

Invitación Nacional a Cuando Menos Tres Personas No.: IO-03890X001-N126-2012

Obra: Reubicación del Comedor del Centro de Desarrollo Infantil (CENDI)

Ubicación: Patricio Sanz No. 1317, colonia Del Valle, Delegación Benito Juárez, México, D.F. C.P. 03100

**COSTO HORARIO**

EL POSTOR DEBERA PRESENTAR ESTA FORMA EN PAPEL MEMBRETADO DE SU EMPRESA	OBRA	CONCURSO No
FORMA	FORMA PARA EL ANÁLISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA/MAQ.	
CONSTRUCTORA:	MAQUINA:	HOJA No. : DE:
	MODELO:	CÁLCULO:
	CAPACIDAD:	REVISÓ:
	DATOS ADIC.	FECHA COTIZACIÓN:

**DATOS GENERALES**

PRECIO DE ADQUISICIÓN \$	HORAS EFECTIVAS DE VIDA
EQUIPO ADICIONAL \$	VIDA ECONÓMICA (Ve)
LLANTAS (VLI) \$	HORAS POR AÑO (Ha)
VALOR INICIAL (Vi) \$	HORAS EFECTIVAS POR MES:
VALOR DE RESCATE (Vr) % \$	TURNOS EFECTIVOS DE 8 HORAS:
TASA DE INTERES (Ti) % \$	MESES AL AÑO:
FIRMA DE SEGUROS (s) % \$	FACTOR DE OPERACIÓN:
VIDA ECONÓMICA LLANTAS Hv	FACTOR DE MANTENIMIENTO:
MOTOR DE: DE:	HP.

CONCEPTO	ACTIVA	%	EN ESPERA	%	EN RESERVA	%
<b>1.- CARGOS FIJOS</b>						
A) DEPRECIACIÓN $D=(Va-Vr)/Ve=$	\$		\$		\$	
B) INVERSIÓN $I=(Va+Vr)/2Ha=$	\$		\$		\$	
C) SEGUROS $S = (Va+Vr)S/2Ha =$	\$		\$		\$	
D) MANTENIMIENTO $M = (Q * D) =$	\$		\$		\$	
E) SUMA CARGOS FIJOS:	\$		\$		\$	
<b>2.- CONSUMOS</b>						
A) COMBUSTIBLES:						
a) DIESEL $Co = Gh * Pc$	\$		\$		\$	
b) GASOLINA $Co = Gh * Pc$	\$		\$		\$	
c) OTRAS FUENTES DE ENERGÍA: L T / H R	\$		\$		\$	
B) LUBRICANTES $Lb = ( Ah +Ga ) * Pa$	\$		\$		\$	
VLI (VALOR DE ADQUISICIÓN)						
C) LLANTAS $LI = VLI / Hv =$	\$		\$		\$	
Hv (VIDA ECONÓMICA)						
D) SUMA CONSUMOS	\$		\$		\$	
<b>3.- OPERACION</b>						
A) SALARIOS: (OPERADOR+AYUDANTES) = \$ /JORNAL						
B) HORAS POR TURNO: 8 HR * = EFEC. = HR EFECTIVA						
C) CARGO POR OPERACIÓN ( \$ J O R ) ( H R E F E C T . )	\$		\$		\$	
4.-COSTO DIRECTO HORA MÁQUINA 100 \$ 100	\$		\$		\$	

Co = Costo horario del combustible necesario por hora efectiva de trabajo

Gh = Cantidad de combustible utilizado por hora efectiva de trabajo. ( Este coeficiente se obtiene en funcion de la potencia nominal del motor, de un factor de operación del equipo y de un coeficiente determinado por la experiencia, el cual varía de acuerdo con el combustible que use.

Pc= Precio del combustible puesto en la maquina o equipo.

LB = Costo horario por consumo de lubricantes.

Ah = Cantidad de aceites lub. Consumidos por hora efectiva de trabajo, de acuerdo con las condiciones medias de operación.

Ga = Consumo entre cambios sucesivos de lub. En las maquinas o equipos; esta determinada por la capacidad del recipiente dentro de la maquina o equipo y los tiempos entre cambios sucesivos de aceite lubricante.

Pa = Costo de los aceites lubricantes puestos en las maquinas o equipos.