

BANCO DE DADOS: GEOBRAS TCE MT

COMPILADO DAS CONTRATAÇÕES DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS CADASTRADAS NO SISTEMA GEOBRAS TCE MT NO PERÍODO DE OUT/2024 A SET/2025

DADOS EXTRAÍDOS DO SISTEMA GEOBRAS CIDADÃO NO ENDEREÇO ELETRÔNICO:

<https://geobras.tce.mt.gov.br/cidadao/contrato-resultado>

busca?UnidadeGestoraCheckBox=false&entidadesFiscalizadasId=1115419&contratoNumero=&contratoAno=2025&dataAssinaturaDe=2024-10-01&dataAssinaturaAte=2025-09-30&dataSituacaoDe=&dataSituacaoAte=&pessoaCpfCnpj=&contratoContratacaoTipolId=&contratoSituacaoTipolId=

DATA BASE DO ORÇAMENTO		SET/2025
1° QUARTIL	R\$	8.507,09
3° QUARTIL	R\$	11.026,96
IQR - INTERVALO ENTRE QUARTIS	R\$	2.519,87
LIMITE SUPERIOR	R\$	14.806,77
LIMITE INFERIOR	R\$	4.727,28
MÉDIA	R\$	9.642,12
MEDIANA	R\$	9.126,42

1- CÁLCULO DO PREÇO PRELIMINAR DE REFERÊNCIA DO M² DE OAE - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

ITEM	CONTRATO	DATA DE ASSINATURA	ÓRGÃO PÚBLICO	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	VALOR	ÁREA	OEA (L=8,80m) PREÇO/M ² CONTRATADO	INCC ACUM. ATÉ SET/25	OEA (L=8,80m) PREÇO/M ² ATUALIZADO	DADO DISCREPANTE
1	119/2025	set-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 03(TRÊS) PONTES DE CONCRETO DE 20,8 M X 8,8M NA RODOVIA MT-208, CÔRREGO PEDREIRA (PT0001), CÔRREGO CHORÃO (PT00006), CÔRREGO ALAGADO (PT00020), LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARLINDA/MT.	R\$ 6.634.938,00	549,12	R\$ 12.082,86	NÃO SE APLICA	R\$ 12.082,86	NÃO
2	108/2025	set-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIO ARARINHA (PT01104), NA RODOVIA MT-409, DIMENSIONADA EM 50,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAGUAÍ/MT.	R\$ 3.780.000,00	440,00	R\$ 8.590,91	NÃO SE APLICA	R\$ 8.590,91	NÃO
3	109/2025	set-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TELES PIRES (PT00992), COM EXTENSÃO DE 180,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NA DIVISA DOS MUNICÍPIOS DE PARANATINGA, SANTA RITA DO TRIVELATO E PARANATINGA E ROSÁRIO OESTE/MT, NA RODOVIA MT-240.	R\$ 13.158.175,14	1.584,00	R\$ 8.306,93	NÃO SE APLICA	R\$ 8.306,93	NÃO
4	101/2025	ago-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO COELHO (PT02755), NA RODOVIA MT402, DIMENSIONAMENTO DA PONTE 23,30M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ/MT	R\$ 2.051.363,60	205,04	R\$ 10.004,70	0,21%	R\$ 10.025,71	NÃO
5	099/2026	ago-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO SEM INFORMAÇÃO (PT00375), NA RODOVIA MT-437, TRECHO: INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO (PU SÃO JOSÉ DO XINGU), DIMENSIONADA EM 39,60M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO XINGU/MT.	R\$ 3.967.099,24	348,48	R\$ 11.384,01	0,21%	R\$ 11.407,91	NÃO
6	078/2025	jun-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO AZUL (PT00606), NA RODOVIA MT429, COM EXTENSÃO DE 120,0M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE CLÁUDIA E NOVA SANTA HELENA/MT.	R\$ 9.602.900,00	1.056,00	R\$ 9.093,66	1,83%	R\$ 9.260,07	NÃO
7	077/2025	jul-25	SINFRA MT	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO PATURI (PT00395), NA RODOVIA MT-437, DIMENSIONADA EM 30,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO XINGU - MT.	R\$ 3.080.701,61	264,00	R\$ 11.669,32	0,91%	R\$ 11.775,52	NÃO
8	072/2025	jun-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O CÔRREGO DOS GAÚCHOS (PT00810), NA RODOVIA: MT-490, TRECHO: ENTR. MT-242 – ENTR. MT-485, COM EXTENSÃO DE 40,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SORRISO/MT.	R\$ 3.942.217,00	352,00	R\$ 11.199,48	1,83%	R\$ 11.404,43	NÃO
9	065/2025	jun-25	SINFRA MT	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NA RODOVIA MT-109 SOBRE O CÔRREGO ÁGUA FRIA (PT00599); (30 M X 8,80 M) E PONTE DE CONCRETO SOBRE O CÔRREGO CORGÃO (PT00580) MT 412, LOCALIZADA EM CANABRAVA DO NORTE; (59,60 M X 8,80 M)	R\$ 6.919.133,00	788,48	R\$ 8.775,28	1,83%	R\$ 8.935,87	NÃO
10	051/2025	mai-25	SINFRA MT	CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO E PROTENDIDO DA PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO MARCOS (PT000022) (30 M X 8,80 M) E PONTE SOBRE O RIBEIRÃO SÃO MARQUINHOS (PT000039), MT-431.(30 M X 8,80 M)	R\$ 5.723.784,00	528,00	R\$ 10.840,50	2,81%	R\$ 11.145,12	NÃO
11	048/2025	jun-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIBEIRÃO GATO PRETO (PT01917), NA RODOVIA MT-481, TRECHO: ENTR. MT-100 – DIV. MT/MS, COM EXTENSÃO DE 60,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ALTO ARAGUAÍ/MT.	R\$ 4.604.219,50	528,00	R\$ 8.720,11	1,83%	R\$ 8.879,69	NÃO
12	045/2025	mai-25	SINFRA MT	CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO BRANCO (PT01286), MT-339 ENTRE MT-405 E MT-170/247, (90 M X 8,80 M)	R\$ 6.553.460,57	792,00	R\$ 8.274,57	2,81%	R\$ 8.507,09	NÃO
13	037/2025	mai-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O CÔRREGO IRARA (PT01285), NA RODOVIA MT-247, COM EXTENSÃO DE 30,05M E LARGURA DE 12,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VALE DE SÃO DOMINGOS/MT.	R\$ 3.296.361,09	384,64	R\$ 8.569,99	2,81%	R\$ 8.810,81	NÃO

14	031/2025	abr-25	SINFRA MT	PONTE SOBRE O CÓRREGO CORGÃO (PT01295), NA RODOVIA MT-339, TRECHO ENTRE MT-405 E MT-170. (40,00M X 8,80M)	R\$ 3.281.597,56	352,00	R\$ 9.322,72	3,07%	R\$ 9.608,93	NÃO
15	029/2025	abr-25	SINFRA MT	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIBEIRÃO CAIANA (PT02363), NA RODOVIA: MT-244, DIMENSIONADA EM 45,55 M E LARGURA DE 8,80 M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES/MT.	R\$ 4.090.000,00	400,84	R\$ 10.203,57	3,07%	R\$ 10.516,82	NÃO
16	028/2025	mar-25	SINFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIBEIRÃO DO OURO (PT00812), NA RODOVIA MT-490, TRECHO: ENTR* - MT-242 – ENTR* - MT-485, COM EXTENSÃO DE 40,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SORRISOMT.	R\$ 3.720.259,35	352,00	R\$ 10.568,92	3,68%	R\$ 10.957,85	NÃO
17	024/2025	mar-25	SINFRA MT	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO SOBRE RIO BRANCO (PT01206), NA RODOVIA: MT-246, COM EXTENSÃO DE 60,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SALTO DO CÉU-MT.	R\$ 4.102.159,05	528,00	R\$ 7.769,24	3,68%	R\$ 8.055,15	NÃO
18	022/2025	mar-25	SINFRA MT	LOTE 1: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIBEIRÃO TARUMÁ (PT01136), NA RODOVIA: MT-339/MT-246, COM EXTENSÃO DE 46,00 M E LARGURA DE 8,80 M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA OLÍMPIA - MT.	R\$ 3.563.248,32	404,80	R\$ 8.802,49	3,68%	R\$ 9.126,42	NÃO
19	018/2025	fev-25	SINFRA MT	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIO TELES PRES (PT02720), NA RODOVIA: MT-499, TRECHO: FIM PU PARANATINGA – ENTR. MT-241, EXTENSÃO: 101,12 M E LARGURA: 8,80 M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARANATINGA.	R\$ 11.096.659,00	889,86	R\$ 12.470,17	4,08%	R\$ 12.978,96	NÃO
20	016/2025	fev-25	SINFRA MT	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIBEIRÃO ESTIGARRIBA (PT00794), COM EXTENSÃO 30,00M, E LARGURA 8,80M, NA RODOVIA MT-242, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA UBIATAMA/MT.	R\$ 2.797.000,00	264,00	R\$ 10.594,70	4,08%	R\$ 11.026,96	NÃO
21	005/2025	fev-25	SINFRA MT	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE SOBRE O RIO TELES PRES (PT02625), NA RODOVIA MT-479 - TRECHO: ENTR* MT- 329 – ENTR* BR- 163, EXTENSÃO: 561,15M X 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAUBAMA/MT.	R\$ 43.033.461,57	4.938,12	R\$ 8.714,54	4,08%	R\$ 9.070,10	NÃO
22	102/2024	dez-24	SINFRA MT	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIBEIRÃO DAS POMBAS (PT02893), NA RODOVIA: MT – 454, COM EXTENSÃO DE: 50,00M E LARGURA: 8,80M, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE DOM AQUINO/SÃO PEDRO DA CIPAMT.	R\$ 3.463.608,78	440,00	R\$ 7.871,84	5,35%	R\$ 8.292,98	NÃO
23	100/2024	nov-24	SINFRA MT	EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO TELES PRES (PT02469) E PONTE SOBRE O RIBEIRÃO GRANDE (PT02692), NA RODOVIA: MT-560, TRECHO: ENT. MT010 - ENTR. BR-163 (A), SUB-TRECHO: DIVISA TAPURAH/SORRISO - ENTR. BR-163 (A), COM EXTENSÃO: 178,10M (RIO TELES PRES) E 49,70 M DE EXTENSÃO (RIBEIRÃO GRANDE), AMBAS AS PONTES POSSUEM 8,80 M DE LARGURA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SORRISOMT (* EXCLUÍDA A PARCELA REF. A ENCABEÇAMENTO)	R\$ 12.849.926,86	2.004,64	R\$ 6.410,09	5,89%	R\$ 6.787,65	NÃO
24	094/2024	out-24	SINFRA MT	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MANSO (PT02421), NA RODOVIA: MT-020, COM EXTENSÃO DE 83,10 M E LARGURA DE 8,80 M (LOTE 1), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES/MT	R\$ 5.702.390,00	731,28	R\$ 7.797,82	6,35%	R\$ 8.292,98	NÃO
25	093/2024	out-24	SINFRA MT	EXECUÇÃO PONTE SOBRE O RIO RONCADOR (PT02518), NA RODOVIA: MT-515, COM EXTENSÃO DE 60,55 M E LARGURA DE 8,80 M (LOTE 02), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES/MT,	R\$ 3.610.000,00	532,84	R\$ 6.775,02	6,35%	R\$ 7.205,23	NÃO

PREÇO PRELIMINAR DE REFERÊNCIA DO M² DE OAE - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS*								R\$ OEA (L=8,80 M)/M²		
* OPTA-SE POR ADOTAR O VALOR MÉDIO DAS CONTRATAÇÕES CONSIDERANDO QUE ESTÃO EMBUTIDOS OS DESCONTOS OFERTADOS PELAS EMPRESAS VENCEDORAS DOS RESPECTIVOS PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS								ESTIMATIVA PRELIMINAR DE	R\$	9.642,12
								REFERÊNCIA DO M² DE OAE		

2- DEMONSTRATIVO DO FATOR DE AJUSTE À INTERVENÇÃO A SER APLICADO SOBRE PREÇO PRELIMINAR DE REFERÊNCIA DO M² DE OAE

CONSIDERANDO QUE NÃO FORAM ENCONTRADAS NA BASE DE DADOS DO GEOBRAS TCE MT CONTRATAÇÕES DE PONTES COM LARGURAS PRÓXIMAS À DA INTERVENÇÃO PROPOSTA QUE É DE 33 M DE LARGURA;

CONSIDERANDO QUE A BASE DE DADOS TRATA DE VALORES CONTRATADOS PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE PEQUENO PARA MÉDIO PORTE (SEM ENCABEÇAMENTO) , COM 8,80 M LARGURA E VÃOS DE ATÉ 22M NO SENTIDO LONGITUDINAL (PADRÃO SINFRA/MT)

CONSIDERANDO QUE SEM APLICAÇÃO DO FATOR DE AJUSTE É COMO SE ADMITIR QUE A PONTE DE 33 M PROPOSTA FOSSE OBTIDA A PARTIR DA CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES COM CERCA DE 8M DE LARGURA UMA AO LADO DA OUTRA, RESULTANDO EM 8 CONJUNTOS DE ESTACAS DE FUNDAÇÃO/ BLOCOS DE COROAMENTO/ PILARES NO SENTIDO LONGITUDINAL DA PONTE.

ENTÃO PARA EFEITO DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ESTIMADO SE ADMITE A HIPÓTESE DA PONTE SER CONSTRUÍDA COM 5 CONJUNTOS DE ESTACAS DE FUNDAÇÃO/ BLOCOS DE COROAMENTO/PILARES NO SENTIDO TRANSVERSAL DA PONTE, ESPAÇADOS A CERCA DE 8M, OU SEJA, COM LARGURA BEM PRÓXIMA DA BASE DE DADOS EM ESTUDO

DESSA FORMA, ADOTA-SE O AJUSTE/ADEQUAÇÃO DA (OEA L=8,80 M) À INTERVENÇÃO PROPOSTA (OAE L=33,00 M) COMO SEGUE:
SOBRE A FRAÇÃO CORRESPONDENTE À INFRAESTRUTURA APLICAR O FATOR 5/8 = 0,625

FATOR DE REDUÇÃO A SER APLICADO NA PARCELA REF. A INFRAESTRUTURA	0,625
---	--------------

COMENTÁRIOS:

- 1- OPTA-SE POR NÃO LEVAR EM CONTA O CASO HIPOTÉTICO DO Nº DE CONJUNTOS DE ESTACAS DE FUNDAÇÃO/ BLOCOS DE COROAMENTO/ PILARES NO SENTIDO TRANSVERSAL DA PONTE SEREM IGUAIS 4, 3 OU ATÉ MESMO 2, VISTO QUE NESSE CASOS, SE ENTENDE QUE OS PREÇOS DE OEA 'S POR M² (L=33,00 M) PODE SE EQUILIBRAR COM A PRESENTE METODOLOGIA ADOTADA PARA CÁLCULO DA ESTIMATIVA DE PREÇO POR M2 DE OEA 'S (L=8,80 M), VISTO QUE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIAS , TENDEM A SER MAIS ROBUSTOS E MAIS CAROS.
- 2- QUANTO A MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA SE ADMITE QUE AS PARCELAS DE PREÇOS CORRESPONDENTES A OEA (L=33,00 M) NÃO SÃO AFETADAS SIGNIFICATIVAMENTE, AINDA MAIS PORQUE ESTAS JÁ SERÃO MAIS ROBUSTAS QUE AS OEA 'S (L=8,80M) CONTIDAS NA BASE DE DADOS, TENDO EM VISTA, O PROGRAMA DE NECESSIDADES ESTIPULAR NÚMERO DE VÃOS IGUAL A 2 (DOIS) NO SENTIDO LONGITUDINAL.

3- DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DAS INCIDÊNCIAS ADOTADAS PARA A ESTRUTURA DA PONTE:

A) PARA A APLICAÇÃO DO FATOR DE AJUSTE NA PARCELA INERENTE A INFRAESTRUTURA SE FAZ NECESSÁRIO ESTIMAR O PESO DA FRAÇÃO INFRAESTRUTURA NA INTERVENÇÃO PROPOSTA. PARA TANTO, COMO PONTO DE PARTIDA, ADOTA-SE COMO REFERÊNCIAS AS CONTRATAÇÕES CONTIDAS NA BASE DE DADOS REFERENTES AO VIZINHO MUNICÍPIO DE SORRISO QUE APRESENTA CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS ANÁLOGAS E/OU PROXIMAS DAQUELAS ENCONTRADAS NO MUNICÍPIO DE SINOP/MT E SE PROCEDE COMO SEGUE:

ITEM	CONTRATO	ÓRGÃO PÚBLICO	OBJETO / ENDEREÇO ELETRÔNICO	INCIDÊNCIAS NO ORÇAMENTO (%)					
				INFRAESTRUTURA	MESOESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	ACABAMENTO	% DE ESTRUTURA NO ORÇAMENTO	PROJ., ADM. LOCAL, CANTEIRO E MOBIL./DESMOBILIZAÇÃO
8	072/2025	SNFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O CÓRREGO DOS GAÚCHOS (PT00810), NA RODOVIA: MT-490, TRECHO: ENTR. MT-242 - ENTR. MT-485, COM EXTENSÃO DE 40,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SORRISO/MT. https://geoobras.tce.mt.gov.br/cidadao/execucao-indireta/licitacao/documentos-fase-externa-lote/46411	27,91%	12,31%	29,78%	2,37%	72,37%	27,63%
			AJUSTE DAS INCIDÊNCIAS QUANDO SOMENTE SE CONSIDERA A PARCELA DE ESTRUTURA	38,57%	17,01%	41,15%	3,27%	100,00%	0,00%
16	028/2025	SNFRA MT	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIBEIRÃO DO OURO (PT00812), NA RODOVIA MT-490, TRECHO: ENTRª, MT-242 - ENTRª, MT-485, COM EXTENSÃO DE 40,00M E LARGURA DE 8,80M, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SORRISO/MT. https://geoobras.tce.mt.gov.br/cidadao/execucao-indireta/licitacao/documentos-fase-externa-lote/46162	28,97%	12,47%	30,16%	2,46%	74,06%	25,94%
			AJUSTE DAS INCIDÊNCIAS QUANDO SOMENTE SE CONSIDERA A PARCELA DE ESTRUTURA	39,12%	16,84%	40,72%	3,32%	100,00%	0,00%
23	100/2024	SNFRA MT	EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES (PT02469) E PONTE SOBRE O RIBEIRÃO GRANDE (PT02692), NA RODOVIA: MT-560, TRECHO: ENT. MT010 - ENTR. BR-163 (A), SUB-TRECHO: DIVISA TAPURAH/SORRISO - ENTR - BR-163 (A), COM EXTENSÃO: 178,10M (RIO TELES PIRES) E 49,70 M DE EXTENSÃO (RIBEIRÃO GRANDE), AMBAS AS PONTES POSSUEM 8,80 M DE LARGURA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SORRISO/MT https://geoobras.tce.mt.gov.br/cidadao/execucao-indireta/licitacao/documentos-fase-externa-lote/45825	36,40%	11,60%	52,00%	0,00%	100,00%	0,00%
			AJUSTE DAS INCIDÊNCIAS QUANDO SOMENTE SE CONSIDERA A PARCELA DE ESTRUTURA	36,40%	11,60%	52,00%	0,00%	100,00%	0,00%

DISTRIBUIÇÃO PRELIMINAR DA PARCELA ESTRUTURA A SER UTILIZADA NA FORMAÇÃO DO ORÇAMENTO				
INFRAESTRUTURA	MESOESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	ACABAMENTO	TOTAL
38,03%	15,15%	44,62%	2,20%	100,00%

B) CONSIDERANDO QUE PREÇOS ADICIONAIS CORRESPONDERÃO A CERCA DE 8% DO VALOR GLOBAL (ADM. LOCAL 4%, PROJETOS 2%, CANTEIROS/MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 2%) CONFORME COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS ANEXAS, DESSA FORMA, A INCIDÊNCIA DOS SERVIÇOS REFERENTES A ESTRUTURA REPRESENTAM 92% DO PREÇO GLOBAL, ENTÃO A ESTIMATIVA DA DISTRIBUIÇÃO DA PARCELA ESTRUTURA A SER UTILIZADA NA FORMAÇÃO DO ORÇAMENTO PASSA A SER A SEGUINTE:

DISTRIBUIÇÃO PRELIMINAR DA PARCELA ESTRUTURA A SER UTILIZADA NA FORMAÇÃO DO ORÇAMENTO				
INFRAESTRUTURA	MESOESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	ACABAMENTO	TOTAL
34,99%	13,94%	41,05%	2,02%	92,00%

C) ESTIMADOS O FATOR DE REDUÇÃO E O RESPECTIVO PESO DA PARCELA INFRAESTRUTURA, ENFIM O PREÇO DE REFERÊNCIA DO DO M² DE OAE É OBTIDO COMO SEGUE:

R\$ OEA (L=33,00 M)/M ² = 65,01 % * R\$ OEA (L=8,80 M)/M ²	R\$	6.268,34
+		
R\$ OEA (L=33,00 M)/M ² = 34,99 % * 0,625 * R\$ OEA (L=8,80 M)/M ²	R\$	2.108,61
+		
R\$ OEA (L=33,00 M)/M²	R\$	8.376,95

C) AJUSTE FINAL DAS PARCLAS REFERENTES A ESTRUTURA

INCIDÊNCIAS NO ORÇAMENTO (%)						
SITUAÇÃO	INFRAESTRUTURA	MESOESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	ACABAMENTO	% DE ESTRUTURA NO ORÇAMENTO	PROJ., ADM. LOCAL, CANTEIRO E MOBIL./DESMOBILIZAÇÃO
SEM FATOR DE AJUSTE	34,99%	13,94%	41,05%	2,02%	92,00%	8,00%
COM FATOR DE AJUSTE	21,87%	13,94%	41,05%	2,02%	78,88%	
% AJUSTADOS	COTAÇÃO PONTE 1	COTAÇÃO PONTE 2	COTAÇÃO PONTE 3	COTAÇÃO PONTE 4		
	25,50%	16,26%	47,88%	2,36%	92,00%	8,00%

4- DETALHAMENTO DO ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	PESO NO ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO COM 33,00 M DE LARGURA E 50,00 DE EXTENSÃO SOBRE O RIO CURUPY NO PROL. DA AV. ANDRÉ MAGGI (INCLUSO ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS/EXECUTIVOS)	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	COMPOSIÇÃO	001 PONTE	3,93%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ud	1,00	R\$ 449.476,32	20,70%	R\$ 542.517,90	R\$ 542.517,90
2	COMPOSIÇÃO	002 PONTE	2,13%	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, ORÇAMENTO DETALHADO, ARTS, INCLUINDO LEVANTAMENTO, TOPOGRÁFICO, HIDROLÓGICO E GEOTÉCNICO, ETC.	ud	1,00	R\$ 244.046,69	20,70%	R\$ 294.564,35	R\$ 294.564,35
3	COMPOSIÇÃO	003 PONTE	0,69%	SERVIÇOS PRELIMINARES	ud	1,00	R\$ 79.293,80	20,70%	R\$ 95.707,62	R\$ 95.707,62
4	COMPOSIÇÃO	004 PONTE	1,25%	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	ud	1,00	R\$ 143.303,77	20,70%	R\$ 172.967,66	R\$ 172.967,66
5	COTAÇÃO	001 PONTE	25,50%	INFRAESTRUTURA	ud	1,00	R\$ 2.920.134,35	20,70%	R\$ 3.524.602,10	R\$ 3.524.602,10
6	COTAÇÃO	002 PONTE	16,26%	MESOESTRUTURA	ud	1,00	R\$ 1.862.015,08	20,70%	R\$ 2.247.452,20	R\$ 2.247.452,20
7	COTAÇÃO	003 PONTE	47,88%	SUPERESTRUTURA	ud	1,00	R\$ 5.482.981,66	20,70%	R\$ 6.617.958,86	R\$ 6.617.958,86
8	COTAÇÃO	004 PONTE	2,36%	ACABAMENTOS	ud	1,00	R\$ 270.255,57	20,70%	R\$ 326.198,47	R\$ 326.198,47
										R\$ 13.821.969,16

5- COMENTÁRIOS / SUGESTÕES:

SUGERE-SE QUE SEJA UTILIZADO O ORÇAMENTO SIGILOSO NA LICITAÇÃO REFERENTE A META: PONTE, VISTO QUE A PERTINÊNCIA DO ORÇAMENTO SIGILOSO É UMA FORMA DE "FORÇAR" OS FORNECEDORES A APRESENTAR A SUA MELHOR PROPOSTA SEM ESTAR VINCULADO A ORÇAMENTAÇÃO ESTIMADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP/MT. AINDA QUE O ORÇAMENTO DETALHADO NÃO SEJA OBRIGATÓRIO PARA A LICITAÇÃO DA OBRA NO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, A JURISPRUDÊNCIA DO TCU ENTENDE QUE ESTES DEVEM SER ELABORADOS POSTERIORMENTE PELO CONTRATADO E SUBMETIDOS À APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO JUNTAMENTE COM O PROJETO BÁSICO DA OBRA, DURANTE A ETAPA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL. O ORÇAMENTO DETALHADO DEVE CONTER AS DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, SUAS UNIDADES DE MEDIDA, QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS, ACOMPANHADOS DAS RESPECTIVAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO.

A LEI 14.133/2021 TRAZ UM IMPORTANTE COMANDO NESSE SENTIDO:

ART. 56 [...] § 5º NAS LICITAÇÕES DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, APÓS O JULGAMENTO, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ REELABORAR E APRESENTAR À ADMINISTRAÇÃO, POR MEIO ELETRÔNICO, AS PLANILHAS COM INDICAÇÃO DOS QUANTITATIVOS E DOS CUSTOS UNITÁRIOS, BEM COMO COM DETALHAMENTO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI) E DOS ENCARGOS SOCIAIS (ES) ...

O DISPOSITIVO DEIXA CLARO QUE O MOTIVO PARA A EXIGÊNCIA DO ORÇAMENTO DETALHADO NA CONTRATAÇÃO INTEGRADA É PRECIPUAMENTE SERVIR COMO REFERÊNCIA PARA EVENTUAL ADITAMENTO CONTRATUAL DIANTE DA NECESSIDADE DE A ADMINISTRAÇÃO PROMOVER ALTERAÇÕES QUALITATIVAS OU QUANTITATIVAS NO OBJETO LICITADO. NO ENTANTO, ALÉM DISSO, O ORÇAMENTO DETALHADO PODE FACILITAR A ANÁLISE DE PLEITOS DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO, BEM COMO PERMITIR QUE O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO CONTRATO SEJA ELABORADO COM MAIOR PRECISÃO A PARTIR DAS PRODUÇÕES DAS EQUIPES EXTRAÍDAS DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRESENTES NO ORÇAMENTO DETALHADO.