

Esclarecimentos de dúvidas

REF.: DER-DF/DG/SUTEC/DIORC

A SUTEC

Nos esclarecimentos – resposta à nossa pergunta, publicado no site do DER-DF referente a Concorrência 003/2020, Vs<sup>a</sup> informou que ficou decidido pelo DER-DF atualizar os custos de todos os insumos até a data base SICRO JANEIRO/2020, gerando um novo custo de orçamento para a obra em questão.

Informa também que a taxa de BDI também será reajustada para a nova BASE AJUSTADA: JANEIRO/2020 utilizando a taxa SELIC (2,25%)

Entendemos que para atualização do BDI para a DATA BASE JANEIRO /2020 a Taxa Selic a ser adotada é a de JANEIRO/2020 que é igual a 4,50% e não 2,25% como publicado na resposta anterior. Está correto nosso entendimento?

---

**EMPREBRAS ENGENHARIA**

- 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
<b>TOTAL (KG)</b>	<b>782.877,32</b>	<b>kg</b>	<b>172.645,83</b>	<b>kg</b>	<b>955.523,15</b>	<b>kg</b>

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	CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%	CUSTO TOTAL NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)	QUANT. EDITAL	CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%	CUSTO TOTAL NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)
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
<b>TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL COM FORMAS DESLIZANTES BDI 19,22% - BASE OUT/2019</b>			<b>R\$22.625.089,66</b>	<b>TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL COM EQUIP. DE PEQUENO PORTE BDI 19,22% - BASE OUT/2019</b>		
<b>TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL - BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%</b>			<b>R\$25.569.588,86</b>			

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	CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%	CUSTO TOTAL NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)	QUANT. EDITAL	CUSTO UNIT. DO EDITAL - BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%	CUSTO TOTAL NO EDITAL - BASE OUT/2019 (R\$)
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
<b>TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL COM FORMAS DESLIZANTES BDI 19,22% - BASE OUT/2019</b>			<b>R\$29.486.369,83</b>	<b>TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL COM EQUIP. DE PEQUENO PORTE BDI 19,22% - BASE OUT/2019</b>		
<b>TOTAL DE AÇO E CONCRETO DO EDITAL - BASE OUT/2019 c/BDI 19,22%</b>			<b>R\$32.741.118,98</b>			

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?

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



**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, 21 de outubro de 2020.

À SUTEC,

Conforme solicitado no despacho [49335730](#), referente a solicitação de esclarecimentos ao Edital de Concorrência 003/2020 [47584137](#). A empresa EMPREBRAS Engenharia apresentou novamente 2 questionamentos, [49326883](#) e [49327050](#), o qual esta Diretoria vem mais uma vez explicar que não há possibilidade de alteração da data base dos insumos para SET/2020, visto que não é prática de órgãos públicos, e que há normativas a serem seguidas para tal. Seguem as respostas:

Sobre o Doc. [49326883](#):

A EMPREBRAS deve-se atentar que os orçamentos públicos são orçamentos elaborados com custos referenciais de sistemas de custos públicos, como SICRO e SINAPI. No caso desta obra, em se tratando de obra de infraestrutura, o TC-DF (Tribunal de Contas - DF) determina que sejam utilizados custos SICRO/DNIT para a elaboração do orçamento. O governo federal vem fazendo alterações em relação a taxa SELIC, que teve reduções desde o início do ano, quando foi publicada a Data Base SICRO OUT/2019, taxa SELIC foi reduzida a 4,5% a.a. Já para a Data Base de JAN/2020, foi apresentada nova redução, para 2,25% a.a. conforme Ofício Circular Nº 3374/2020/ACE-DPP/DPP/DNIT SEDE, de julho de 2020.

Desta forma a taxa SELIC para a data base SICRO JAN/2020 é de 2,25% a.a.

Sobre o Doc. [49327050](#):

Novamente a empresa EMPREBRAS faz o mesmo questionamento anterior sobre os insumos abaixo:

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*

Entretanto, esta autarquia tem **por obrigação atender as normativas técnicas e recomendações dos órgãos de controle** (TCU e TC-DF), logo os preço referenciais apresentados correspondem a data base do orçamento, agora atualizado para Data Base SICRO Janeiro/2020, sendo está a Data Base atualizada para a obra em questão.

Conforme já exposto acima o DER-DF na elaboração de seus orçamentos, utiliza de sistemas de custos públicos, no caso SICRO. Logo a Data Base do orçamento será sempre de acordo com as atualizações do DNIT e não do mercado.

Com isso o orçamento foi atualizado para a Data Base de Janeiro/2020, ou seja, todos os insumos e taxa cabíveis seguem as recomendações dos órgãos de controle assim como a própria metodologia orçamentária do DNIT.

Atenciosamente,

Eng<sup>a</sup> 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 21/10/2020, às 09:28, 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&verificador= 49360332](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&verificador=49360332) código CRC= **FDC7D4B0**.

---

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

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

---

00111-00002390/2020-01

Doc. SEI/GDF 49360332

---

Criado por 02424061, versão 3 por 02424061 em 21/10/2020 09:28:04.