

**PROPUESTA ECONÓMICA**DOCUMENTO NÚM.: **DE-7**ANEXO NÚM.: **AE-7**

FECHA : _____

NOMBRE CONVOCANTE: _____
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: _____
LICITACIÓN No.: _____
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA _____

ANÁLISIS DE COSTO HORARIO-MAQUINARIA Y EQUIPO

MÁQUINA Y MODELO : _____ **CÓDIGO** _____ **HP** _____

MOTOR _____

COSTO HORA
ACTIVA _____ **INACTIVA** _____

DATOS GENERALES

Fecha De Adquisición _____
Valor Rescate (Vr) _____ %
Vida Económica (Ve) _____ Hr
Tasa Interés Anual (i) _____
Horas Por Año (Ha) _____
Valor De Adquisición \$ _____
Valor Equipo Adicional (+) _____
Valor Llantas (-) _____
VALOR INICIAL (Va) (=) \$ _____

Prima Anual Seguro (S) _____
Factor Almacenaje (Ka) _____
Factor Reposición (Kr) _____
Factor Mantenimiento (Q) _____
Factor Operación (Ko) _____

1)- CARGOS FIJOS:

1.1) - $D = (Va - Vr) / Ve$ \$ _____
1.2) - $I = (Va + Vr) / 2 Ha$ _____
1.3) - $S = (Va + Vr) / 2 Ha$ _____
1.4) - $A = Ka * D$ _____
1.5) - $R = Kr * D$ _____

SUMA CARGOS FIJOS POR HORA:

\$ _____

2) CARGOS POR CONSUMOS :

2.1) Diesel = 0.1514 X H.P. X \$ _____ / LT \$ _____
2.2) Gasolina = 0.2271 X H.P. X \$ _____ / LT \$ _____
2.3) Electricidad = 0.7460 X H.P. X \$ _____ / KW \$ _____
2.4) Lubricantes _____ Cap. Carter _____
HRS. CAMBIO _____ 0.0035 X _____ H.P. \$ _____
0.003 _____
LT. X \$ _____ / LT \$ _____

2.5) Llantas = Valor Llantas / Vida = _____
2.6) Otros Consumos = _____

SUMA CARGOS POR CONSUMO POR HORA

\$ _____

3)- CARGOS POR REPARACIONES

3.1) $T = Q * D$ _____
SUMA CARGOS POR REPARACIONES POR HORA \$ _____

4)- CARGOS POR OPERACIÓN

NIVEL _____ SALARIO _____
_____ (horas efectivas por turno) = _____ HR

SALARIO TURNO \$ _____ HRS. \$ _____

SUMA CARGOS POR OPERACIÓN POR HORA

\$ _____

COSTO DIRECTO HORA-MÁQUINA

\$ _____

EL VALOR DE ADQUISICIÓN SE CONSIDERARÁ COMO MAQUINARIA NUEVA Y LOS RENDIMIENTOS AFECTARÁN A LOS CARGOS FIJOS, CONSUMOS Y OPERACIÓN