



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS MACHADO**

Rodovia Machado Paraguaçu Km 03, Bairro Santo Antônio - 37.750-000 - Machado-MG
Setor de Compras e Licitação - Fone: (035) 3295.9704 / 9710 / 9711
Email: compras.machado@ifsuldeminas.edu.br

ANEXO II – MEMORIAL DE CÁLCULO – VIGILÂNCIA

Referência: Pregão nº 48/2021

Processo nº: 23345.001906/2021-89

Referências

- Nota Técnica nº 001/2013 – Conselho da Justiça Federal;
- Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 05/2017;
- Lei Complementar Municipal nº 75/2011 - Código Tributário do Município de Machado;
- Decreto Municipal (Machado/MG) nº 6.248/2019;
- Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2021 - Segurança e Vigilância – Número de registro no MTE MG001025/2021

Alguns Parâmetros

Total de dias trabalhados por mês

- Jornada 12x36: Média de 15,22 dias (Obs. Para cálculo dos benefícios utilizar 15 dias).

Total de horas trabalhadas por mês

- Jornada 12x36: 220 horas, conforme CCT.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS MACHADO

Rodovia Machado Paraguaçu Km 03, Bairro Santo Antônio - 37.750-000 - Machado-MG
Setor de Compras e Licitação - Fone: (035) 3295.9704 / 9710 / 9711
Email: compras.machado@ifsuldeminas.edu.br

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Memória de Cálculo
A	Salário Base	Piso salarial descrito na CCT
B	Adicional Periculosidade	Salário base * percentual descrito na CCT
C	Adicional Noturno	$((\text{Salário base} + \text{adicional de periculosidade}) / \text{horas trabalhadas mês}) * \% \text{ estipulado CCT}) * \text{qtde horas noturnas} * \text{dias trabalhados mês}$
Total da Remuneração		

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Memória de Cálculo	Base de Incidência
A	13º Salário	$((1 / 12) * 100)$	Total do Módulo 1
B	Férias e Adicional de Férias	$(1 / 12) + ((1 / 12) / 3) * 100$	
Total do Submódulo 2.1			

Legislação: Acórdão TCU nº 6.771/2009.

2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	%	Base de Incidência
A	INSS	20% (art. 22, inc. I Lei 8.212/91)	Total do Módulo 1 + Sub-módulo 2.1
B	Salário Educação	2,50% (art. 15 Lei 9.424/96; art. 2º, Decreto 3.142/99; e art. 212, § 5º, CF/88)	
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	RAT ajustado da Empresa (art. 22, inc. II, Lei 8.212/91 e art. 10º Lei 10.666/03)	
D	SESC ou SESI	1,50% (art. 30 Lei 8.036/90)	
E	SENAI - SENAC	1% (art. 1º caput DL 6.246/44 - SENAI e art. 4º caput DL 8.621/46 - SENAC)	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS MACHADO

Rodovia Machado Paraguaçu Km 03, Bairro Santo Antônio - 37.750-000 - Machado-MG
Setor de Compras e Licitação - Fone: (035) 3295.9704 / 9710 / 9711
Email: compras.machado@ifsuldeminas.edu.br

F	SEBRAE	0,60% (art. 8º Lei 8.029/90)	
G	INCRA	0,20% (art. 1º e 2º DL 1.146/70)	
H	FGTS	8,00% (art. 15 Lei 8.030/90 e art. 7º, inc. III CF/88)	
Total do Submódulo 2.2			

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Memória de Cálculo
A	Transporte	(dias trabalhados mês * valor do vale transporte * qtd de vales utilizados por dia) – (desconto parte empregado)
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	Conforme especificado na CCT
C	Cesta Básica	Conforme especificado na CCT
D	Seguro de Vida em Grupo	Conforme especificado na CCT
E	Assistência Médica	Conforme especificado na CCT
F	Assistência Odontológica	Conforme especificado na CCT
Total do Submódulo 2.3		

MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	Memória de Cálculo	Base de Incidência
A	Aviso Prévio Indenizado	$(1 / 12) * 5\% ^1 * 100$	Total do Módulo 1
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	Aviso Prévio Indenizado * 8%	
C	Aviso Prévio Trabalhado ²	$(7 / 30 \text{ dias}) / 12^3$	
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	Aviso Prévio Trabalhado * % Total do Submódulo 2.2	
E	Multa sobre FGTS incidente sobre Aviso Prévio Trabalhado e Aviso Prévio Indenizado	$(40\%) * 8\%$	
Total do Módulo 3			

¹ Percentual de Incidência: De acordo com dados de contratos do STF, trazidos no Acórdão TCU 6.771/2009, cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS MACHADO**

Rodovia Machado Paraguaçu Km 03, Bairro Santo Antônio - 37.750-000 - Machado-MG

Setor de Compras e Licitação - Fone: (035) 3295.9704 / 9710 / 9711

Email: compras.machado@ifsuldeminas.edu.br

²Não tendo havido a incidência de custos com aviso prévio trabalhado, a prorrogação contratual seguinte deverá prever o pagamento do percentual máximo equivalente a três dias a mais por ano de serviço, até o limite compatível com o prazo total de vigência contratual.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS MACHADO

Rodovia Machado Paraguaçu Km 03, Bairro Santo Antônio - 37.750-000 - Machado-MG
Setor de Compras e Licitação - Fone: (035) 3295.9704 / 9710 / 9711
Email: compras.machado@ifsuldeminas.edu.br

MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas ausências legais	Memória de Cálculo	Base de Incidência
A	Substituto nas Férias	$(\text{Férias} + \text{Adicional de Férias}) / 12$	Módulo 1
B	Substituto nas Ausências Legais	$(5,96/30) * (1/12)$	
C	Substituto na Licença Paternidade	$(\text{Média de dias de licença} / \text{Dias do mês}) / \text{Meses do ano} * 1,5\% ^2$	
D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho	$((\text{Médias de dias de ausência por ano} / \text{dias no mês}) / \text{meses do ano}) * 0,78\% ^3 * 100$	
E	Substituto no Afastamento Maternidade	$(\% \text{ Taxa de natalidade brasileira} * \% \text{ empregadas que engravidam a cada ano} * \text{custo de encargos} * \text{meses de licença maternidade} / \text{meses do ano}) ^4$	
F	Incidência do Submódulo 2.2	$(\text{Somatório dos itens A ao E}) * \% \text{ Total do Submódulo 2.2}$	
Total do Módulo 4			

¹ Conforme estatística do TSE, cada empregado falta 3 dias a cada 12 meses.

² De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano.

³ Orientação do Acórdão TCU 6.771/09: 0,78% dos empregados se acidentam no ano.

⁴ De acordo com dados estatísticos do IBGE, a taxa de natalidade brasileira é de 1,44%. Estima-se que 10% das empregadas engravidam em cada ano de execução contratual. Considerando o custo de encargos como sendo 45,09% e a licença maternidade com duração de 6 meses. (Nota Técnica 001/2013)

4.2	Intrajornada	Memória de Cálculo	Base de Incidência
A	Intrajornada indenizada	$(\text{Base de incidência} / \text{horas trabalhadas mês}) * 1,6 * \text{dias trabalhados mês}$	Módulo 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS MACHADO

Rodovia Machado Paraguaçu Km 03, Bairro Santo Antônio - 37.750-000 - Machado-MG
Setor de Compras e Licitação - Fone: (035) 3295.9704 / 9710 / 9711
Email: compras.machado@ifsuldeminas.edu.br

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Memória de Cálculo
A	Uniformes	Valor total por empregado para os itens e quantidades relacionados no TR / número de meses do contrato
B	Equipamentos de Proteção Individual	Custo de aquisição do bem / número de meses do contrato
C	Materiais ¹	Custo de aquisição do bem / número de meses do contrato
D	Equipamentos ²	Custo de aquisição do bem (-) Valor residual / nº meses de vida útil do bem
Total do Módulo 5		

¹ Observar no TR os itens que consideram a quantidade por posto. Nesse caso, o custo total deve ser dividido pelo número de empregados no posto.

² Observar no TR a devida destinação do equipamento, se para um posto ou para todos os postos.

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Base de Incidência
A	Custos Indiretos	A ser definido pela empresa proponente	Total dos módulos 1, 2, 3, 4 e 5



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
CAMPUS MACHADO

Rodovia Machado Paraguaçu Km 03, Bairro Santo Antônio - 37.750-000 - Machado-MG

Setor de Compras e Licitação - Fone: (035) 3295.9704 / 9710 / 9711

Email: compras.machado@ifsuldeminas.edu.br

B	Lucro	A ser definido pela empresa proponente	Total dos módulos 1, 2, 3, 4 e 5 + Custos indiretos
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	Conforme regime de tributação da Empresa ¹	$(\text{Total dos módulos 1, 2, 3, 4 e 5} + \text{Custos indiretos} + \text{Lucro}) / (1 - \text{Percentual Total dos tributos})$
C.2	COFINS	Conforme regime de tributação da Empresa ¹	$(\text{Total dos módulos 1, 2, 3, 4 e 5} + \text{Custos indiretos} + \text{Lucro}) / (1 - \text{Percentual Total dos tributos})$
C.3	ISS	3,00% ²	$(\text{Total dos módulos 1, 2, 3, 4 e 5} + \text{Custos indiretos} + \text{Lucro}) / (1 - \text{Percentual Total dos tributos})$
Total do Módulo 6			

¹ Apuração de PIS e COFINS pelo regime cumulativo: 0,65% e 3% respectivamente; E regime não cumulativo: 1,65% e 7,6% respectivamente.

² Conforme Lei Complementar Municipal nº 75/2011.