



INSTITUTO FEDERAL  
SUL DE MINAS GERAIS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**SUL DE MINAS GERAIS**  
**Campus Muzambinho**  
**Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000**  
**Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051**

## **ANEXO III – MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PROCESSO Nº 23346.000453/2013-53**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2013**

### **Submódulo 4.1**

Item	Percentual (%)	Memória De cálculo	Fundamento
INSS	20,00%	-	Art. 22, Inciso I, da Lei nº 8.212/91
FGTS	8,00%	-	Art. 15, Lei nº 8.030/90 e Art. 7º, III, CF
SESI/SESC	1,50%	-	Art. 3º, Lei nº 8.036/90
SENAI/SENAC	1,00%	-	Decreto nº 2.318/86
INCRA	0,20%	-	Lei nº 7.787/89 e DL nº 1.146/70
SEBRAE	0,60%	-	Art. 8º, Lei nº 8.029/90 e Lei nº 8.154/90
Sal. Educação	2,50%	-	Art. 3º, Inciso I, Decreto nº 87.043/82
Riscos Ambientais do Trabalho (RAT 3%) X FAP (2,000)	3,00%	-	Regulamento da Previdência Social e o Decreto nº 6.957/2009
<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	-	

### **Submódulo 4.2**

Item	Percentual (%)	Memória De cálculo	Fundamento
13º Salário	8,33%	$[(1/12) \times 100] = 8,333\%$	Art. 7º, VIII, CF/88
Abono de Férias	2,78%	$(1/3) \times (5/56) \times 100 = 2,78\%$	Art. 7º, XVII, CF/88
Subtotal	11,11%		
Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	4,09%		Art. 7º, VIII, CF/88
<b>Total</b>	<b>15,20%</b>		

### **Submódulo 4.3**

Item	Percentual (%)	Memória De cálculo	Fundamento
F.01 – Inc. Enc. sobre Sal. Matern.	0,02%	$[(39,800\% \times 13/12 \times 4/12) \times (2/100)] \times 100$	Explicação abaixo
Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,0074%	$(36,8 \times 0,02)$	Art. 6º e 201, CF/88
<b>Total</b>	<b>0,03%</b>		

### **Submódulo 4.4**

Item	Percentual (%)	Memória De cálculo	Fundamento
Aviso Prévio Indenizado	0,42%	$((1/12) \times 0,05) \times 100$	Disposto no § 1º do Art. 487 da CLT
Incidência do FGTS s/ aviso prévio indenizado	0	$(0,0042 \times 0,08) \times 100$	
Multa do FTS do aviso prévio indenizado	4,35%	$0,08 \times 0,5 \times 0,8 \times (1 + 1/12 + (1/3 \times 1/12)) \times 100$	Lei Complementar nº 110, de 29/06/2001
Aviso prévio trabalhado	0,04%	$((7/30) / 12) \times 0,02 \times 100$	Art. 488 da CLT
Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,01%	Multiplicação do total do Módulo 4.1 pelo item D do Módulo 4.4	

Memoria de Cálculo

Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	0,20%	(0,08x0,5x0,0004x100)	
Total	5,06%		
<b>Submódulo 4.5</b>			
Item	Percentual (%)	Memória De cálculo	Fundamento
Férias	8,33%	(1/12)x100	Art. 129 e o Inciso I, Art. 130 do Decreto Lei nº 5.452/43 - CLT
Usência por doença	1,66%	(5,96/30)/12x100	Art. 131, inciso III da CLT
Licença paternidade	0,02%	((5/30)/12)x0,015x100)	Art. 7º, Inciso XIX da CF
Ausências legais	0,73	<b>campo informado pelo licitante</b>	
Ausência por acidente de trabalho	0,03%	((15/30)/12)x0,0078x100	Art. 27 do decreto nº 89.312, de 23/01/84
Incidência do sumódulo 4.1 s/ o custo de reposição	3,96%	Multiplicação do total do módulo 4.1 pelo sub-total do Módulo 4.5	
Total	14,73%		

**LDI - BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS**

Para fins da estimativa do IFSULDEMINAS – Câmpus Muzambinho, o LDI – Lucro e Despesas Indiretas, incluindo todos os impostos e contribuições não repercutíveis, incidentes sobre o total da Remuneração + Encargos Sociais + Insumos, é definido em 10%, enquanto as despesas administrativas/operacionais é estabelecido em 5%, totalizando 15%.

**TRIBUTAÇÃO**

Os tributos (ISS, COFINS e PIS) foram definidos utilizando o regime de tributação de Lucro Real. A empresa deve elaborar sua proposta e, por conseguinte, sua planilha com base no regime de tributação ao qual estará submetido durante a execução do contrato.

**CÁLCULO:**

{[Total (Remuneração + Encargos Sociais + Insumos) + Total (Bonificação e Outras Despesas)] x [1-(COFINS + PIS + ISS)]/100}} x Alíquota

**IMPORTANTE:**

Independente dos cálculos mencionados neste ANEXO IV – MEMÓRIA DE CÁLCULO, a licitante deverá apresentar a memória de cálculo detalhada para todos os itens que compõem a Planilha de Custo e Formação de Preços – ANEXO V - PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS.

**Calculo Submódulo 4.3**

F.01 – Inc. Enc. sobre sal.Matern.

F.01 – Encargos do Submódulo 4.1 sobre salário maternidade

F.01 = (Encargos do Submódulo 4.1) x (Salário + 13º/12) x 4/12 x 2%, em que:

Encargos do Grupo A = 0,39800;

Salário + 13º = 13 salários;

12 = número de meses em um ano;

4/12 = período de 4 meses de licença em um ano;

2% = Estimativa de que 2% dos funcionários usufruirão da licença maternidade de 4 meses em um ano.

F.01 = 0,39800x (13/12) x (4/12) x (2/100) = 0,287%

Juliana Lima de Rezende  
Contadora