

Análise da Planilha Orçamentária Sintética e Analítica da empresa A. PEREIRA LEITE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO ME.

- As planilhas orçamentárias sintética e analítica apresentam divergências de valores em diversas composições, ocasionando diferença no valor final da proposta.
- Segundo o item 6.2-F do Edital Nº 24/2023, nas propostas de preços deverão estar inclusas as despesas referentes às licenças obrigatórias, materiais, serviços, instalações, impostos, taxas e outros relacionados ao escopo executivo narrados na documentação técnica que faz parte integrante do objeto, sem prejuízo à integralidade do qualitativo e quantitativo previstos nos projetos básico e executivo. Sendo assim, há valores de mão de obra e materiais que divergem dentro de uma mesma composição que podem causar prejuízo à integralidade do qualitativo. Exemplo:

Conforme apresentado nas Figuras 1, 2 e 3, a mesma composição, de número 99837, possui 3 diferentes valores para o orçamento apresentado. O item Guarda-corpo apresenta nas 3 composições os mesmos materiais e mão de obra, porém todos apresentam valores desiguais quando comparados, causando assim perda de qualidade.

Figura 1: Item 2.2.3.3 das planilhas orçamentárias

2.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1.0000000	419.31	419.31
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5260000	20.00	90.52
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5100000	16.00	88.16
Insumo Auxiliar	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0.8960000	8.00	7.17
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.0650000	22.00	1.43
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3.3330000	1.50	5.00
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6.2500000	16.00	100.00
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.0230000	22.00	44.51
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.9260000	38.00	35.19
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0290000	46.00	47.33

Figura 2: Item 3.1.3 das planilhas orçamentárias

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1.0000000	490.25	490.25
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5260000	18.00	81.47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5100000	20.00	110.20
Insumo Auxiliar	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0.8960000	9.50	8.51
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.0650000	28.00	1.82
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3.3330000	2.00	6.67
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6.2500000	20.00	125.00
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.0230000	30.00	60.69
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.9260000	48.00	44.45
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0290000	50.00	51.45

Figura 3: Item 4.2.1 das planilhas orçamentárias

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99837 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1.0000000	270.95	470.95
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5260000	16.00	72.42
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5100000	20.00	110.20
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0.8960000	9.00	8.06
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.0650000	28.00	1.82
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3.3330000	2.00	6.67
Insumo	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6.2500000	20.00	125.00
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.0230000	28.00	56.64
Insumo	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.9260000	44.00	40.74
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0290000	48.00	49.39

Há outras composições que apresentam valores divergentes de uma mesma mão de obra e de um mesmo material.

- Segundo o item 8.8. do Edital Nº 24/2023, quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexecutável a proposta de preços ou menor lance que:
 - 8.8.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

Sendo assim, há valores de mão de obra que estão abaixo do piso salarial estipulado pela Convenção Coletiva de Trabalho, resultando em inexecutável a proposta.

- Segundo o item 8.12 do Edital Nº 24/2023, erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço. Sendo assim, ajustar os erros cometidos.

Figura 4: Planilha orçamentária sintética

Obra	Ban cos	B.D.I.	Encargos Sociais
ONIX <small>Materials para Construção</small> FORMA DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO - BDI DIFERENCIADO	SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul	22,23% B.D.I. DIFERENCIADO 15,28%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		IMPLANTAÇÃO GERAL					5,446.36	0.39 %
1.1		PLACA DE OBRA					1,229.43	0.09 %
1.1.1	SINAPI 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	251.46	55.90	307.36	0.02 %

De acordo com a Figura 4, a coluna Valor Unit com BDI está preenchida errada, consta somente o valor do BDI. Assim como a coluna Total está preenchida errada, consta o que deveria estar na coluna anterior, Valor Unit com BDI, sendo que esta deveria ser o valor da coluna anterior multiplicado pelo Quant.

Figura 5: Planilha orçamentária sintética

2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1,197.24	0.09 %	
2.1.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	49.05	17.32	3.85	21.17	0.00 %
2.1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5.67	6.55	1.46	8.01	0.00 %
2.1.3	020100	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1.16	27.09	6.02	33.11	0.00 %
2.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	23.25	2.65	0.59	3.24	0.00 %

Figura 6: Planilha orçamentária analítica

2		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO - SEDE ATUAL					758,817.47		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1,335.80		
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1.0000000	17.32	17.32		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4740000	16.00	7.58		
Composição o Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4870000	20.00	9.74		
				MO sem LS =>	14.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.74
				Valor do BDI =>	3.85			Valor com BDI =>	21.18
					Quant. =>	49.0500000	Preço Total =>	1,038.64	
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97638 SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	6.55	6.56		
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1186000	17.42	2.07		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2329000	19.29	4.49		
				MO sem LS =>	4.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.91
				Valor do BDI =>	1.45			Valor com BDI =>	8.00
					Quant. =>	5.6700000	Preço Total =>	45.36	
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	0201002158 AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	2	m³	1.0000000	27.09	27.09		
Composição o Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2500000	54.34	13.59		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	19.29	13.50		
				MO sem LS =>	14.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.88
				Valor do BDI =>	6.01			Valor com BDI =>	33.09
					Quant. =>	1.1600000	Preço Total =>	38.38	

De acordo com as Figuras 5 e 6, o tópico 2.1 diverge de valores entre as duas planilhas, assim como as demais composições apresentadas.

Os exemplos acima não são os únicos casos em que foram encontradas diferenças de valores entre as duas planilhas.

Assim, de acordo com as planilhas analisadas (sintética e analítica), foram observados o descumprimento dos itens 6.2-F, 8.8.2. e 8.12 do Edital Nº 24/2023.