



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**EDITAL**

**ANEXO VII – PLANILHA DE CUSTOS ESTIMADOS POR PROFISSIONAL**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
HORA MÁQUINA CARREGADEIRA (PRODUTIVA)**

**IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>Tipo de Serviço</b>	<b>Unidade de medida</b>	<b>TABELA DE REFERÊNCIA</b>	<b>Quantidade total a contratar (horas)</b>
<b>HORA MÁQUINA CARREGADEIRA (PRODUTIVA)</b>	<b>HORA</b>	<b>DER – OUTUBRO 2018</b>	<b>192</b>

**GRUPO I - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

<b>DESCRIÇÃO ITEM</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>VALOR HORA (R\$)</b>
Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m³) (cabine + ar condicionado) ou equivalentes	DER	30023	R\$ 204,45
Operador de máquina (CC SINDICOPES 2018/2020)	DER	20103	R\$ 18,04
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO HORA HOMEM/MÁQUINA (R\$)</b>			<b>R\$ 222,49</b>

**GRUPO II - LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (LDI)**

Despesas Administrativas/Operacionais	5,00%		R\$ 11,12
Lucro	10,00%		R\$ 1,80
<b>TOTAL – DESPESAS ADMINISTRATIVAS/OPERACIONAIS + LUCRO</b>	<b>15,000%</b>		<b>R\$ 12,92</b>
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO COM LDI (R\$)</b>			<b>R\$ 235,41</b>

**GRUPO III – TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO**

ISSQN ou ISS	5,00%		R\$ 11,77
COFINS	3,00%		R\$ 7,06
PIS	0,65%		R\$ 1,53
<b>TOTAL – TRIBUTAÇÃO</b>	<b>8,650%</b>		<b>R\$ 20,36</b>

**VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO + TRIBUTAÇÃO** **R\$ 255,77**

**PREÇO MENSAL PARA 1 HORA MÁQUINA CARREGADEIRA** **R\$ 255,77**

**PREÇO MENSAL PARA 192 HORAS MÁQUINA** **R\$ 49.107,84**

**PREÇO ANUAL PARA 192 HORAS MÁQUINA** **R\$ 589.294,08**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**EDITAL**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**HORA MÁQUINA RETROESCAVADEIRA (PRODUTIVA)**

**IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

<b>Tipo de Serviço</b>	<b>Unidade de medida</b>	<b>TABELA DE REFERÊNCIA</b>	<b>Quantidade total a contratar (horas)</b>
<b>HORA MÁQUINA RETROESCAVADEIRA (PRODUTIVA)</b>	<b>HORA</b>	<b>DER – OUTUBRO 2018</b>	<b>192</b>

**GRUPO I - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

<b>DESCRIÇÃO ITEM</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>VALOR HORA (R\$)</b>
Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSON) ou equivalente	DER	30029	R\$ 106,71
Operador de máquina (CC SINDICOPES 2018/2020)	DER	20103	R\$ 18,04
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO HORA HOMEM/MÁQUINA (R\$)</b>			<b>R\$ 124,75</b>

**GRUPO II - LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (LDI)**

Despesas Administrativas/Operacionais	5,00%		R\$ 6,24
Lucro	10,00%		R\$ 1,80
<b>TOTAL – DESPESAS ADMINISTRATIVAS/OPERACIONAIS + LUCRO</b>	<b>15,000%</b>		<b>R\$ 8,04</b>
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO COM LDI (R\$)</b>			<b>R\$ 132,79</b>

**GRUPO III – TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO**

ISSQN ou ISS	5,00%		R\$ 6,64
COFINS	3,00%		R\$ 3,98
PIS	0,65%		R\$ 0,86
<b>TOTAL – TRIBUTAÇÃO</b>	<b>8,650%</b>		<b>R\$ 11,48</b>

**VALOR TOTAL DA COMPOSIÇÃO + TRIBUTAÇÃO** **R\$ 144,27**

**PREÇO MENSAL PARA 1 HORA MÁQUINA RETROESCAVADEIRA** **R\$ 144,27**

**PREÇO MENSAL PARA 192 HORAS MÁQUINA** **R\$ 27.699,84**

**PREÇO ANUAL PARA 192 HORAS MÁQUINA** **R\$ 332.398,08**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**EDITAL**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - LDI**

Item	Total	Componentes
Despesas Indiretas (X)	5,00%	Adm. Central
Lucro (Y)	10,00%	
Despesas Fiscais (T)	8,65%	PIS
		COFINS
		ISS

LDI =	$(1+X/100) * (1+Y/100) =$	26,44%
	$(1-T/100)$	

**RELAÇÃO QUANTITATIVA DOS ITENS**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD DE HORAS TOTAL PREVISTA (ANUAL)	VALOR UNITÁRIO HORA MÁQUINA	VALOR TOTAL PREVISTO
1	HORA MÁQUINA CARREGADEIRA (PRODUTIVA), INCLUSIVE MÃO DE OBRA	2304	R\$ 255,77	R\$ 589.294,08
2	HORA MÁQUINA RETROSCADEIRA (PRODUTIVA), INCLUSIVE MÃO DE OBRA	5760	R\$ 144,27	R\$ 830.995,20

**VALOR CONSIDERANDO UM PERÍODO DE 12 MESES (ANUAL)**

**R\$ 1.420.289,28**

**NOTAS:**

a) Para o item de Pá Carregadeira será considerado 01 (uma) máquina com previsão média de 192 horas/máquina por mês.

b) Para o item de Retroscavadeira deverá ser considerado 02 (duas) máquinas com disponibilidade de um ano, com previsão média de 192 horas/máquina. E 02 (duas) máquinas para um período de 03 (três) meses conforme necessidade da administração.