

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DE MINAS GERAIS**

Ref.: TOMADA DE PREÇO – EDITAL N° 049/2023

Processo Administrativo nº 10689/2023

CONSTRUTORA MARINS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.388.869/0001-86, com sede na Av. Portugal, 2525, Bairro Santa Amélia, Belo Horizonte/MG, representada neste ato por seu representante legal o Sr. Henrique Weber Neves Marins, apresentar

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

Tomada de Preço em epígrafe, com fundamento no Artigo 41, § 1º da Lei nº 8.666/1993, pelos motivos de fato e de direito que adiante passa a expor:

DA TEMPESTIVIDADE

Primeiramente, cumpre ressaltar que a presente impugnação é tempestiva, tendo em vista que o aviso do edital foi publicado no dia 25 de maio de 2025, uma vez que o edital estipula o prazo de 5 dias úteis antecedentes à data fixada para recebimento das propostas de habilitação.

Desta forma, o prazo encerrar-se-á no dia 07/06/2023, sendo, portanto, tempestiva a presente peça.

DO OBJETO DA LICITAÇÃO

Contratação de empresa especializada para construção de cortina atirantada para contenção de talude em trecho da Av. Brasília (ETAPA 02 - entre estacas 5+0,00 à 12+0,00) no Município de Santa Luzia.

DOS FATOS

A Construtora Marins tendo interesse em participar do processo licitatório supramencionado ao fazer nossa análise, verificou irregularidades quanto as condições para participação na licitação tendo em vista que alguns dos itens de maior peso da planilha orçamentária não foram orçados corretamente e não atendem a real necessidade dos serviços a serem realizados

RAZÕES

No caso do edital impugnado, foram observadas divergências entre os valores orçados pela Prefeitura na “Planilha Orçamentária”, com a real necessidade dos serviços a serem executados, o que torna estes itens inexequíveis.

Segue a relação dos itens:

Item 5.2

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	36,58	36,58		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124000	21,78	0,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6675000	27,05	18,05		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	30,10	0,04		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0058000	29,08	0,16		
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1103000	78,94	8,70		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,15	0,02		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4200000	8,56	3,59		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0070000	22,48	0,15		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1247000	13,00	1,62		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,1371000	20,00	2,74		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2494000	5,00	1,24		
					MO sem LS =>	14,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,78
					Valor do BDI =>	8,28		Valor com BDI =>	44,86	

Está sendo considerada forma com compensado plastificado com reutilizações de 10 vezes, o que torna o prazo de execução da obra impraticável, uma vez que para a forma ser utilizada 10 vezes só poderíamos ter uma concretagem de 122,67m² por vez / por dois lados daria apenas 61,34m² de cortina, o que tornaria a execução do concreto inviável pois 61,34m² x 0,25m dariam um volume de apenas 15,33m³ de concreto por concretagem, inviabilizando a execução da estrutura, vale lembrar que no certame passado 001/2022 que é a etapa anterior da cortina o item de forma remunerava em 2022 forma de compensado resinado espessura de 6mm R\$105,56 por m² conforme imagem abaixo, externando a discrepância do preço.

4.7	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	R\$ 105,56
-----	--	----	------------

Item 6.1

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-212	Próprio	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES DE 32MM - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - INCLUSIVE, COMPRESSOR REBOCÁVEL 900PCM E DIESEL (REF. 031319-SBC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	72,21	72,21		
Composição Auxiliar	88263	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	22,20	3,01		
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,19	1,84		
Insumo	012389	SBC	FERRAMENTA - BROCA PARA PERFURADOR DE SOLO VULCAN 5200102 80x12cm ACO	Material	UN	0,3250000	161,64	52,53		
Insumo	030488	SBC	PERFURATRIZ MANUAL ATLAS 15H GAS.2,0CV	Material	H	0,1250000	22,00	2,75		
Insumo	89.20.93	SUDECAP	COMPRESSOR A DIESEL 900PCM	Material	H	0,0630000	48,91	3,08		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5750000	5,72	9,00		
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
					Valor do BDI =>	16,35			Valor com BDI =>	88,56

Está sendo usado na composição o insumo 030488 da SBC perfuratriz Manual Atlas, porém para execução do item que é perfuração, o diâmetro mínimo tem que ser 100mm conforme projeto, para execução de tirantes de 32mm em material de 3ª categoria, a perfuratriz manual não é compatível com o terreno rochoso, impossibilitando a execução do serviço, exemplo que, na primeira etapa da cortina o equipamento necessário para execução foi uma perfuratriz PW sobre carreta, o que torna o preço proposto inexecutável.

Item 6.2

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-208	Próprio	TIRANTE DE BARRA DE AÇO D = 32 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXCETO INJEÇÃO DA NATA E PROTENSÃO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	148,10	148,10		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640564	27,23	7,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5281128	19,76	10,43		
Insumo	CT-01.1	Próprio	TIRANTE DE BARRA DE AÇO D=32MM	Material	M	1,0500000	98,00	102,90		
Insumo	M1935	SICRO3	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	Material	un	0,5000000	9,46	4,73		
Insumo	CT-01.2	Próprio	LUVA DE EMENDA D=32 MM	Material	UN	0,0833300	119,77	9,98		
Insumo	M1880	SICRO3	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	Material	m	1,0000000	4,13	4,12		
Insumo	M1879	SICRO3	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	Material	m	0,5000000	12,91	6,45		
Insumo	M3095	SICRO3	Válvula manete - D = 20 mm	Material	un	1,0000000	2,31	2,30		
					MO sem LS =>	13,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,25
					Valor do BDI =>	33,54			Valor com BDI =>	181,64

O item 6.2 Tirante de barra de aço D=32mm, foi realizado composição por cotação, porem os valores apresentados estão bem discrepantes com as tabelas oficiais, exemplo a composição apresentada no SICRO3 na mesma data base da planilha, onde somente o valor de material por metro linear é R\$ 346,04 conforme demonstrado na composição abaixo.

CGCIT				DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Minas Gerais			
Custo Unitário de Referência				Outubro/2022		Produção da equipe	
5605882 Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração						3,78707 m	
				Valores em reais (R\$)			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	78,75000	kg	0,5755		45,3206	
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	0,50000	un	9,4605		4,7303	
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	0,08333	un	116,8788		9,7395	
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	1,05000	m	260,3391		273,3561	
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	1,00000	m	4,1299		4,1299	
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	0,50000	m	12,9079		6,4540	
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	1,00000	un	2,3052		2,3052	
				Custo unitário total de material		346,0356	

DOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer-se:

1. O conhecimento da Impugnação e seu total acolhimento, de forma que sejam retificados os valores dos itens 5.2, 6.1 e 6.2 da Planilha Orçamentaria do edital de Licitação Tomada de Preço nº049/2023;
2. A determinação da republicação do Edital, com a alteração pleiteada, assim como seja reaberto o prazo inicialmente previsto.

Termos em que,

Pede Deferimento.

Belo Horizonte/MG, 07 de junho de 2023

CONSTRUTORA MARINS LTDA
Henrique Weber Neves Marins
Representante Legal.