

Lorena, 16 de janeiro de 2024.

Ref.: Carta Ofício CO\_003\_24\_0

À

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MONTE AZUL PAULISTA/SP**

**A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REFERÊNCIA:** PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2023

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA REORDENAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; LOCAÇÃO DE ATIVOS DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E GESTÃO INTELIGENTE E MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE DEVERÃO SER INSTALADOS COM REVERSÃO AO PATRIMÔNIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA AO TÉRMINO DO CONTRATO.

Prezados Senhores,

Vimos, por meio desta, solicitar esclarecimentos do Edital em referência:

1) No Anexo IV "Caderno Técnico" temos:

"A empresa **licitante classificada em 1º lugar**, deverá encaminhar após 3 dias úteis, todos os catálogos, Laudos e Ensaio em relação aos materiais de maior relevância Técnica e de preço. **Os CATÁLOGOS E ENSAIOS TÉCNICOS das Luminárias em LED e seus componentes, Telegestor e os postes em fibra de vidro serão obrigatório a apresentação**".

Diante do exposto acima, entendemos que todos os documentos técnicos mencionados no edital e seus anexos deverão ser entregues em 3 dias úteis, após julgamento do certame e a licitante ser classificada em 1º lugar, não sendo desclassificado/inabilitado pela ausência dos documentos técnicos nos envelopes Habilitação e Proposta. Está correto nosso entendimento ?

2) Referente aos itens **5.2.38** "QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO[...]", **5.2.39** "CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO[...]" e **5.2.40** "CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO[...]" da planilha orçamentária, foi verificado a ausência de especificações técnicas no anexo IV – "CADERNO TÉCNICO". Sendo assim, solicitamos as composições dos itens citados acima.

3) Referente a Planilha Orçamentária, é possível verificar que o valor unitário de locação é o produto da multiplicação do valor do item pela "TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL DE 1,31%", ainda, acrescido do BDI de 29,31%. Observe a seguir dois exemplos:

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS									
DATA: 03/12/2023									
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO COM TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP									
ORÇAMENTO: ONERADO									
<b>PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP</b>									
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD TOTAL	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>									
1.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	100	R\$ 3.374,38	R\$ -	-	R\$ 404.925,60	R\$ 404.925,60
1.2	COMPOSIÇÃO 2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA DA LUMINÁRIA, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONECTORES E FRAÇÃO DOS BRACOS	UND	2513	R\$ 45,42	R\$ -	108,00	R\$ 1.027.254,14	R\$ 1.027.254,14
<b>2 MAO DE OBRA DE CADASTRAMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>									
2.1	COMPOSIÇÃO 3	MÃO DE OBRA PARA CADASTRAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP E ELABORAÇÃO DA REAL EFICIENTIZAÇÃO DA IP	UND	2513	R\$ 13,94	R\$ 0,23	117,00	R\$ 35.031,22	R\$ 67.824,83
2.2	COMPOSIÇÃO 4	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAXIO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	752	R\$ 54,25	R\$ 0,91	117,00	R\$ 40.796,00	R\$ 80.065,44

### Composição 3

<b>Preço unitário Total Por Ponto</b>	<b>R\$ 13,94</b>
<b>Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses</b>	<b>R\$ 0,23</b>

Figura 1 - Composição do item 3

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS									
DATA: 03/12/2023									
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO COM TELEGESTÃO, NO									
PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP									
ORÇAMENTO: ONERADO									
<b>PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP</b>									
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL</b>									
TAXA INTERNA DE RETORNO:	BASE NOV/23	SELIC	12,25%	VALOR:	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES)	117		
		EXPRED BANC.	2,00%						
		SEGURO	1,50%						
*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (HPGT) DO EXCEL									
<b>COMPOSIÇÃO 3</b>		VALOR:	R\$ 13,94	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00		
VALOR DA LOCAÇÃO		VALOR FINAL							
R\$ 0,23		R\$ 26,91							

Figura 2 - Memorial de Cálculo CPU 3

$R\$ 13,94$  (Valor Unitário com BDI) x 1,31% (Taxa interna de retorno mensal) =  $R\$ 0,1826$

$R\$ 0,1826 + 29,31%$  (BDI Serviço) =  $R\$ 0,23$

## Composição 4

Preço Unitário Total para Instalação	R\$ 54,25
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses	R\$ 0,91

Figura 3 - Composição do item 4

COMPOSIÇÃO 4	VALOR: R\$ 54,25	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	R\$ 0,91	VALOR FINAL	R\$ 106,47		

Figura 4 - Memorial de Cálculo CPU 4

$R\$ 54,25$  (Valor Unitário com BDI)  $\times$  1,31% (Taxa interna de retorno mensal) =  $R\$ 0,7106$   
 $R\$ 0,7106 + 29,31\%$  (BDI Serviço) =  $R\$ 0,91$

Diante de todo exposto, pergunta-se: As licitantes deverão considerar a taxa interna de retorno mensal de 1,31% para todos os itens, conforme memorial de cálculo?

Tendo em vista que, o valor  $R\$ 13,94$  e  $R\$ 54,25$  já estavam inclusos o percentual do BDI (conforme composição de preços unitários fornecida como modelo) entendemos que os valores obtidos pela taxa de retorno ( $R\$ 0,18$  e  $R\$ 0,71$ ) também já incluem o percentual do BDI, portanto não deveria ser acrescido novamente o percentual de 29,31%. Está correto nosso entendimento? Neste caso, é necessário a revisão das planilhas.

Nestes termos, solicitamos vossa atenção ao nosso questionamento.

Atenciosamente,

*Amanda Costa dos Santos*  
Amanda Costa dos Santos  
Planejamento e Orçamentos  
RT Energia e Serviços LTDA