

REHABILITACIÓN DE PARQUE Y CONSTRUCCIÓN DE CANCHA
DE USOS MULTIPLES COLONIA LOS MINERALES

Duración en días: 90
Página: 1/25

ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d)

Descripción

Clave:

AMAPE-328

Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.

Unidad: hora

Fecha: 26/06/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35000.00 \$	Tipo de combustible:	Ninguno.
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	f _{hk} = Factor de conversión Hp -> Kw	0.746000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio de la energía	0.00 /KW
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	35000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.100000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	3500.00 \$		
i = Tasa de interés =	0.000000 % anual		
s = Prima de seguros =	0.040000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de energía = Fo*Pnom*f _{hk} =	0.000000 Kw/hr
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	0.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(35000.00 - 3500.00) / 10000.00 =$	3.15	80.00	2.52	80.00	2.52
Inversión	$Im = ((Vm + Vr) / 2Hea) i =$	$[(35000.00 + 3500.00) / 2 * 1000.00] 0.000000 =$	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00
Seguros	$Sm = ((Vm + Vr) / 2Hea) s =$	$[(35000.00 + 3500.00) / 2 * 1000.00] 0.000400 =$	0.01	100.00	0.01	100.00	0.01
Mantenimiento	$M = Ko * D =$	$0.200000 * 3.15 =$	0.63	100.00	0.63	80.00	0.50
Total de Cargos Fijos			\$3.79		\$3.16		\$3.03
Consumos							
ENERGÍA ELÉCTRICA	$Co = Gh * Pc =$	$0.000000 * 0.00 =$	\$0.00	30.00	\$0.00	0.00	\$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		$0.000000 * 0.00$	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
CAPACIDAD INSTALADA	$Cpi = Gh / (Hea / Ma) * Pc =$	$0.000000 / (1000.00 / 0.00) =$	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$0.00 / 0.00$	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
PIEZAS ESPECIALES	$P = Pa / Va =$	$0.00 / 0.00$	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
Total de Consumos			\$0.00		\$0.00		\$0.00
Costo Horario			\$3.79		\$3.16		\$3.03