

AO ILUSTRE SENHOR PREGOEIRO DO CONSÓRCIO CODAMMA

**LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 018/2023**

**OBJETO:** Registro de preços para contratação de empresa para prestação de serviços de limpeza e conservação de áreas públicas, destinada ao atendimento de necessidades eventuais e futuras surgidas no âmbito dos Municípios que integram o Consórcio Intermunicipal de Saúde e Serviços do Alto do Rio Pará.

CONSTRUTORA SINARCO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 03367118/001-40, com sede na Rua Capitão Sancho, nº 209, João Pinheiro- MG, com endereço eletrônico [juridico@sinarco.com.br](mailto:juridico@sinarco.com.br), com fundamento no item 12 do edital e art 41 §2º, da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, vem, respeitosamente apresentar

**IMPUGNAÇÃO**

Em face do Edital de Licitação do O Consórcio de Desenvolvimento da Área dos Municípios da Microrregião da Mantiqueira - CODAMMA com sede na a Rua José Pimentel, 280, Bairro Diniz II, Cidade de Barbacena, Estado de Minas Gerais, pelas razões de fato e de direito que passa a expor:

**DA TEMPESTIVIDADE**

A presente licitação, conforme instrumento convocatório, encontra-se marcado para ter sua abertura de envelopes no dia 26/09/2023. e, de acordo com o disposto no item 4.5, ainda há tempo para impugnar, vejamos:

“4.5. Impugnações aos termos deste edital poderão ser interpostas por cidadão, até o 5º dia útil, e por licitante, até o 2º dia útil, que anteceder a abertura das propostas, mediante petição a ser protocolizada na sede do CISPÁ ou enviada para o e-mail [licitacao@cispara.mg.gov.br](mailto:licitacao@cispara.mg.gov.br) (com assinatura digital), dirigida ao (a) Pregoeiro (a), que deverá decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, auxiliado pelo setor técnico competente, quando necessário.”

Portanto, a mesma está dentro do prazo estipulado pelo edital.



## I – DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Ao analisar as **Composições de Custos dos serviços**, que constam no arquivo em Excel disponibilizado, verifica-se que na composição do **ITEM 1.4 - SERVIÇO DE LIMPEZA DE FEIRAS E EVENTOS**, que o custo mensal do **motorista de caminhão** está **errado**. O valor unitário que consta na composição é o valor para **motorista de veículo leve** e não de caminhão. Além disso, as **fórmulas de somatório estão erradas**, no somatório da mão de obra, a fórmula está buscando apenas o valor total referente aos garis e nos equipamentos/ ferramentas a fórmula está buscando apenas o valor total referente ao carrinho lutocar e ao cone. A imagem a seguir demonstra os erros apontados:

ITEM 1.4 - SERVIÇO DE LIMPEZA DE FEIRAS E EVENTOS						
REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARA REFERENCIA MENSAL	VALOR PARA REFERENCIA ANUAL
1.0	MÃO-DE-OBRA					
	GARI	UNIDADE	100,00	R\$3.782,70	R\$378.270,21	R\$4.539.242,56
	ENCARREGADO	UNIDADE	1,00	R\$5.205,30	R\$5.205,30	R\$62.463,55
	MOTORISTA CAMINHÃO	UNIDADE	1,00	R\$3.212,26	R\$3.212,26	R\$38.547,17
	AJUDANTE CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$5.205,30	R\$10.410,59	R\$124.927,11
TOTAL					R\$378.270,21	R\$4.539.242,56
2.0	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
	caminhão carroceria de madeira c/ capacidade mínima de 6 m³	UNIDADE	12,00	R\$ 15.866,75	R\$ 190.401,00	R\$ 15.866,75
	Sacos plasticos	UNIDADE	150.000,00	R\$0,30	R\$ 45.000,00	R\$ 3.750,00
	Pá	UNIDADE	20,00	R\$1,30	R\$ 26,00	R\$ 2,17
	VASSOURA	UNIDADE	1.200,00	R\$2,30	R\$ 2.760,00	R\$ 230,00
	CARRINHO LUTOCAR	UNIDADE	50,00	R\$500,00	R\$ 25.000,00	R\$ 2.083,33
	CONE DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	R\$45,00	R\$ 225,00	R\$ 18,75
TOTAL					R\$25.225,00	R\$2.102,08
TOTAL / MÊS				R\$380.372,30		
PRODUÇÃO MENSAL - M2/MÊS				3.960.000,00		
PREÇO UNITÁRIO				R\$0,10		

O mesmo **erro** no valor do salário de **motorista de caminhão** e nas **fórmulas de somatório** ocorre na composição de custos do **item 1.6- LIMPEZA DE SARJETAS**. No somatório da mão de obra, a fórmula está buscando apenas o valor total referente aos garis e nos equipamentos/ ferramentas a fórmula está buscando apenas o valor total referente ao carrinho lutocar e ao cone. A imagem a seguir demonstra os erros apontados:

ITEM 1.6- LIMPEZA DE SARIETAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS URBANOS						
REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARA REFERENCIA MENSAL	VALOR PARA REFERENCIA ANUAL
1.0	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
	GARI	UNIDADE	20,00	R\$3.782,70	R\$75.654,04	R\$907.848,51
	ENCARREGADO	UNIDADE	1,00	R\$5.205,30	R\$5.205,30	R\$62.463,55
	MOTORISTA CAMINHÃO	UNIDADE	1,00	R\$3.212,26	R\$3.212,26	R\$38.547,17
	AJUDANTE CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$5.205,30	R\$10.410,59	R\$124.927,11
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$75.654,04</b>	<b>R\$907.848,51</b>
2.0	<b>EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS</b>					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
	caminhão carroceria de madeira c/ capacidade mínima de 6 m³	UNIDADE	12,00	R\$ 15.866,75	R\$ 190.401,00	R\$ 15.866,75
	Sacos plasticos	UNIDADE	30.000,00	R\$0,30	R\$ 9.000,00	R\$ 750,00
	Enxada	UNIDADE	20,00	R\$58,00	R\$ 1.160,00	R\$ 96,67
	Pá	UNIDADE	20,00	R\$1,30	R\$ 26,00	R\$ 2,17
	VASSOURA	UNIDADE	250,00	R\$2,30	R\$ 575,00	R\$ 47,92
	CARRINHO LUTOCAR	UNIDADE	10,00	R\$500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 416,67
	CONE DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	R\$45,00	R\$ 225,00	R\$ 18,75
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$5.225,00</b>	<b>R\$435,42</b>
<b>TOTAL / MÊS</b>			R\$76.089,46			
<b>PRODUÇÃO MENSAL - M2/MÊS</b>			110.000,00			
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>			R\$0,69			

O mesmo **erro** no valor do salário de **motorista de caminhão** e nas **fórmulas de somatório** ocorre na composição de custos do **item 1.7 - COLETA DE ENTULHO**. No somatório da mão de obra, a fórmula está buscando apenas o valor total referente ao operador de máquina. A imagem a seguir demonstra os erros apontados:

ITEM 1.7 - COLETA DE ENTULHO						
REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARA REFERENCIA MENSAL	VALOR PARA REFERENCIA ANUAL
1.0	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
	OPERADOR DE MAQUINAS	UNIDADE	1,00	R\$5.205,30	R\$5.205,30	R\$62.463,55
	ENCARREGADO	UNIDADE	1,00	R\$5.205,30	R\$5.205,30	R\$62.463,55
	MOTORISTA CAMINHÃO	UNIDADE	1,00	R\$3.212,26	R\$3.212,26	R\$38.547,17
	AJUDANTE CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$5.205,30	R\$10.410,59	R\$124.927,11
<b>TOTAL</b>					<b>R\$5.205,30</b>	<b>R\$62.463,55</b>
2.0	<b>EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS</b>					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
	caminhão carroceria de madeira c/ capacidade mínima de 6 m³	UNIDADE	12,00	R\$ 15.866,75	R\$ 190.401,00	R\$ 15.866,75
	Enxada	UNIDADE	2,00	R\$58,00	R\$ 116,00	R\$ 9,67
	Pá	UNIDADE	2,00	R\$1,30	R\$ 2,60	R\$ 0,22
	VASSOURA	UNIDADE	10,00	R\$2,30	R\$ 23,00	R\$ 1,92
	RETROSCAVADEIRA	UNIDADE	12,00	R\$20.252,80	R\$ 243.033,60	R\$ 20.252,80
	CONE DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	R\$45,00	R\$ 225,00	R\$ 18,75
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$243.258,60</b>	<b>R\$36.150,10</b>
<b>TOTAL / MÊS</b>			R\$41.355,40			
<b>PRODUÇÃO MENSAL - TON/MÊS</b>			180,00			
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>			R\$229,75			

O erro no valor do salário de **motorista de caminhão** se repete nas composições de custos dos itens **1.5 - LAVAGEM DE VIAS; 1.9 LIMPEZA POR HIDROJATEAMENTO**, onde foi utilizado o valor de motorista de veículo leve, conforme imagens a seguir.

ITEM 1.5 - LAVAGEM DE VIAS						
REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARA REFERENCIA MENSAL	VALOR PARA REFERENCIA ANUAL
1.0	MÃO-DE-OBRA					
	MOTORISTA CAMINHÃO	UNIDADE	1,00	R\$3.212,26	R\$3.212,26	R\$38.547,17
	AJUDANTE CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$5.205,30	R\$10.410,59	R\$124.927,11
	TOTAL				R\$13.622,86	R\$163.474,28
2.0	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
	CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	12,00	R\$21.486,50	R\$ 257.838,00	R\$ 21.486,50
	TOTAL				R\$257.838,00	R\$21.486,50
TOTAL / MÊS			R\$35.109,36			
PRODUÇÃO MENSAL - KM/MÊS			33,00			
PREÇO UNITÁRIO			R\$1.063,92			
REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARA REFERENCIA MENSAL	VALOR PARA REFERENCIA ANUAL
1.0	MÃO-DE-OBRA					
	MOTORISTA CAMINHÃO	UNIDADE	1,00	R\$3.212,26	R\$3.212,26	R\$38.547,17
	AJUDANTE CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$5.205,30	R\$10.410,59	R\$124.927,11
	TOTAL				R\$13.622,86	R\$163.474,28
2.0	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
	CAMINHÃO HIDROJATEADOR	UNIDADE	12,00	R\$30.399,00	R\$ 364.788,00	R\$ 30.399,00
	TOTAL				R\$364.788,00	R\$30.399,00
TOTAL / MÊS			R\$44.021,86			
PRODUÇÃO MENSAL - KM/MÊS			196,00			
PREÇO UNITÁRIO			R\$224,60			

Nas 4 composições de custos de **poda de árvore**, itens **2.1, 2.2, 2.3 e 2.4**, as **fórmulas de somatório da mão de obra estão erradas**, pois estão buscando apenas o valor referente ao motorista e não estão somando o valor do podador. A imagem a seguir do **item 2.1** demonstra o erro citado. Salientamos que o erro se repete nos itens 2.2, 2.3 e 2.4:

ITEM 2.1 -PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018						
REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARA REFERENCIA MENSAL	VALOR PARA REFERENCIA ANUAL
1.0	MÃO-DE-OBRA					
	MOTORISTA CAMINHÃO	UNIDADE	1,00	R\$5.205,30	R\$5.205,30	R\$62.463,55
	PODADOR	UNIDADE	2,00	R\$3.782,70	R\$7.565,40	R\$90.784,85
	TOTAL				R\$5.205,30	R\$62.463,55
2.0	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
	Podadores de galho com extensor.	UNIDADE	2,00	R\$2.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 416,67
	Escada de 10 metros	UNIDADE	2,00	R\$850,00	R\$ 1.700,00	R\$ 141,67
	Caminhão munk	UNIDADE	12,00	R\$15.076,70	R\$ 180.920,40	R\$ 15.076,70
	Moto serras com transmissão por corrente motor 2 tempos a gasolina com potencia mínima 3,4 kw / 4,6 CV, e 59 cm3	UNIDADE	1,00	R\$3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 250,00
	CONE DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	R\$45,00	R\$ 225,00	R\$ 18,75
	TOTAL				R\$3.225,00	R\$15.903,78
TOTAL / MÊS			R\$21.109,08			
PRODUÇÃO MENSAL - QTD/MÊS			241,63			
PREÇO UNITÁRIO			R\$87,36			

Além do erro na fórmula, a produção mensal está calculada errada em todos os itens de poda. O valor correto seria 400 unidades, considerando que a quantidade total da planilha é de 4.800 un, dividida por período de 12 meses. A correção dessa produção mensal levaria a outro erro, pois as composições dos 4 itens são iguais, logo, se o quantitativo também é igual, então todas as podas estão com o mesmo valor unitário, o que foge da realidade, visto que os diâmetros maiores possuem custo maior para a execução. É necessário esclarecer a metodologia adotada para a composição dos custos de poda, pois foram fixados valores unitários na Planilha Orçamentária e, nas composições, o valor mensal foi dividido por esse valor unitário fixado, para gerar a produção mensal.

Considerando que os erros apontados geram impacto no valor do orçamento, **faz-se necessária a correção dos valores e fórmulas das Composições de Custos Unitários, pois apenas a correção dos valores de salário e das fórmulas de somatório dos itens, sem considerar correção nos itens de poda, irá resultar em uma diferença de R\$ 29.500.741,60 (vinte e nove milhões, quinhentos mil, setecentos e quarenta e um reais e sessenta centavos) para mais na Planilha Orçamentária. Além disso, a questão da produção mensal da poda deve ser verificada e corrigida, assim como as composições de custos desses serviços.**

## **II- DA CONCLUSÃO E DO PEDIDO**

Diante dessa análise ao edital, conclui-se que, não resta dúvida que o mesmo deve ser anulado e/ou retificado nas partes mencionadas nos itens acima.

Caso contrário, o Tribunal de Contas da União (TCU) será comunicado, para que sejam tomadas as medidas cabíveis de maneira adequada.

Diante do exposto, requer o recebimento e conhecimento da presente impugnação;

Nesses Termos, pede e aguarda deferimento.

Belo Horizonte, 22 de setembro de 2023

---

**CONSTRUTORA SINARCO LTDA**

**CNPJ 03.367.118/0001-40**

*Cristiano Mendonça de Novaes*

*Presidente Diretor*

*CPF 006.488.636-03*