



PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS - TP 001/2022

Eriko - Método Projetos <licitacao@metodoprojetos.net.br>
 Para: pregoescorregofundo@gmail.com
 Cc: Marcilio - Método Projetos <marcilio.euripedes@metodoprojetos.net.br>

3 de março de 2022 15:08

Prezados, boa tarde.

Segue pedido de esclarecimento referente a processo licitatório referenciado abaixo:

TOMADA DE PREÇOS nº 001/2022

PROCESSO LICITATÓRIO: 010/2022

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Execução de projetos de extensão de rede elétrica em diversas vias públicas do município de Córrego Fundo/MG, conforme Projeto (s), Memorial (s) Descritivo (s), Cronograma (s) Físico Financeiro e Planilha (s) Orçamentária (s), incluindo o fornecimento de todo o material, nos termos e especificações contidas no edital e seus anexos.

-

QUESTIONAMENTO 01

No Cronograma físico financeiro apresenta os prazos de execução e valores por projeto, entretanto no cronograma os valores apresentados são diferentes dos licitados por projeto, vejamos:

Planilha de Preços Licitação por projeto –

2.2 Do detalhamento do objeto:

LOTE	Descrição da Obra	Prazo de execução	Valor Máximo
01	Obra de engenharia para execução de extensão de Rede Elétrica na Rua Sebastião Bernardes de Castro	180 dias	R\$65.316,08
02	Obra de engenharia para execução de extensão de Rede Elétrica na Rua Salvador G. Pereira.	180 dias	R\$60.536,85
03	Obra de engenharia para execução de extensão de Rede Elétrica na Rua Amarilis.	180 dias	R\$132.492,84
04	Obra de engenharia para execução de extensão de Rede Elétrica na Rua Amélia Silva Cunha.	180 dias	R\$94.690,11
05	Obra de engenharia para execução de extensão de Rede Elétrica na Rua do Chiba.	180 dias	R\$52.486,70
06	Obra de engenharia para execução de extensão de Rede Elétrica na Rua Cedro.	180 dias	R\$32.566,32
07	Obra de engenharia para execução de extensão de Rede Elétrica na Rua Lino Alves.	180 dias	R\$33.496,47
08	Obra de engenharia para execução de extensão de Rede Elétrica na Rua Sagrado Coração da Maria.	180 dias	R\$50.337,28
Valor Global			R\$521.922,66

Cronograma Físico Financeiro –

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREGO FUNDO		PREFEITURA				
OBRA DE EXTENSÃO DE REI						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	30 DIAS		
				VALOR	%	
1.0	ELABORAÇÃO DO DOSSIÊ, APROVAÇÃO NA CEMIG, SERVIÇOS PRELIMINARES, ART E MOBILIZAÇÃO	R\$ 52.192,27	10,00%	R\$ 8.698,7	16,67%	
2.0	EXECUÇÃO DA OBRA- PROJETO 03	R\$ 58.784,47	11,26%	R\$ -	0,00%	
3.0	EXECUÇÃO DA OBRA- PROJETO 05	R\$ 54.483,17	10,44%	R\$ -	0,00%	
4.0	EXECUÇÃO DA OBRA- PROJETO 10	R\$ 119.243,56	22,85%	R\$ -	0,00%	
5.0	EXECUÇÃO DA OBRA- PROJETO 16	R\$ 85.221,10	16,33%	R\$ -	0,00%	
6.0	EXECUÇÃO DA OBRA- PROJETO 20	R\$ 47.238,03	9,05%	R\$ -	0,00%	
7.0	EXECUÇÃO DA OBRA- PROJETO 23	R\$ 29.309,69	5,62%	R\$ -	0,00%	
8.0	EXECUÇÃO DA OBRA- PROJETO 27	R\$ 30.146,82	5,78%	R\$ -	0,00%	
9.0	EXECUÇÃO DA OBRA- PROJETO 28	R\$ 45.303,55	8,68%	R\$ -	0,00%	
TOTAL GERAL PARA A OBRA ---->		R\$ 521.922,66	100%	30 DIAS		
				ACUMULADO SIMPLES ---->	R\$ 8.698,71	1,6
				ACUMULADO TOTAL ---->	R\$ 8.698,71	1,6

Embora o total seja o mesmo, os valores unitários de projetos não batem com o orçamento.

Como devemos proceder na montagem do cronograma? Visto que toda montagem de Dossiê será por projetos e não devendo ser separado, entendemos que podemos deixar somente os valores dos projetos já incluso a elaboração do dossiê, estamos corretos em nosso entendimento?

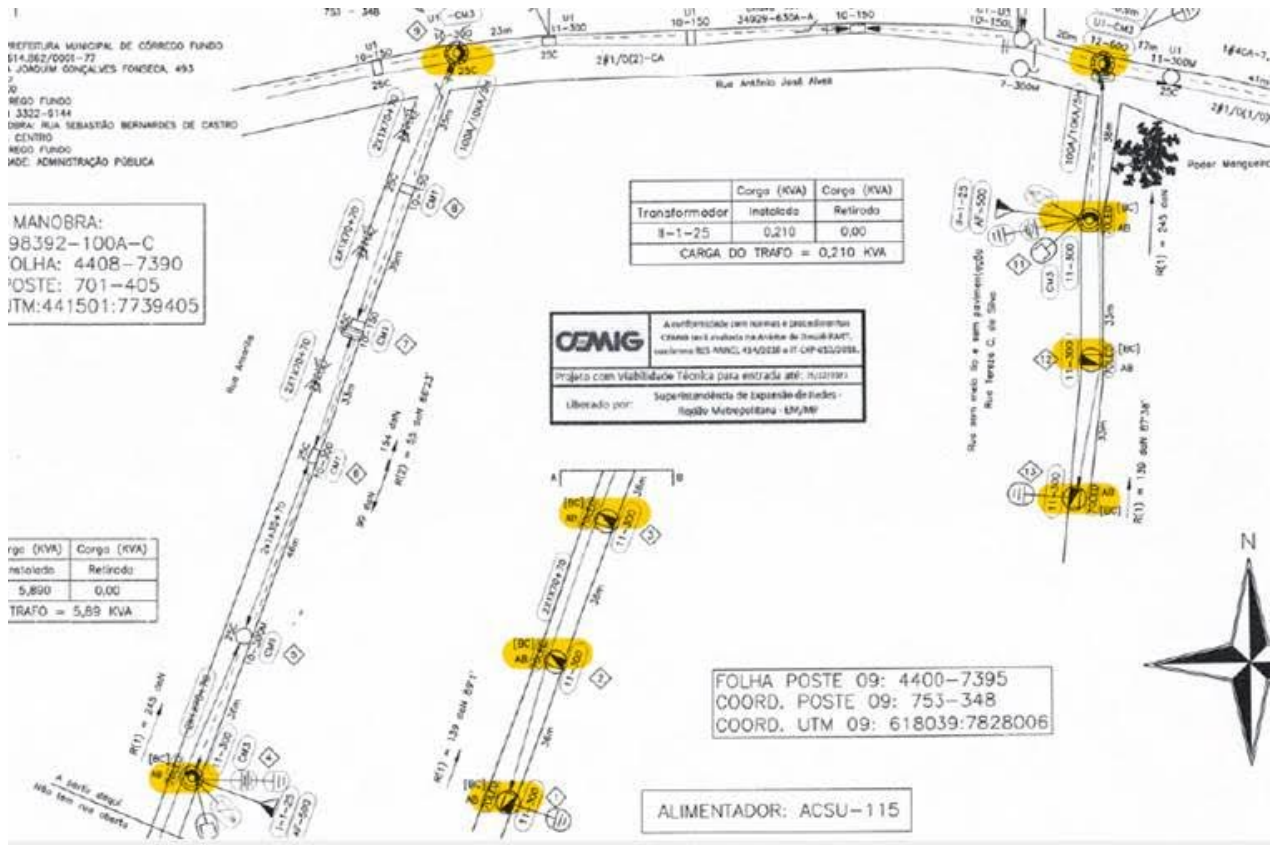
QUESTIONAMENTO 02

A planilha Orçamentária de número 03 (Rua Amarillis), apresenta em seu quantitativo de poste de 18 postes, enquanto no projeto consta somente 09 poste, vejamos:

Planilha orçamentária –

72	74823	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X230MM	PC	8	R\$	1120
73	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	12	R\$	21,61
74	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	2	R\$	9,20
75	376195	CEMIG	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR	PC	2	R\$	1.141,14
76	207415	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	2	R\$	2.040,22
77	207505	CEMIG	POSTE CONC CC 12M 600DAN	PC	5	R\$	999,36
78	207373	CEMIG	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	12	R\$	2,96
79	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	4	R\$	56,00
80	237776	CEMIG	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	2	R\$	43,74
81	377189	CEMIG	SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	PC	2	R\$	4.841,20
82	245795	CEMIG	TRAF0 MONO 15KV 25KVA	PC	8	R\$	11,20
83	74831	CEMIG	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PC	12	R\$	21,61
84	75036	CEMIG	PARAF.CAB.SEXT M12X 40MM	PC	2	R\$	9,20
85	376195	CEMIG	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR	PC	2	R\$	1.141,14
86	207415	CEMIG	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PC	2	R\$	2.040,22
87	207505	CEMIG	POSTE CONC CC 12M 600DAN	PC	5	R\$	999,36
88	207373	CEMIG	POSTE CONC DT 11M 300DAN	PC	12	R\$	2,96
89	237768	CEMIG	SAPATILHA	PC	4	R\$	56,00
90	237776	CEMIG	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PC	2	R\$	43,74
91	377189	CEMIG	SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR	PC	2	R\$	4.841,20
92	245795	CEMIG	TRAF0 MONO 15KV 25KVA	PC	12	R\$	18,62
93	230102	CEMIG	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	6	R\$	0,90

No Projeto –



Constando somente 09 postes e troca de estruturas, entendemos que os preços de mão de obra deverão seguir o projeto, visto que o quantitativo de US não seria suficiente para a instalação de 18 postes, estamos correto em nosso entendimento?

QUESTIONAMENTO 03

O município solicita a apresentação detalhada do BDI, e disponibiliza uma planilha baseada no Acórdão do TCU – BDI “2622/2013- TCU”, vejamos:

COMPOSIÇÃO DO BDI				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO - MG.				
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, PARA A CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE CÔRREGO FUNDO/MG, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.				
ENDEREÇO: RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO.				
Acórdão 2622/2013				
Parâmetros para cálculo do BDI				
Itens	Intervalos admissíveis sem justificativa		Índices adotados	
Administração Central (AC)	De 3,80%	até 4,67%	Administração Central (AC)	4,67%
Seguro e Garantia (S+G)	De 0,32%	até 0,74%	Seguro e Garantia (S+G)	0,74%
Risco (R)	De 0,50%	até 0,97%	Risco (R)	0,97%
Despesas financeiras (DF)	De 1,02%	até 1,21%	Despesas financeiras (DF)	1,21%
Lucro (L)	De 6,64%	até 8,69%	Lucro (L)	8,69%
Tributos (T)	De 5,65%	até 8,65%	Tributos (T)	5,65%
INSS desoneração (E)	De 0,00%	ou 4,50%	INSS desoneração (E)	0,00%
BDI CALCULADO	BDI = (1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1+E)			24,03%
BDI ADMISSÍVEL				
Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.				

Entretanto o Acórdão do TCU, dispõe de intervalor e índices adotados divergentes do apresentado, conforme colacionado abaixo:

Índices Acórdão TCU



TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DES PESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Entendemos que os intervalos foram alocados de forma equivocada e que cada licitante deverá apresentar a sua composição de fato de acordo com o Acordão em vigor, estamos correto em nosso entendimento?

Certos de uma breve resposta, aguardamos.

Atenciosamente,



Eriko Fernando Ribeiro dos Santos
Engenheiro Eletricista

(34) 3661-4147
(34) 99182-2135

licitacao@metodoprojetos.net.br

7 anexos

22 Do detalhamento do objeto:

Item	Descrição de Obra	Prazo de execução	Valor Máximo
01	Obra de engenharia para execução de rede elétrica na Rua Sebastião Estanislau de Castro	180 dias	R\$65.710,00
02	Obra de engenharia para execução de rede elétrica na Rua Salvador G. Pereira	180 dias	R\$60.530,00
03	Obra de engenharia para execução de rede elétrica na Rua Amador	180 dias	R\$132.002,84
04	Obra de engenharia para execução de rede elétrica na Rua Amador Silva Cunha	180 dias	R\$84.000,11
05	Obra de engenharia para execução de rede elétrica na Rua R. Chaves	180 dias	R\$52.000,70
06	Obra de engenharia para execução de rede elétrica na Rua Lindu	180 dias	R\$32.100,32
07	Obra de engenharia para execução de rede elétrica na Rua Lino Alves	180 dias	R\$32.000,47
08	Obra de engenharia para execução de rede elétrica na Rua Sagrado Coração de Maria	180 dias	R\$50.327,20
	Valor Global		R\$521.927,66

image002.png
73K

