

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - LOTE ÚNICO - ITEM II

OPERADOR DE MÁQUINA COSTAL

Salário Normativo da Categoria: R\$ 1.205,91

Convenção Coletiva: 2020

Data base da Categoria: 01/01/2020

Salário Mínimo: R\$ 1.100,00

	%	VALOR
CUSTO POR FUNCIONÁRIO		
Módulo 1 – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
A - Salário	220 horas	R\$ 1.205,91
B - Adicional Noturno	-	-
C - Adicional Insalubridade R\$ 1100,00 x 40% = R\$ 440,00	-	R\$ 440,00
D - Outros	-	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.645,91
Módulo 2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS		
A - INSS	20,000%	R\$ 329,18
B - FGTS	8,000%	R\$ 131,67
C - Sesi ou Sesc	1,500%	R\$ 24,69
D - SENAI ou SENAC	1,000%	R\$ 16,46
E - INCRA	0,200%	R\$ 3,29
F - SEBRAE	0,600%	R\$ 9,88
G - Salário Educação	2,500%	R\$ 41,15
H- Riscos Ambientais do trabalho	3,000%	R\$ 49,38
Total do Submódulo 2.1	36,800%	R\$ 605,69
Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias		
A – 13º Salário	8,333%	R\$ 137,15
B – Adicional de Férias	2,778%	R\$ 45,72
Subtotal	11,111%	R\$ 182,88
C – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o 13º Salário e Adicional de Férias	4,089%	R\$ 67,30
Total do Submódulo 2.2	15,200%	R\$ 250,18
Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade		
A – Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,22
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidade	0,027%	R\$ 0,45
Total do Submódulo 2.3	0,101%	R\$ 1,67
Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão		
A - Aviso Prévio Indenizado	0,417%	R\$ 6,86
B – Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,167%	R\$ 2,75
C – Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	3,040%	R\$ 50,04
D - Aviso Prévio Trabalhado	0,160%	R\$ 2,63
E – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,760%	R\$ 12,51
F – Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	0,040%	R\$ 0,66
Total do Submódulo 2.4	4,584%	R\$ 75,45
Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		
A – Férias	8,333%	R\$ 137,16
B – Ausência por doença	1,389%	R\$ 22,86
C – Licença paternidade	0,021%	R\$ 0,35
D – Ausências Legais	0,277%	R\$ 4,56
E – Ausência por Acidente de Trabalho	0,033%	R\$ 0,53

F – Aviso Previo Trabalhado	1,944%	R\$ 32,00
Subtotal	11,997%	R\$ 197,46
G – Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	4,415%	R\$ 72,66
Total do Submódulo 2.5	16,412%	R\$ 270,12
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	73,097%	R\$ 1.203,11
Módulo 3 – BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA		
A – Uniformes/Equipamentos		R\$ 81,87
B – Vale Transporte (MENOS 6%) $3,70 \cdot 50 = R\$ 185,00 - 72,35$	R\$ 3,70	R\$ 112,65
C – Auxílio Alimentação R\$ 400-20%	R\$ 320,00	R\$ 320,00
D – Seguro de vida		R\$ 6,92
E - Auxílio Saúde		R\$ 60,00
F - Formação Profissional		R\$ 20,00
G - Benefícios Social Familiar		R\$ 20,00
TOTAL DOS BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA		R\$ 621,44
TOTAL DA MÃO DE OBRA (módulo 1 + módulo 2 + módulo 3)		R\$ 3.470,46

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - LOTE ÚNICO - ITEM II

OPERADOR DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Salário Normativo da Categoria:	2.007,74
Convenção Coletiva:	2020
Data base da Categoria:	01/01/2020
Salário Mínimo:	1.100,00

	%	VALOR
--	---	-------

CUSTO POR FUNCIONÁRIO

Módulo 1 – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
A - Salário	220 horas	R\$ 2.007,74
B - Adicional Noturno	-	-
C - Adicional Insalubridade R\$ 1.100,00 x 40% = R\$ 440,00	-	R\$ 440,00
D - Outros	-	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO		R\$ 2.447,74

Módulo 2 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS		
A - INSS	20,000%	R\$ 489,55
B - FGTS	8,000%	R\$ 195,82
C - SESI ou SESC	1,500%	R\$ 36,72
D - SENAI ou SENAC	1,000%	R\$ 24,48
E - INCRA	0,200%	R\$ 4,90
F - SEBRAE	0,600%	R\$ 14,69
G - Salário Educação	2,500%	R\$ 61,19
H- Segura contra acidente de trabalho	3,000%	R\$ 73,43
Total do Submódulo 2.1	36,800%	R\$ 900,77
Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias		
A – 13º Salário	8,333%	R\$ 203,97
B – Adicional de Férias	2,778%	R\$ 68,00
Subtotal	11,111%	R\$ 271,97
C – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o 13º Salário e Adicional de Férias	4,089%	R\$ 100,08
Total do Submódulo 2.2	15,200%	R\$ 372,05
Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade		
A – Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,81
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidade	0,027%	R\$ 0,67
Total do Submódulo 2.3	0,101%	R\$ 2,48
Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão		
A - Aviso Prévio Indenizado	0,417%	R\$ 10,21
B – Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,167%	R\$ 4,09
C – Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	3,040%	R\$ 74,41
D - Aviso Prévio Trabalhado	0,160%	R\$ 3,92
E – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,760%	R\$ 18,60
F – Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	0,040%	R\$ 0,98
Total do Submódulo 2.4	4,584%	R\$ 112,20
Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		
A – Férias	8,333%	R\$ 203,98
B – Ausência por doença	1,389%	R\$ 34,00
C – Licença paternidade	0,021%	R\$ 0,51
D – Ausências Legais	0,277%	R\$ 6,78
E – Ausência por Acidente de Trabalho	0,033%	R\$ 0,80
F – Aviso Previo Trabalhado	1,944%	R\$ 47,58
Subtotal	11,997%	R\$ 293,65

G – Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	4,415%	R\$ 108,06
Total do Submódulo 2.5	16,411%	R\$ 401,71
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	73,097%	R\$ 1.789,21
Módulo 3 – BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA		
A – Uniformes/Equipamentos		R\$ 40,77
B – Vale Transporte (MENOS 6%) $3,70 \cdot 50 = R\$ 185,00 - 120,46$	R\$ 3,70	R\$ 64,54
C – Auxílio Alimentação R\$ 400-20%	R\$ 320,00	R\$ 320,00
D – Seguro de vida		R\$ 6,72
E - Auxílio Saúde		R\$ 60,00
F - Formação Profissional		R\$ 20,00
G - Benefícios Social Familiar		R\$ 20,00
TOTAL DOS BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA		R\$ 532,03
TOTAL DA MÃO DE OBRA (módulo 1 + módulo 2 + módulo 3)		R\$ 4.768,98

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - LOTE ÚNICO - ITEM II**UNIFORMES E EPI'S****OPERADOR DE MAQUINA COSTAL**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Ano	Total Mês (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 6,00
Calça	unidade	4	R\$ 44,00	R\$ 176,00	R\$ 14,67
Camiseta	unidade	6	R\$ 18,00	R\$ 108,00	R\$ 9,00
Boné	unidade	2	R\$ 9,00	R\$ 18,00	R\$ 1,50
Calçado	par	3	R\$ 43,00	R\$ 129,00	R\$ 10,75
Meia de algodão com cano alto	par	6	R\$ 7,80	R\$ 46,80	R\$ 3,90
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	2	R\$ 54,90	R\$ 109,80	R\$ 9,15
Colete reflexivo	unidade	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 2,50
Luva de raspa	par	12	R\$ 11,40	R\$ 136,80	R\$ 11,40
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	12	R\$ 13,00	R\$ 156,00	R\$ 13,00
Total do Efetivo Operador de Máquina Costal				R\$ 982,40	R\$ 81,87
		Total	1	R\$ 81,87	R\$ 81,87

OPERADOR DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Ano	Total Mês (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 6,00
Calça	unidade	3	R\$ 44,00	R\$ 132,00	R\$ 11,00
Camiseta	unidade	4	R\$ 18,00	R\$ 72,00	R\$ 6,00
Boné	unidade	2	R\$ 9,00	R\$ 18,00	R\$ 1,50
Calçado	par	2	R\$ 43,00	R\$ 86,00	R\$ 7,17
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	6	R\$ 13,00	R\$ 78,00	R\$ 6,50
Meia de algodão com cano alto	par	4	R\$ 7,80	R\$ 31,20	R\$ 2,60
Total do Efetivo Operador de Escavadeira Hidráulica				R\$ 411,20	R\$ 40,77
		Total	1	R\$ 40,77	R\$ 40,77

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - LOTE ÚNICO - ITEM II

CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE

CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL MENSAL (R\$)	REF SINAPI
			UNITÁRIO	TOTAL		
Caminhão basculante 10 m ³ , trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica - CHP DIURNO	CHP	32,00	140,11	4.483,52	R\$ 4.483,52	91836

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - LOTE ÚNICO - ITEM II**EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS****EQUIPAMENTOS DE MÃO**

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total Mensal
Foice com cabo de madeira 110cm	unidade	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
Rastelo/ancinho com cabo de madeira	unidade	1	R\$ 28,00	R\$ 28,00	
Enxada larga com cabo	unidade	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	
Carrinho de mão 45 lt	unidade	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
				R\$ 218,00	R\$ 18,17

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Roçadeira costal 1,4kw	hora	81	R\$ 39,89	R\$ 3.231,09	
					R\$ 269,26

TOTAL EQUIPAMENTOS R\$ 287,42

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - LOTE ÚNICO - ITEM II**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA****DEPRECIÇÃO**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição escavadeira 13.000 Kg	unidade	1	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	
Depreciação (60 meses)	%	70	R\$ 200.000,00	R\$ 140.000,00	
Depreciação mensal (60 meses)	Mês	60	R\$ 140.000,00	R\$ 2.333,33	
					R\$ 2.333,33

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo da escavadeira	unidade	1	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,28	R\$ 200.000,00	R\$ 560,00	
					R\$ 560,00

CONSUMO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / hora trabalhada	horas	6	2,900		
Custo mensal com óleo diesel	horas	120	41,38	R\$ 4.965,52	
C. de óleo do motor	l/500 horas	50	17,50		
Custo mensal com óleo do motor	horas	500	875,00	R\$ 437,50	
C. de óleo da transmissão /horas trabalhadas	l/500 horas	40	14,25		
Custo mensal com óleo da transmissão	horas	500	570,00	R\$ 285,00	
C. de óleo hidráulico /horas trabalhadas	l/500 horas	100	6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	horas	500	669,00	R\$ 334,50	
Custo de graxa /horas trabalhadas	l/500 horas	15	15,50		
Custo mensal com graxa	horas	500	232,50	R\$ 116,25	
					R\$ 6.138,77

MANUTENÇÃO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
----------------------	----------------	-------------------	-----------------------	-----------------	--------------------

Custo de aquisição do equipamento	unidade	1	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	60	R\$ 200.000,00	R\$ 120.000,00
Custo mensal com manutenção	mês	60	R\$ 120.000,00	R\$ 2.000,00

R\$ 2.000,00

TOTAL ESCAVADEIRA HIDRÁULICA R\$ 11.032,10

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - LOTE ÚNICO - ITEM II**PREÇO UNITÁRIO ORÇADO MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS - RESUMO**

DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
OPERADOR DE MAQUINA COSTAL	R\$ 3.470,46	1	R\$ 3.470,46
OPERADOR ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	R\$ 4.768,98	1	R\$ 4.768,98
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	R\$ 11.032,10	1	R\$ 11.032,10
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE	R\$ 4.483,52	1	R\$ 4.483,52
EQUIPAMENTOS DE MÃO	R\$ 287,42	1	R\$ 287,42
TOTAL			R\$ 24.042,48