ser considerado o valor final somente do custo de mão-de-obra para sua instalação (itens 4.11, 4.12 e 4.13).

PROJETO ELÉTRICO NÃO TEM RESPONSÁVEL TÉCNICO

Resposta Alleanza: ART inclusa nas documentações disponíveis.

APROVAÇÃO PELA CELESC DO PROJETO SERÁ FORNECIDO POR QUEM?

Resposta Alleanza: O Projeto está aprovado.

REMUNERAÇÃO DA ESCAVAÇÃO DO ITEM 1.2.2 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO SANITÁRIO A REDE EXISTENTE

Resposta Alleanza: Incluso escavação e reaterro manual de vala (item 1.13).

VIGIA (C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES) (1 EM CADA CANTEIRO)

Resposta Alleanza: Corrigido

ITEM PLANILHA - 2.1.32 CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO TIPO A1 CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE NT DA CELESC DISTRIBUIÇÃO

Resposta Alleanza: A dimensão em somatório de área de concreto que compõe a caixa, é equivalente, não trazendo prejuízo sua adoção como preço referencial.

ITEM PLANILHA – COM PREÇOS DIVERGENTE E OU COMPOSIÇÕES ERRADAS Os itens da planilha orçamentária 2.1.58; 2.1.42; 4.12; 4.13 e 4.14 possui composições de preço divergente ao material que está descrito na tabela, favor corrigir.

Resposta Alleanza: São utilizados como referencial de preço, o uso de itens equivalentes em suas características e/ou utilizações, não trazendo prejuízo sua utilização como preço referencial visto sua similaridade.

Comunicamos que, por determinação da Secretaria de Planejamento, foi excluído o "Lote 03 - Pessoas", referente ao mobiliário da obra. Essa decisão visa viabilizar uma análise mais aprofundada dos dispositivos de mobiliário instalados no Trecho Protótipo, bem como avaliar possíveis melhorias a serem implementadas nos postes de iluminação para abranger questões sensíveis do interesse público, como pontos de monitoramento, sistema de som, telegestão, dentre outras.

Em virtude disso, os elementos de postes foram retirados do Lote nº 2 - Parque Luz. Nesse sentido, o edital da licitação em questão passará por retificação por meio do 2º Termo de Errata, o qual será divulgado no portal oficial do município.

—

Atenciosamente,

Daniel Cabette
Agente de Contratação