

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO**

CÓDIGO: 03E9117

EQUIPAMENTO: Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m3 - 96 kW

Potência (HP) =	172,00
Fator de Manutenção (Fm) =	0,70
Custo de Aquisição (A) =	450.095,00
Vida Útil em Anos (n) =	5,00
Vida Útil em Horas (Vu) =	10.000,00
Trabalho Anual (Ta) =	2.000,00
Porcentagem Residual (Vr) =	20,00
Taxa de Juros anual (Tj) =	9,00

**Despesas de Propriedade**

Despesa	Fórmula	Unid	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / Vu$	%			36,01
Juros de Capital (Jc)	$Jc = \{(1+n) / 2n * (Tj/Ta)\}$	%			12,15
				SUBTOTAL (D+Jc)=	48,16
Manutenção (M)	$M = Fm / Vu$				25,21
				SUBTOTAL (M)=	25,21

Despesas de Mão de Obra (MO)	Unid	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	
Operador equipamento pesado	Hora	1,00	29,09	29,09	
Encargos Sociais ( 0,00 %)				0,00	
				SUBTOTAL (MO)=	29,09

Materiais de Consumo (MC)	Unid	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	
Material operação	Vb	48,55	1,00	48,55	
				SUBTOTAL (MC)=	48,55

Preço Horário Operando (ho) = (D + Jc) + (M + MO + MC) \* (1 + BDI) = 151,01

Preço Horário a disposição (hd) = (D + Jc) + MO \* (1 + BDI) = 29,09

Preço Horário a insumo (ho) = {(D + Jc) + (M + MO + MC) \* (1 + BDI)} / (1 + BDI) = 151,01

Preço Horário a insumo (hd) = {(D + Jc) + MO \* (1 + BDI)} / (1 + BDI) = 29,09

LOCAL: DNIT SICRO NOV-17 - Modelo

DATA: 30/11/2017

EMPRESA:

RESPONSÁVEL: