

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS  
MODELO DE FORMAÇÃO DE CUSTO MENSAL PARA UM EMPREGADO

ITEM 1 - OPERADOR DE MÁQUINAS

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO

SALÁRIO BASE

SALÁRIO BASE	
Operador de máquinas	2.560,80

GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO

GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor da Gratificação
Operador de máquinas	2.560,80	0,00%	0,00

ADICIONAIS (periculosidade ou insalubridade, se houver)

ADICIONAL DE XXX			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Operador de máquinas	0,00	0%	0,00

ADICIONAL NOTURNO

ADICIONAL NOTURNO				
Categoria	Base de Cálculo	Proporção	Percentual	Valor
Operador de máquinas	0,00	0,00%	0%	0,00

HORA NOTURNA REDUZIDA				
Categoria	Base de Cálculo	Proporção	Percentual	Valor
Operador de máquinas	0,00	0,00%	0%	0,00

ADICIONAL POR TRABALHO NOTURNO			
Categoria	Adicional Noturno	Hora Noturna Reduzida	Valor
Operador de máquinas	0,00	0,00	0,00

MÓDULO 1 - RESUMO

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO						
Categoria	Salário Base	Gratificação de função	Adicional de Periculosidade ou Insalubridade	Adicional Noturno	Adicional XXX	Total
Operador de máquinas	2.560,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2.560,80

## MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)

## SUBMÓDULO 2.1 – 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS

13º SALÁRIO Previsto no Decreto 57.155, de 1965.			
Categoria	Base de cálculo	Provisionamento Mensal	Valor
Operador de máquinas	2.560,80	8,33%	213,40

FÉRIAS Previsto no art. 7º da Constituição Federal			
Categoria	Base de cálculo	Provisionamento Mensal	Valor
Operador de máquinas	2.560,80	8,33%	213,40

ADICIONAL DE FÉRIAS - 1/3 CONSTITUCIONAL				
Categoria	Base de cálculo	Alíquota Adicional	Provisionamento Mensal	Valor
Operador de máquinas	2.560,80	33,33%	8,33%	71,13

SUBMÓDULO 2.1 – 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS				
Categoria	13º Salário	Férias	1/3 Constitucional	Total
Operador de máquinas	213,40	213,40	71,13	497,93

## SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS

COMPOSIÇÃO DO GPS E FGTS	
Encargos	Percentual
INSS - empregador	20,00%
Salário-Educação	2,50%
SAT- GIL/RAT	3,00%
SESC	1,50%
SENAC	1,00%
SEBRAE	0,60%
INCRA	0,20%
FGTS	8,00%
<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>

GPS - GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Operador de máquinas	3.058,73	28,80%	880,92

FGTS - FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Operador de máquinas	3.058,73	8,00%	244,70

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
Categoria	GPS	FGTS	Total
Operador de máquinas	880,92	244,70	1.125,61

## SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

## VALE TRANSPORTE

CUSTO DA PASSAGEM				
Categoria	Vr. Unitário	Vales por dia	Dias efetivamente trabalhados	Custo total
Operador de máquinas	4,20	2	22	184,80

DESCONTO DO VALE TRANSPORTE				
Categoria	Base de cálculo	Proporcionalidade	Percentual	Desconto
Operador de máquinas	2.560,80	100%	6%	153,65

CUSTO EFETIVO DO VALE TRANSPORTE			
Categoria	Custo total	Valor do desconto	Custo efetivo
Operador de máquinas	184,80	153,65	31,15

## VALE ALIMENTAÇÃO/REFEIÇÃO

AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO/CAFÉ DA MANHÃ			
Categoria	Valor Mensal		Valor
Operador de máquinas	7,45	22	163,90

DESCONTO DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO/CAFÉ DA MANHÃ			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Desconto
Operador de máquinas	163,90	0%	0,00

CUSTO EFETIVO DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO/CAFÉ DA MANHÃ			
Categoria	Custo total	Desconto	Custo efetivo
Operador de máquinas	163,90	0,00	163,90

## BENEFÍCIO AUXÍLIO SAÚDE

Conforme previsto na Convenção Coletiva da categoria, Cláusula Décima Quarta

Assistência médica e familiar			
Categoria	R\$ por empregado		
Operador de máquinas	0,00	1,00	0,00

## BENEFÍCIO CESTA BÁSICA

Conforme previsto na Convenção Coletiva da categoria, Cláusula Décima Primeira

Cesta - Básica			
Categoria	R\$ por empregado		
Operador de máquinas	420,00	1,00	420,00

SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS					
Categoria	Vale Transporte	Vale Refeição	Assistência médica e familiar	Cesta - Básica	Total
Operador de máquinas	31,15	163,90	0,00	420,00	615,05

## MÓDULO 2 - RESUMO

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)				
Categoria	Submódulo 2.1	Submódulo 2.2	Submódulo 2.3	Total
Operador de máquinas	497,93	1.125,61	615,05	2.238,60

## MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

PERCENTUAIS POR TIPO DE DESLIGAMENTO	
Tipos	Percentual
Demissão SEM justa Causa	100,00%
SEM justa Causa AP INDENIZADO	45,00%
SEM justa Causa AP TRABALHADO	55,00%
Demissão COM justa Causa	0,00%
Desligamentos OUTROS TIPOS	
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>

## SUBMÓDULO 3.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO

AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
Categoria	Base de cálculo	Provisionamento Mensal	Valor
Operador de máquinas	3.918,48	12	326,54

MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual da Multa	Valor
Operador de máquinas	244,70	40%	97,88

SUBMÓDULO 3.1 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Operador de máquinas	424,42	45,00%	190,99

## SUBMÓDULO 3.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO

AVISO PRÉVIO TRABALHADO (CUSTO 7 DIAS)			
Categoria	Base de cálculo	Provisionamento Mensal	Custo 7 dias
Operador de máquinas	4.799,40	12	93,32

MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual da Multa	Valor
Operador de máquinas	244,70	50%	122,35

SUBMÓDULO 3.2 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO TRABALHADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor (7 dias)
Operador de máquinas	215,67	55,00%	118,62

## SUBMÓDULO 3.3 - DEMISSÃO POR JUSTA CAUSA

BASE DE CÁLCULO PARA DEMISSÃO POR JUSTA CAUSA				
Categoria	Valor provisionado do 13º Salário	Valor provisionado das Férias	Valor provisionado do Adicional de Férias	Valor
Operador de máquinas	-213,40	-213,40	-71,13	-497,93

SUBMÓDULO 3.3 - CUSTO DA DEMISSÃO COM JUSTA CAUSA			
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Valor
Operador de máquinas	-497,93	0,00%	0,00

## MÓDULO 3 - RESUMO

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
Categoria	Submódulo 3.1	Submódulo 3.2	Submódulo 3.3	Total
Operador de máquinas	190,99	118,62	0,00	309,61

## MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Probabilidade de ocorrência de ausências legais, conforme previsão do art. 473 da Consolidação das Leis do Trabalho.						
Memória de Cálculo - número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento						
Categoria	Incidência anual por empregado	Duração Legal da Ausência	12x36	Dias de reposição	40h	Dias de reposição
			Proporção dias afetados		Proporção dias afetados	
Férias	1,0000	30	50%	15,0000	69,04%	20,7123
Ausência justificada		1	100%	0,0000	100,00%	0,0000
Acidente trabalho		15	50%	0,0000	69,04%	0,0000
Afastamento por doença	1,4667	5	50%	3,6667	69,04%	5,0630
Consulta médica filho	0,4000	6	100%	2,4000	100,00%	2,4000
Óbitos na família	0,4000	2	50%	0,4000	69,04%	0,5523
Casamento		3	50%	0,0000	100,00%	0,0000
Doação de sangue		1	100%	0,0000	100,00%	0,0000
Testemunho		1	100%	0,0000	100,00%	0,0000
Paternidade	0,1333	20	50%	1,3330	69,04%	1,8406
Maternidade	0,1333	180	50%	12,0000	69,04%	16,5699
Consulta pré-natal	0,2000	6	100%	1,2000	100,00%	1,2000

ESTIMATIVA DA NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE PROFISSIONAL			
Composição	ESCALAS - todos os cargos		
	12 x 36 D	12 x 36 N	40 SEM
Férias			20,7123
Ausência justificada			0,0000
Acidente trabalho			0,0000
Afastamento por doença			5,0630
Consulta médica filho			2,4000
Óbitos na família			0,5523
Casamento			0,0000
Doação de sangue			0,0000
Testemunho			0,0000
Paternidade			1,8406
Maternidade			16,5699
Consulta pré-natal			1,2000
<b>Total Para reposição</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>48,3382</b>

## SUBMÓDULO 4.1 - AUSÊNCIAS LEGAIS

CUSTO DIÁRIO PARA O REPOSITOR			
Categoria	Base de cálculo	Divisor do dia	Custo diário
Operador de máquinas	5.109,01	30	170,30

SUBMÓDULO 4.1 - AUSÊNCIAS LEGAIS				
Categoria	Custo diário	Necessidade de Reposição	Custo anual	Custo mensal
Operador de máquinas	170,30	48,3382	8.232,00	<b>686,00</b>

## SUBMÓDULO 4.2 - INTRAJORNADA

CUSTO POR HORA DO REPOSITOR			
Categoria	Base de cálculo	divisor de hora	Valor
Operador de máquinas	5.109,01	220	23,22

SUBMÓDULO 4.2 - INTRAJORNADA			
Categoria	Valor da hora	Necessidade de Reposição (horas)	Valor
Operador de máquinas	23,22	0	<b>0,00</b>

## MÓDULO 4 - RESUMO

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Categoria	Submódulo 4.1	Submódulo 4.2	Total
Operador de máquinas	686,00	0,00	<b>686,00</b>

## MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA

UNIFORMES - COMPOSIÇÃO - VALOR ANUAL			
Item	Qte	Vr. Unitário	Valor
Calça comprida com elástico e cordão, em gabardine, brim ou tadel	3	46,00	138,00
Camiseta malha fria com gola simples, de mangas curtas, sem abotoamento, com logomarca da empresa	3	16,40	49,20
Bota de segurança em couro, solado PU Bidensidade, com palmilha antibacteriana, biqueira de polipropileno ou aço	1	165,10	165,10
Custo anual por Pessoa			352,30

UNIFORMES		
Categoria	Custo anual	Custo mensal
Operador de máquinas	352,30	29,36

Equipamentos - custo anual					
Descrição	Cotação (R\$)	Quantidade	Duração dos itens (vida útil) anos	Depreciação após 1 ano (%)	Custo anual
Chave grifo tipo americana 14"	39,99	1	5	20	39,99
Jogo completo de chave biela, com 12 (doze) peças de 8 a 19 mm	210,39	1	5	20	210,39
Kit de chave catraca, com 22 (vinte e duas) peças, contendo 18 soquetes estriados 1/2", catraca reversível 1/2", cabo T10", extensão 5", extensão 10"	225,36	1	5	20	225,36
Jogo de chave allen, contendo 8 (oito) peças de 2 a 10 mm	26,40	1	5	20	26,40
Chave de roda, tipo cruz, 17x19x21x23 mm	68,95	1	5	20	68,95
Conjunto de chaves fenda, contendo 6 (seis) peças: 2 chaves de fenda ponta chata, 3 chaves de fenda ponta cruzada e 1 chave clipe ponta chata	26,36	1	5	20	26,36
Alicate universal, 8" polegadas, com isolamento	24,00	1	5	20	24,00
Alicate de corte diagonal, 6" polegadas, com isolamento	25,00	1	5	20	25,00
Alicate de bico meia cana, 6" polegadas, com isolamento	22,00	1	5	20	22,00
Furadeira e parafusadeira a bateria, com carregador bivolt, 3/8 pol, 12v	317,00	1	5	20	317,00
Pá para lixo, com no mínimo 80 cm de comprimento do cabo	5,00	1	5	20	5,00
Vassourão, tipo gari, piaçava, 40 cm, com cabo	13,28	1	5	20	13,28
Lavadora de alta pressão, 1.400 w, 1800 psi, 220v ou bivolt, vazão de 300 l/h	604,99	1	5	20	604,99
Paleta manual, capacidade de 3.000kg, com rodas tandem (dupla)	8,00	17	1	100	139,76
Valor total					1.748,48

CUSTO MENSAL DOS EQUIPAMENTOS			
Categoria	Custo anual	Custo mensal	Valor mensal por empregado (2 empregados)
Operador de máquinas	1.748,48	145,71	72,85

MATERIAIS DE LIMPEZA - COMPOSIÇÃO - VALOR MENSAL			
Item	Quantidade	Vr. Unitario	Valor
Shampoo automotivo (5 litros)	1	19,20	19,20
Custo mensal total			19,20
Custo mensal por empregado (3 empregados)			6,40

MÓDULO 5 - RESUMO

MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA				
Categoria	Custo com Uniformes	Custo com Equipamentos	Custo com Materiais de Limpeza	Total
Operador de máquinas	29,36	72,85	6,40	108,61

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

INFORMAÇÃO DE PERCENTUAIS ESTIMADOS DE CITL	
Custos Indiretos	6,00%
Tributos	8,65%
Lucro	6,00%

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Operador de máquinas	5.903,62	24,19%	1.428,35

CUSTO DO TRABALHADOR

CUSTO TOTAL POR TRABALHADOR	
Módulo	Operador de máquinas: 8h
Remuneração	2.560,80
Encargos e Benefícios	2.238,60
Rescisão	309,61
Reposição do Profissional Ausente	686,00
Insumos Diversos	108,61
Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.428,35
Valor por Empregado	7.331,97
Quantidade de postos	1
Valor por Cargo	7.331,97
Total mensal:	7.331,97
Total anual:	87.983,64



**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS  
MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017.

**ITEM 1 - OPERADOR DE MÁQUINAS****Módulo 1 - Composição da Remuneração**

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário-Base	2.560,80
B	Adicional de Periculosidade	-
C	Adicional de Insalubridade	-
D	Adicional Noturno	-
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	-
F	Outros (especificar)	-
Total		2.560,80

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários****Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias**

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	213,40
B	Férias e Adicional de Férias	284,53
Total		497,93

**Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.**

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	611,75
B	Salário Educação	2,50%	76,47
C	SAT	3,00%	91,76
D	SESC ou Sesi	1,50%	45,88
E	SENAI - SENAC	1,00%	30,59
F	SEBRAE	0,60%	18,35
G	INCRA	0,20%	6,12
H	FGTS	8,00%	244,70
Total			1.125,61

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	31,15
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	163,90
C	Assistência médica e familiar	-
D	Cesta básica	420,00
Total		615,05

## Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	497,93
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	1.125,61
2.3	Benefícios Mensais e Diários	615,05
Total		2.238,60

## Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	146,94
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	44,05
D	Aviso Prévio Trabalhado	51,33
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	67,29
Total		309,61

## Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

## Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Férias	
B	Ausências Legais	686,00
C	Licença-Paternidade	
D	Ausência por acidente de trabalho	
E	Afastamento Maternidade	
F	Outros (especificar)	
Total		686,00

## Submódulo 4.2 - Intraornada

4.2	Intraornada	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso e alimentação	-
Total		-

## Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	686,00
4.2	Intraornada	-
Total		686,00

**Módulo 5 - Insumos Diversos**

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	29,36
B	Materiais	6,40
C	Equipamentos	72,85
D	Outros (especificar)	-
Total		108,61

**Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro**

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	6,00%	
B	Lucro	6,00%	
C	Tributos		
	C.1. Tributos Federais (especificar)	0,65%	
	C.2. Tributos Estaduais (especificar)	3,00%	
	C.3. Tributos Municipais (especificar)	5,00%	
Total			1.428,35

**2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO**

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.560,80
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.238,60
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	309,61
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	686,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	108,61
Subtotal (A + B +C+ D+E)		5.903,62
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.428,35
Valor Total por Empregado		7.331,97

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS  
MODELO DE FORMAÇÃO DE CUSTO MENSAL PARA UM EMPREGADO

## ITEM 2 - AJUDANTE

## MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO

## SALÁRIO BASE

SALÁRIO BASE	
Ajudante	1.491,60

## GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO

GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor da Gratificação
Ajudante	1.491,60	0,00%	0,00

## ADICIONAIS (periculosidade ou insalubridade, se houver)

ADICIONAL DE XXX			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Ajudante	0,00	0%	0,00

## ADICIONAL NOTURNO

ADICIONAL NOTURNO				
Categoria	Base de Cálculo	Proporção	Percentual	Valor
Ajudante	0,00	0,00%	0%	0,00

## HORA NOTURNA REDUZIDA

Categoria	Base de Cálculo	Proporção	Percentual	Valor
Ajudante	0,00	0,00%	0%	0,00

## ADICIONAL POR TRABALHO NOTURNO

Categoria	Adicional Noturno	Hora Noturna Reduzida	Valor
Ajudante	0,00	0,00	0,00

## MÓDULO 1 - RESUMO

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO						
Categoria	Salário Base	Gratificação de função	Adicional de Periculosidade ou Insalubridade	Adicional Noturno	Adicional XXX	Total
Ajudante	1.491,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.491,60

## MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)

## SUBMÓDULO 2.1 – 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS

13º SALÁRIO Previsto no Decreto 57.155, de 1965.			
Categoria	Base de cálculo	Provisionamento Mensal	Valor
Ajudante	1.491,60	8,33%	124,30

FÉRIAS Previsto no art. 7º da Constituição Federal			
Categoria	Base de cálculo	Provisionamento Mensal	Valor
Ajudante	1.491,60	8,33%	124,30

ADICIONAL DE FÉRIAS - 1/3 CONSTITUCIONAL				
Categoria	Base de cálculo	Aliquota Adicional	Provisionamento Mensal	Valor
Ajudante	1.491,60	33,33%	8,33%	41,43

SUBMÓDULO 2.1 – 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS				
Categoria	13º Salário	Férias	1/3 Constitucional	Total
Ajudante	124,30	124,30	41,43	290,03

## SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS

COMPOSIÇÃO DO GPS E FGTS	
Encargos	Percentual
INSS - empregador	20,00%
Salário-Educação	2,50%
SAT- GIL/RAT	3,00%
SESC	1,50%
SENAC	1,00%
SEBRAE	0,60%
INCRA	0,20%
FGTS	8,00%
TOTAL	36,80%

GPS - GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Ajudante	1.781,63	28,80%	513,11

FGTS - FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Ajudante	1.781,63	8,00%	142,53

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
Categoria	GPS	FGTS	Total
Ajudante	513,11	142,53	655,64

SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS  
VALE TRANSPORTE

CUSTO DA PASSAGEM				
Categoria	Vr. Unitário	Vales por dia	Dias efetivamente trabalhados	Custo total
Ajudante	4,20	2	22	184,80

DESCONTO DO VALE TRANSPORTE				
Categoria	Base de cálculo	Proporcionalidade	Percentual	Desconto
Ajudante	1.491,60	100%	6%	89,50

CUSTO EFETIVO DO VALE TRANSPORTE			
Categoria	Custo total	Valor do desconto	Custo efetivo
Ajudante	184,80	89,50	95,30

VALE ALIMENTAÇÃO/REFEIÇÃO

AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO/CAFÉ DA MANHÃ			
Categoria	Valor Mensal		Valor
Ajudante	7,45	22	163,90

DESCONTO DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO/CAFÉ DA MANHÃ			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Desconto
Ajudante	163,90	0%	0,00

CUSTO EFETIVO DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO/CAFÉ DA MANHÃ			
Categoria	Custo total	Desconto	Custo efetivo
Ajudante	163,90	0,00	163,90

BENEFÍCIO AUXÍLIO SAÚDE

Conforme previsto na Convenção Coletiva da categoria, Cláusula Décima Quarta

Assistência médica e familiar			
Categoria	R\$ por empregado		
Ajudante	0,00	1,00	0,00

BENEFÍCIO CESTA BÁSICA

Conforme previsto na Convenção Coletiva da categoria, Cláusula Décima Primeira

Cesta - Básica			
Categoria	R\$ por empregado		
Ajudante	420,00	1,00	420,00

SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS					
Categoria	Vale Transporte	Vale Refeição	Assistência médica e familiar	Cesta - Básica	Total
Ajudante	95,30	163,90	0,00	420,00	679,20

MÓDULO 2 - RESUMO

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)				
Categoria	Submódulo 2.1	Submódulo 2.2	Submódulo 2.3	Total
Ajudante	290,03	655,64	679,20	1.624,88

## MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

PERCENTUAIS POR TIPO DE DESLIGAMENTO	
Tipos	Percentual
Demissão SEM justa Causa	100,00%
SEM justa Causa AP INDENIZADO	45,00%
SEM justa Causa AP TRABALHADO	55,00%
Demissão COM justa Causa	0,00%
Desligamentos OUTROS TIPOS	
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>

## SUBMÓDULO 3.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO

AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
Categoria	Base de cálculo	Provisionamento Mensal	Valor
Ajudante	2.603,37	12	<b>216,95</b>

MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual da Multa	Valor
Ajudante	142,53	40%	<b>57,01</b>

SUBMÓDULO 3.1 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Ajudante	273,96	45,00%	<b>123,28</b>

## SUBMÓDULO 3.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO

AVISO PRÉVIO TRABALHADO (CUSTO 7 DIAS)			
Categoria	Base de cálculo	Provisionamento Mensal	Custo 7 dias
Ajudante	3.116,48	12	<b>60,60</b>

MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual da Multa	Valor
Ajudante	142,53	50%	<b>71,27</b>

SUBMÓDULO 3.2 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO TRABALHADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor (7 dias)
Ajudante	131,86	55,00%	<b>72,52</b>

## SUBMÓDULO 3.3 - DEMISSÃO POR JUSTA CAUSA

BASE DE CÁLCULO PARA DEMISSÃO POR JUSTA CAUSA				
Categoria	Valor provisionado do 13º Salário	Valor provisionado das Férias	Valor provisionado do Adicional de Férias	Valor
Ajudante	-124,30	-124,30	-41,43	<b>-290,03</b>

SUBMÓDULO 3.3 - CUSTO DA DEMISSÃO COM JUSTA CAUSA			
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Valor
Ajudante	-290,03	0,00%	<b>0,00</b>

## MÓDULO 3 - RESUMO

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
Categoria	Submódulo 3.1	Submódulo 3.2	Submódulo 3.3	Total
Ajudante	123,28	72,52	0,00	<b>195,81</b>

## MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Probabilidade de ocorrência de ausências legais, conforme previsão do art. 473 da Consolidação das Leis do Trabalho.						
Memória de Cálculo - número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento						
Categoria	Incidência anual por empregado	Duração Legal da Ausência	12x36	Dias de reposição	40h	Dias de reposição
			Proporção dias afetados		Proporção dias afetados	
Férias	1,0000	30	50%	15,0000	69,04%	20,7123
Ausência justificada		1	100%	0,0000	100,00%	0,0000
Acidente trabalho		15	50%	0,0000	69,04%	0,0000
Afastamento por doença	1,4667	5	50%	3,6667	69,04%	5,0630
Consulta médica filho	0,4000	6	100%	2,4000	100,00%	2,4000
Óbitos na família	0,4000	2	50%	0,4000	69,04%	0,5523
Casamento		3	50%	0,0000	100,00%	0,0000
Doação de sangue		1	100%	0,0000	100,00%	0,0000
Testemunho		1	100%	0,0000	100,00%	0,0000
Paternidade	0,1333	20	50%	1,3330	69,04%	1,8406
Maternidade	0,1333	180	50%	12,0000	69,04%	16,5699
Consulta pré-natal	0,2000	6	100%	1,2000	100,00%	1,2000

ESTIMATIVA DA NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE PROFISSIONAL			
Composição	ESCALAS - todos os cargos		
	12 x 36 D	12 x 36 N	40 SEM
Férias			20,7123
Ausência justificada			0,0000
Acidente trabalho			0,0000
Afastamento por doença			5,0630
Consulta médica filho			2,4000
Óbitos na família			0,5523
Casamento			0,0000
Doação de sangue			0,0000
Testemunho			0,0000
Paternidade			1,8406
Maternidade			16,5699
Consulta pré-natal			1,2000
Total Para reposição	0,0000	0,0000	48,3382

## SUBMÓDULO 4.1 - AUSÊNCIAS LEGAIS

CUSTO DIÁRIO PARA O REPOSITOR			
Categoria	Base de cálculo	Divisor do dia	Custo diário
Ajudante	3.312,29	30	110,41

SUBMÓDULO 4.1 - AUSÊNCIAS LEGAIS				
Categoria	Custo diário	Necessidade de Reposição	Custo anual	Custo mensal
Ajudante	110,41	48,3382	5.336,99	444,75

## SUBMÓDULO 4.2 - INTRAJORNADA

CUSTO POR HORA DO REPOSITOR			
Categoria	Base de cálculo	divisor de hora	Valor
Ajudante	3.312,29	220	15,06

SUBMÓDULO 4.2 - INTRAJORNADA			
Categoria	Valor da hora	Necessidade de Reposição (horas)	Valor
Ajudante	15,06	0	0,00

## MÓDULO 4 - RESUMO

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Categoria	Submódulo 4.1	Submódulo 4.2	Total
Ajudante	444,75	0,00	444,75



MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA

UNIFORMES - COMPOSIÇÃO - VALOR ANUAL			
Item	Qte	Vr. Unitario	Valor
Calça comprida com elástico e cordão, em gabardine, brim ou tactel	3	46,00	138,00
Camiseta malha fria com gola simples, de mangas curtas, sem abotoamento, com logomarca da empresa	3	16,40	49,20
Bota de segurança em couro, solado PU Bidensidade, com palmilha antibacteriana, biqueira de polipropileno ou aço	1	165,10	165,10
Custo anual por Pessoa			352,30

UNIFORMES		
Categoria	Custo anual	Custo mensal
Ajudante	352,30	29,36

Equipamentos - custo anual					
Descrição	Cotação (R\$)	Quantidade	Duração dos itens (vida útil) anos	Depreciação após 1 ano (%)	Custo anual
Definidos no operador de máquinas					
Valor total					0,00

CUSTO MENSAL DOS EQUIPAMENTOS			
Categoria	Custo anual	Custo mensal	Valor mensal por empregado (2 empregados)
Ajudante	0,00	0,00	0,00

MATERIAIS DE LIMPEZA - COMPOSIÇÃO - VALOR MENSAL			
Item	Quantidade	Vr. Unitario	Valor
Definidos no operador de máquinas			
Custo mensal total			0,00
Custo mensal por empregado (3 empregados)			0,00

MÓDULO 5 - RESUMO

MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA				
Categoria	Custo com Uniformes	Custo com Equipamentos	Custo com Materiais de Limpeza	Total
Ajudante	29,36	0,00	0,00	29,36

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

INFORMAÇÃO DE PERCENTUAIS ESTIMADOS DE CITL	
Custos Indiretos	6,00%
Tributos	8,65%
Lucro	6,00%

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Ajudante	3.786,39	24,19%	916,10

CUSTO DO TRABALHADOR

CUSTO TOTAL POR TRABALHADOR	
Módulo	Operador de máquinas: 8h
Remuneração	1.491,60
Encargos e Benefícios	1.624,88
Rescisão	195,81
Reposição do Profissional Ausente	444,75
Insumos Diversos	29,36
Custos Indiretos, Tributos e Lucro	916,10
Valor por Empregado	4.702,49
Quantidade de postos	2
Valor por Cargo	9.404,98
Total mensal:	9.404,98
Total anual:	112.859,76

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS  
MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS  
Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017.

ITEM 2 - AJUDANTE

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário-Base	1.491,60
B	Adicional de Periculosidade	-
C	Adicional de Insalubridade	-
D	Adicional Noturno	-
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	-
F	Outros (especificar)	-
Total		1.491,60

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	124,30
B	Férias e Adicional de Férias	165,73
Total		290,03

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	356,33
B	Salário Educação	2,50%	44,54
C	SAT	3,00%	53,45
D	SESC ou Sesi	1,50%	26,72
E	SENAI - SENAC	1,00%	17,82
F	SEBRAE	0,60%	10,69
G	INCRA	0,20%	3,56
H	FGTS	8,00%	142,53
Total			655,64

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	95,30
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	163,90
C	Assistência médica e familiar	-
D	Cesta básica	420,00
Total		679,20

## Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	290,03
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	655,64
2.3	Benefícios Mensais e Diários	679,20
Total		1.624,88

## Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	97,63
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	25,66
D	Aviso Prévio Trabalhado	33,33
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	39,20
Total		195,81

## Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

## Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Férias	
B	Ausências Legais	444,75
C	Licença-Paternidade	
D	Ausência por acidente de trabalho	
E	Afastamento Maternidade	
F	Outros (especificar)	
Total		444,75

## Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso e alimentação	-
Total		-

## Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	444,75
4.2	Intra jornada	-
Total		444,75

**Módulo 5 - Insumos Diversos**

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	29,36
B	Materiais	-
C	Equipamentos	-
D	Outros (especificar)	-
Total		29,36

**Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro**

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	6,00%	
B	Lucro	6,00%	
C	Tributos		
	C.1. Tributos Federais (especificar)	0,65%	
	C.2. Tributos Estaduais (especificar)	3,00%	
	C.3. Tributos Municipais (especificar)	5,00%	
Total			916,10

**2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO**

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.491,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.624,88
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	195,81
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	444,75
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	29,36
Subtotal (A + B +C+ D+E)		3.786,39
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	916,10
Valor Total por Empregado		4.702,49

QUADRO RESUMO DO CUSTO ESTIMADO					
Operador de Máquinas					
Item	Descrição	Valor unitário mensal	Quantidade de postos	Preço máximo mensal	Preço máximo anual
1	Operador de máquinas	R\$ 7.331,97	1	R\$ 7.331,97	R\$ 87.983,64
Ajudante					
Item	Descrição	Valor unitário mensal	Quantidade de postos	Preço máximo mensal	Preço máximo anual
2	Ajudante	R\$ 4.702,49	2	R\$ 9.404,98	R\$ 112.859,76
TOTAL				R\$ 16.736,95	R\$ 200.843,40