

- 1- Objeto da consulta: Necessidade de ajuste no valor da planilha sintética em função da variação dos custos de mercado dos 3 principais insumos que compoem as CPU's do pavimento com forma deslizante e com pequeno porte.
- 2- Fundamento: Insumos avaliados: Concreto Fctk 4,5 MPa ; Aço CA-25;CA-50; Apoio das barras de transferência; Tela Q-138
- 3- Levantamento das Quantidades: Levantamento realizado nas CPU's publicadas no Edital de licitação
- 4- Resumo dos levantamentos nos documentos do edital:

INSUMOS EMBUTIDOS NAS CPU'S DO PAVIMENTO DE CONCRETO	TOTAL DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - PAVIMENTO RIGIDO		TOTAL PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE COM ESPESSURA DE 0,21m		TOTAL PAVIMENTO DE CONCRETO	
	QUANT TOTAL	UNID.	QUANT TOTAL	UNID.	QUANT TOTAL	UNID.
Concreto fctk 4,5MPa	61.134,78	m³	5.369,64	m³	66.504,42	m³
Aço CA-25 (kg)	440.890,98	kg	105.700,18	kg	546.591,16	kg
Aço CA-50 (kg)	153.302,89	kg	9.811,11	kg	163.114,00	kg
Sistema de Apoio BT (kg)	188.683,46	kg	45.148,48	kg	233.831,94	kg
Tela Q-138 (kg)	-	kg	11.986,06	kg	11.986,06	kg
TOTAL (KG)	782.877,32	kg	172.645,83	kg	955.523,15	kg

ORÇAMENTO DO AÇO E CONCRETO c/ FORMA DESLIZANTE DO EDITAL - BASE OUT/2019				ORÇAMENTO DO AÇO E CONCRETO c/ EQUIP. PEQUENO PORTE DO EDITAL - BASE OUT/2019		
DESCRIÇÃO	AÇO E CONCRETO DO PAVIMENTO COM FORMAS DESLIZANTES			AÇO E CONCRETO DO PAVIMENTO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE		
	QUANT. TOTAL (kg)	CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$/kg)	CUSTO TOTAL DO AÇO NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)	QUANT. TOTAL (kg)	CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$/kg)	CUSTO TOTAL DO AÇO NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)
Aço CA-25 (kg)	440.890,98	R\$3,61	R\$1.593.468,18	105.700,18	R\$3,61	R\$382.021,59
Aço CA-50 (kg)	153.302,89	R\$3,42	R\$524.663,81	9.811,11	R\$3,42	R\$33.577,54
Sistema de Apoio BT (kg)	188.683,46	R\$3,42	R\$645.297,42	45.148,48	R\$3,42	R\$154.407,82
Tela Q-138 (kg)	0,00	R\$5,87	R\$0,00	11.986,06	R\$5,87	R\$70.358,15
Aço embutido no pav. com forma deslizante s/ BDI	782.877,32	R\$3,53	R\$2.763.429,40	172.645,83	R\$3,71	R\$640.365,09
Usinagem de concreto com formas deslizantes fctk= 4.5 Mpa s/ BDI	61.134,78	R\$265,22	R\$16.214.166,35	5.369,64	R\$340,70	R\$1.829.437,97

ORÇAMENTO DO AÇO E CONCRETO c/ FORMA DESLIZANTE DO EDITAL - BASE OUT/2019				ORÇAMENTO DO AÇO E CONCRETO c/ EQUIP. PEQUENO PORTE DO EDITAL - BASE OUT/2019		
DESCRIÇÃO	QUANT. EDITAL	BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%		QUANT. EDITAL	BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%	
		CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$/kg)	CUSTO TOTAL NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)		CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$/kg)	CUSTO TOTAL NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)
Aço embutido no pav. com forma deslizante c/ BDI 19,22% (kg)	782.877,32	R\$4,21	R\$3.294.560,53	172.645,83	R\$4,42	R\$763.443,25
Usinagem de concreto com formas deslizantes fctk= 4.5 Mpa c/ BDI 19,22% (m³)	61.134,78	R\$316,20	R\$19.330.529,12	5.369,64	R\$406,18	R\$2.181.055,95
TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL COM FORMAS DESLIZANTES BDI 19,22% - BASE OUT/2019			R\$22.625.089,66	TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL COM EQUIP. DE PEQUENO PORTE BDI 19,22% - BASE OUT/2019		
TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL - BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%			R\$25.569.588,86	R\$25.569.588,86		

5 Com a cotação de mercado na base SET/2020 chegamos a seguinte situação de valores.

ORÇAMENTO DO AÇO E CONCRETO c/ FORMA DESLIZANTE - BASE SET/2020				ORÇAMENTO DO AÇO E CONCRETO c/ EQUIP. PEQUENO PORTE - BASE SET/2020		
DESCRIÇÃO	AÇO E CONCRETO DO PAVIMENTO COM FORMAS DESLIZANTES			AÇO E CONCRETO DO PAVIMENTO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE		
	QUANT. TOTAL (kg)	CUSTO UNIT. DO MERCADO - BASE SET/2020 (R\$/kg)	CUSTO TOTAL DO AÇO NO MERCADO - BASE SET/2020 (R\$)	QUANT. TOTAL (kg)	CUSTO UNIT. DO MERCADO - BASE SET/2020 (R\$/kg)	CUSTO TOTAL DO AÇO NO MERCADO - BASE SET/2020 (R\$)
Aço CA-25 (kg)	440.890,98	R\$5,46	R\$2.407.264,75	105.700,18	R\$5,46	R\$577.122,98
Aço CA-50 (kg)	153.302,89	R\$3,84	R\$588.683,09	9.811,11	R\$3,84	R\$37.674,66
Sistema de Apoio BT (kg)	188.683,46	R\$5,04	R\$950.964,61	45.148,48	R\$5,04	R\$227.548,36
Tela Q-138 (kg)	0,00	R\$4,86	R\$0,00	11.986,06	R\$4,86	R\$58.252,23
Aço embutido no pav. com forma deslizante s/ BDI	782.877,32	R\$5,04	R\$3.946.912,45	172.645,83	R\$5,22	R\$900.598,22
Usinagem de concreto com formas deslizantes fctk= 4.5 Mpa s/ BDI	61.134,78	R\$340,00	R\$20.785.825,20	5.369,64	R\$340,70	R\$1.829.437,97

ORÇAMENTO DO AÇO E CONCRETO c/ FORMA DESLIZANTE - BASE SET/2020				ORÇAMENTO DO AÇO E CONCRETO c/ EQUIP. PEQUENO PORTE - BASE SET/2020		
DESCRIÇÃO	QUANT. EDITAL	BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%		QUANT. EDITAL	BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%	
		CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$/kg)	CUSTO TOTAL NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)		CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$/kg)	CUSTO TOTAL NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)
Aço embutido no pav. com forma deslizante c/ BDI 19,22%	782.877,32	R\$6,01	R\$4.705.509,03	172.645,83	R\$6,22	R\$1.073.693,20
Usinagem de concreto com formas deslizantes fctk= 4.5 Mpa c/ BDI 19,22%	61.134,78	R\$405,35	R\$24.780.860,80	5.369,64	R\$406,18	R\$2.181.055,95
TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL COM FORMAS DESLIZANTES BDI 19,22% - BASE OUT/2019			R\$29.486.369,83	TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL COM EQUIP. DE PEQUENO PORTE BDI 19,22% - BASE OUT/2019		
TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL - BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%			R\$32.741.118,98	R\$32.741.118,98		

6 De acordo com o exposto, a situação real do mercado está impactando o valor do edital em R\$ 7.171.530,12, assim entendemos que esta comissão deverá fazer uma revisão da planilha chegando no valor de R\$ 45.140.406,09, está correto nosso entendimento?

DIFERENÇA Á ACRESCENTAR NA PLANILHA DEVIDO AUMENTO DOS INSUMOS NO MERCADO SET/2020	R\$7.171.530,12
VALOR DO EDITAL - BASE OUT/2019	37.968.875,97
NOVO VALOR DO EDITAL - BASE SET/2020	R\$45.140.406,09

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

Superintendência Técnica

Diretoria de Orçamentos

Despacho - DER-DF/DG/SUTEC/DIORC

Brasília-DF, 25 de setembro de 2020.

Á SUTEC,

Conforme solicitado no despacho 47673182, referente a solicitação de esclarecimentos ao Edital de Concorrência 003/2020 - 47650170, segue:

1. *Necessidade de ajuste no valor da planilha sintética em função da variação dos custos de mercado dos 3 principais. Insumos que compoem as CPU's do pavimento com forma deslizante e com pequeno porte. Insumos avaliados:*

- *Concreto Fctk 4,5 MPa ;*
- *Aço CA-25;CA-50;*
- *Apoio das barras de transferência;*
- *Tela Q-138*

Resposta:

Atualmente o mercado para insumos da construção civil sofreu aumento nos preços devido, ou a falta de material ou alta procura, este em razão do pouco estoque para atender a demanda, resultado dos períodos críticos da pandemia.

Entretanto, esta autarquia tem **por obrigação atender as normativas técnicas e recomendações dos órgão de controle** (TCU e TC-DF), logo os preço referenciais apresentados correspondem a data base do orçamento (Outubro/2019), e observa-se que não há sistema de custos de **infraestrutura**, como o SICRO/DNIT, vigente que utilize de data base atualizada de mês anterior, no caso Setembro/2020 para realizar atualização. Insumos a serem cotados deverão ser apenas aqueles **não** encontrados nos sistema de custos referenciais. Logo para insumos que compoem o SICRO e/ou SINAPI não há necessidade ou obrigação de se fazer cotação.

Mesmo assim, diante dos questionamentos, foi proposto a atualização do orçamento para a data base SICRO mais recente, Janeiro/2020, disponibilizada no Site do DNIT - <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro/centro-oeste/distrito-federal/2020/janeiro/janeiro-2020>.

Desta forma, todos os insumos do orçamento foram atualizados, gerando um novo custo de orçamento para a obra referente ao edital Concorrência nº 003/2020. Porém em razão desta atualização, também ocorreu a atualização dos BDI's (serviços e diferenciado), conforme normativas DNIT e Taxa SELIC (2,25%) para a data base atualizada.

Tais BDI's seguiram as recomendações das seguintes normativas:

- Acordão TCU – 2369/2011;
- Acordão TCU – 2622/2013;
- Lei 8666/1993;
- Decreto 9412/2018;
- Ofício Circular nº 3374/2020/ACE-DPP/DPP/DNIT-SEDE

Contudo, o orçamento apresentado a licitação Concorrência nº 003/2020, irá ser atualizado para a data base SICRO janeiro/2020, em consonância as normativas já apresentadas e suas respectivas **premissas de orçamento**, estas que atendem as regulamentações dos órgãos de controle.

Atenciosamente,

Eng^a Caroline Teixeira de Jesus

Diretora de Orçamentos - DIORC / SUTEC / DER-DF



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINE TEIXEIRA DE JESUS - Matr.0242406-1, Diretor(a) de Orçamentos**, em 25/09/2020, às 08:21, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&verificador=47791115)
verificador= **47791115** código CRC= **C476B056**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SAM Bloco C - Setor Complementares - Ed. Sede do DER/DF - Bairro Asa Norte - CEP 70620.030 - DF