

Assunto: **EDITAL TP Nº 003/2022.**  
 De: técnica Cuco eng <tecnica.cucoengenharia@hotmail.com>  
 Para: licitacao@fundao.es.gov.br <licitacao@fundao.es.gov.br>  
 Data: 20/07/2022 10:21



Bom dia,

Ao confeccionar a proposta da TP 003/2022 foi notado divergências entre valores planilhados e valores das bases usadas nos itens abaixo:

4.2	DER	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,27	R\$ 519,82	R\$ 685,95
-----	-----	--------	--	----	------	------------	------------

O valor na base DER, considerando valores sem BDI, está **R\$ 564,42.**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1151501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)									
Órgão Cliente: DER-ES			Órgão Gerente: DER-ES				Data Base: Novembro/2021		
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER NOVEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)									
Item: 040235 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)								Unidade: m3	
Base: LABOR		Código Base: 040235		Fonte: LABOR		Versão: 1			
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,46	0,00	14,05	-	177,030
<b>Subtotal:</b>									217,18
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	90,00	0,00	90,00	-	63,504
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	110,44	0,00	110,44	-	44,182
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	110,44	0,00	110,44	-	44,182
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,46	0,00	0,46	-	169,050
<b>Subtotal:</b>									320,92
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	35,11	14,08	35,11	-	26,322
<b>Subtotal:</b>									26,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	217,18
Materiais (B) .....		320,92
Equipamentos (C) .....		26,32
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		243,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		243,50
Custo Direto Total (B+E) .....		564,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>564,42</b>

14.21	DER	170316	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 99,92	R\$ 131,85
-------	-----	--------	---	-----	------	-----------	------------

O valor na base DER, considerando valores sem BDI, está **R\$ 112,14.**

Orçamento: 1151501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Novembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER NOVEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170316 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol  
Base: LABOR Código Base: 170316 Fonte: LABOR

Unidade: und  
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
<b>Subtotal:</b>									21,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" (LABOR)	UN	063520	1	1	90,57	0,00	90,57	-	90,570
<b>Subtotal:</b>									90,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	21,50
Materiais (B) .....		90,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,50
Custo Direto Total (B+E) .....		112,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,14</b>

Outra divergência notada foi entre os itens 14.22 e 14.25 onde os itens são iguais, mesma descrição e mesmo código. Porém os valores estão diferentes.

14.22	DER	170122	Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em metal (engate, sifão, válvula), exclusive fornecimento do mesmo	und	2,00	R\$ 359,26	R\$ 474,08
14.25	DER	170122	Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em metal (engate, sifão, válvula), exclusive fornecimento do mesmo	und	2,00	R\$ 275,98	R\$ 364,18

Orçamento: 1151501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NOVEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Novembro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER NOVEMBRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170122 - Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em metal (engate, sifão, válvula), exclusive fornecimento do mesmo  
Base: LABOR Código Base: 170122 Fonte: LABOR Unidade: und Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
<b>Subtotal:</b>									74,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
PARAFUSO CROMADO P/IFIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
<b>Subtotal:</b>									285,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	74,02
Materiais (B) .....		285,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E .....		74,03
Custo Direto Total (B+E) .....		359,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>359,26</b>

Cordialmente,

**GABRIEL**

**CUCO-Comercial, Participações, Construções e Projetos Eireli.**

CNPJ: 32.468.498/0001-08

Tel.: (27) 3267-1291 / 98892-8136 / 99848-8805 