

INSTRUÇÕES

Instruções gerais de preenchimento das planilhas

Instrução para Utilização das Versões das Planilhas

- A planilha com extensão .xlsx foi desenvolvida para ser executada no editor de planilhas Excel do pacote Microsoft Office.
- A planilha com extensão .ods foi desenvolvida para ser executada no editor de planilhas Calc do pacote LibreOffice.
 - É necessário que esteja ativado o recurso de reconhecimento de expressão regular para o funcionamento adequado da planilha na extensão .ods. Para ativar esse recurso é necessário seguir o seguinte caminho: Ferramentas >> Opções >> LibreOffice Calc >> Calcular, em seguida ativar “Permitir expressões regulares em fórmulas”.

1 - Preencher somente as células em amarelo das abas "ENCARGOS_SOCIAIS", "BDI" e "CUSTOS".

2- Preencher os campos em amarelo no final da planilha com os dados da empresa.

Instruções de preenchimento da planilha “ENCARGOS_SOCIAIS”

1- Preencher as células em amarelo com o percentual dos encargos sociais que a empresa é obrigada a contribuir. Para os outros encargos sociais que a empresa não contribui, favor deixar a célula sem preencher.

2 - Se a empresa quiser optar por fazer o orçamento COM a desoneração na folha de pagamento, os custos serão embutidos na Contribuição Previdenciária na Receita Bruta (CPRB), conforme a Lei 12.844/2013, e o valor da alíquota varia 2% a 4,5% da Renda Bruta e deverá ser incluída na planilha de BDI. Os ENCARGOS SOCIAIS SERÃO DESONERADO DOS 20 % DO INSS e computados nos custos da mão de obra.

Instruções de preenchimento da planilha “BDI”

1 - Preencher apenas os campos em amarelo com valores em percentuais com, no máximo, duas casas decimais. Exemplo: inserir 0,85 na célula em amarelo para corresponder a 0,85%;

2 - Os valores de BDI total serão preenchidos automaticamente;

Instruções de preenchimento da planilha “CUSTOS”

INSTRUÇÕES

1- Preencher os campos em amarelo.

Planilha modelo elaborada por:	
Franco Aldo Nunes Barbosa	Técnico de Tecnologia Militar
Joel Augusto G. de C. Júnior	Técnico de Eng. e Manutenção
Escritório de Projetos - BNA	

ENCARGOS_SOCIAIS

PLANILHA DISCRIMINATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO. OBS: LER AS INSTRUÇÕES		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO		
Código	Descrição	Horista (%)
A1	INSS	20
A2	SESI	1,5
A3	SENAI	1
A4	INCRA	0,2
A5	SEBRAE	0,6
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5
A7	SAT (SEG. ACIDENTE DE TRABALHO)	3
A8	FGTS	8
A9	SECONCI	0
TOTAL DO A		36,80%
B1	Repouso semanal remunerado	17,97
B2	Feriados	3,97
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	11,02
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de chuva	2,05
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,21
B10	Salário Maternidade	0,04
TOTAL DO B		48,04%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,95
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	3,13
C5	Indenização Adicional	0,46
TOTAL DO C		12,14%
D1	Reincidência do Grupo A sobre o B	17,68
D2	Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,49
TOTAL DO D		18,17%
TOTAL GERAL (A+B+C+D)		115,15%
(*) FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS TOTAL		$(SOMA(A1:A9)+SOMA(B1:B10)+SOMA(C1:C5)+SOMA(D1:D2))/100$

ENCARGOS_SOCIAIS

Os Encargos Sociais acima devem ser calculados em conformidade com a Lei 12.844/2013 que alterou o Art. 7º da Lei 12546/2011 que trata da desoneração do INSS nos encargos sociais sobre a mão de obra e da criação da Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB).

Planilha modelo elaborada por:	
Franco Aldo Nunes Barbosa	Técnico de Tecnologia Militar
Joel Augusto G. de C. Júnior	Técnico de Eng. e Manutenção
Escritório de Projetos - BNA	

MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DE ARATU

Anexo D - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI			
BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
I - MÃO DE OBRA			
BDI INCIDENTE SOBRE A MÃO DE OBRA			
PARCELA		PERCENTUAL	
1 - Administração Central		4,00%	
2 - Despesas Financeiras (DF)		1,11%	
3.1 - Seguros		0,40%	
3.2 - Garantia do Empreendimento		0,40%	
3.3 - Taxa de risco		1,27%	
Total (3.1, 3.2, 3.3)		2,07%	
4.1 - PIS (Programa de Integração Social)		0,65%	
4.2 - ISS (Imposto Sobre Serviço)		5,00%	
4.3 - COFINS		3,00%	
Total (4.1, 4.2, 4.3) - Tributos (T)		8,65%	
5 - Lucro Bruto (LB)		6,50%	
6 - BDI total *		25,13%	
(*) FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI TOTAL		(((1+DA)*(1+DF)*(1+LB))/(1-T))-1	

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
II - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
BDI INCIDENTE SOBRE OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS APLICADOS AO SERVIÇO			
PARCELA		PERCENTUAL	
1 - Administração Central		4,00%	
2 - Despesas Financeiras (DF)		1,11%	
3.1 - Seguros		0,40%	
3.2 - Garantia do Empreendimento		0,40%	
3.3 - Taxa de risco		1,27%	
Total (3.1, 3.2, 3.3)		2,07%	
4.1 - PIS (Programa de Integração Social)		0,65%	
4.2 - COFINS		3,00%	
Total (4.1, 4.2, 4.3) - Tributos (T)		3,65%	
5 - Lucro Bruto (LB)		6,50%	
6 - BDI total *		18,64%	
(*) FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI TOTAL		$(((1+DA)*(1+DF)*(1+LB)))/(1-T))-1$	

Planilha modelo elaborada por:	
Franco Aldo Nunes Barbosa	Técnico de Tecnologia Militar
Joel Augusto G. de C. Júnior	Técnico de Eng. e Manutenção
Escritório de Projetos - BNA	

CUSTOS

MARINHA DO BRASIL			
BASE NAVAL DE ARATU			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO			
PROFISSIONAIS - CUSTO DIRETO			
CÓDIGO	PROFISSIONAL	UNIDADE	CUSTO POR HOMEM-HORA SEM ENCARGOS SOCIAIS
PROF_.L1.1	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	R\$/Hh	R\$ 9,55
MATERIAIS - CUSTO DIRETO			
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DO MATERIAL
MAT_.L1.1	Módulo 5 relay board 40A nominal without fuses (descrição site especializado na Internet) tipo código Tecnonautica TN210, ou equivalente de melhor qualidade, com certificação do produto pelo fabricante e garantia de, no mínimo, 12 meses, configurado e parametrizado para a lancha Amazônia Azul, Aicom 56 Fly, do Comando do 2DN, da Marinha do Brasil.	R\$/UN	R\$ 21.019,39
MAT_.L1.2	módulo conversor e carregador de bateria 24 volts, 80 amperes, entrada 220 volts (descrição site especializado na Internet), tipo código Tecnonautica NG3, ou equivalente de melhor qualidade, com certificação do produto pelo fabricante e garantia de, no mínimo, 12 meses, configurado e parametrizado para a lancha Amazônia Azul, Aicom 56 Fly, do Comando do 2DN, da Marinha do Brasil.	R\$/UN	R\$ 28.609,25
RESUMO - CUSTO DIRETO			
PREGL_.L1.1.	PREÇO GLOBAL		R\$ 123.327,96

Planilha modelo elaborada por:	
Franco Aldo Nunes Barbosa	Técnico de Tecnologia Militar
Joel Augusto G. de C. Júnior	Técnico de Eng. e Manutenção
Escritório de Projetos - BNA	

RESUMO_INSUMOS

MARINHA DO BRASIL						
BASE NAVAL DE ARATU						
PROFISSIONAIS - CUSTO DIRETO						
CÓDIGO	ITEM	PROFISSIONAL	UNIDADE	PRODUÇÃO x(UNIDADE)	PREÇO UNITÁRIO a(R\$/UNIDADE)	PREÇO TOTAL y=a·x (R\$)
PROF_.L1	1	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	Hh	160	R\$ 34,82	R\$ 5.571,20
MATERIAIS - CUSTO DIRETO						
CÓDIGO	ITEM	MATERIAL	UNIDADE	CONSUMO x(UNIDADE)	PREÇO UNITÁRIO a(R\$/UNIDADE)	PREÇO TOTAL y=a·x (R\$)
MAT_.L1.1	2	Módulo 5 relay board 40A nominal without fuses (descrição site especializado na Internet) tipo código Tecnonautica TN210, ou equivalente de melhor qualidade, com certificação do produto pelo fabricante e garantia de, no mínimo, 12 meses, configurado e parametrizado para a lancha Amazônia Azul, Aicom 56 Fly, do Comando do 2DN, da Marinha do Brasil.	UN	2	R\$ 24.936,96	R\$ 49.873,92
MAT_.L1.2	3	Módulo conversor e carregador de bateria 24 volts, 80 amperes, entrada 220 volts (descrição site especializado na Internet), tipo código Tecnonautica NG3, ou equivalente de melhor qualidade, com certificação do produto pelo fabricante e garantia de, no mínimo, 12 meses, configurado e parametrizado para a lancha Amazônia Azul, Aicom 56 Fly, do Comando do 2DN, da Marinha do Brasil.	UN	2	R\$ 33.941,42	R\$ 67.882,84
PREGL_.L1.1.	PREÇO GLOBAL					R\$ 123.327,96

Planilha modelo elaborada por:	
Franco Aldo Nunes Barbosa	Técnico de Tecnologia Militar
Joel Augusto G. de C. Júnior	Técnico de Eng. e Manutenção
Escritório de Projetos - BNA	

PROFISSIONAIS

PROFISSIONAIS

PROFISSIONAL						
CÓDIGO	PROFISSIONAL	CUSTO POR HOMEM-HORA SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$/Hh)	ENCARGOS SOCIAIS (%)	CUSTO POR HOMEM-HORA X ENCARGOS SOCIAIS (R\$/Hh)	ENCARGOS COMPLEMENTARES (R\$/Hh)	CUSTO UNITÁRIO DO PROFISSIONAL (R\$/Hh)
PROF_.L1.1	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	R\$ 9,55	115,15%	R\$ 20,55	R\$ 7,28	R\$ 27,83
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CÓDIGO	PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	CUSTO UNITÁRIO (R\$/Hh)			
ENC_.L1.1	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	Alimentação	R\$ 3,71			
ENC_.L1.2	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	Transporte	R\$ 0,71			
ENC_.L1.3	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	Exames	R\$ 0,55			
ENC_.L1.4	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	Seguro	R\$ 0,06			
ENC_.L1.5	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	Ferramentas	R\$ 0,88			
ENC_.L1.6	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	EPI	R\$ 1,29			
ENC_.L1.7	Técnico Eletrônico de Manutenção Industrial	Curso de capacitação	R\$ 0,08			

Planilha modelo elaborada por:	
Franco Aldo Nunes Barbosa	Técnico de Tecnologia Militar
Joel Augusto G. de C. Júnior	Técnico de Eng. e Manutenção
Escritório de Projetos - BNA	