

PLANILLA MODELO DE ANÁLISIS DE PRECIOS

I- MATERIALES COMERCIALES :

Tipo de Material :.....		
Costo en origen s/ Camión o Vagón :	=	.....c.....\$/u
Transporte con Ferrocarril :		
(Detallar).....	=	.....f.....\$/u
Transporte con Camión		
.....Km x .....\$/u-km	=	.....t.....\$/u
Incidencia por cruce en balsa, tunel, peajes, etc	=	.....p.....\$/u
Incidencia por manipuleo y acopio	=	.....m.....\$/u
SUB-TOTAL	=	.....d.....\$/u
Pérdidas = % x d	=	.....g.....\$/u
TOTAL (Material puesto en Obrador)	=	.....h.....\$/u

II- MATERIALES LOCALES:

Tipo de Material :.....

Procedencia :

D.M.T. :.....km

Equipo: (Extracción, procesamiento, carga, etc.)

Cant. - Designación -	Potencia	Valor
.....	.....HP\$
.....	.....HP\$
Totales :	Z	Y

RENDIMIENTO:X.....u/d

AMORTIZACIONES e INTERESES:

$$\frac{\text{.....Y \$.....x 8 h/d}}{10000} + \frac{\text{.....Y \$.....x i x 8 h/d}}{2 \times 2000} = \text{.....A.....}/d$$

i : Tasa interés anual.-

REPARACIONES y REPUESTOS:

.....% de AMORTIZACIÓN =R.....\$/d

COMBUSTIBLES :

Gas-Oil: 0,....lt/HP-h x Z....HP x 8 h/d x\$/lt =C.....\$/d

LUBRICANTES :

.....% de COMBUSTIBLES = ...% x C =L.....\$/d

MANO de OBRA :

Oficial Especializado : Cantidad x\$/d

Oficial : Cantidad x\$/d

Medio Oficial : Cantidad x\$/d

Ayudante : Cantidad x\$/d

.....m\$/d

Vigilancia% x mv.....\$/d

Total Mano de Obra:M.....\$/d =M.....\$/d

COSTO DIARIO = D.....\$/d

COSTO POR UNIDAD : $\frac{\text{COSTO DIARIO } \$/d}{\text{RENDIMIENTO } u/d} = \frac{D \$/d}{X u/d} =U.....\$/u$

Transporte Interno de Obra:km x\$/u-km =T.....\$/u
.....S..... \$/u

Pérdidas :% x S =P.....\$/u

TOTAL MATERIAL LOCAL : =Q.....\$/u

III- ITEM TIPO INCLUIDO MATERIALES:

A) Materiales:

Cuantia u mat/ u Item x Costo Unitario \$/u mat =\$/u

..... u mat/ u Item x \$/u mat =\$/u

(1)B.....\$/u

B) Ejecución:

AMOTIZACIONES e INTERESES:

$$\frac{\text{.....Y \$.....x 8 h/d}}{10000} + \frac{\text{.....Y \$.....x i x 8 h/d}}{2 \times 2000} = \text{.....A.....\$/d}$$

i : Tasa interés anual.-

REPARACIONES y REPUESTOS:

$$\text{.....\% de AMORTIZACIÓN} = \text{.....R.....\$/d}$$

COMBUSTIBLES:

$$\text{Gas-Oil: 0,....lt/HP-h x Z....HP x 8 h/d x\$/lt} = \text{.....C.....\$/d}$$

LUBRICANTES:

$$\text{.....\% de COMBUSTIBLES} = \text{...% x C} = \text{.....L.....\$/d}$$

MANO de OBRA:

Oficial Especializado: Cantidad x\$/d
 Oficial: Cantidad x\$/d
 Medio Oficial: Cantidad x\$/d
 Ayudante: Cantidad x\$/d

$$\begin{array}{rcl} & \text{.....m$/d} & \\ \text{Vigilancia% x m} & \frac{\text{.....v.....\$/d}}{\text{.....M.....\$/d}} & \\ \text{Total Mano de Obra:} & & = \text{.....M.....\$/d} \end{array}$$

$$\text{COSTO DIARIO} = \text{.....D.....\$/d}$$

$$\text{COSTO POR UNIDAD : } \frac{\text{COSTO DIARIO \$/d}}{\text{RENDIMIENTO u/d}} = \frac{\text{D \$/d}}{\text{X u/d}} = \text{.....U.....\$/u}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Transporte Interno de Obra:km x$/u-km} & & = \text{.....T.....\$/u} \\ & & \text{.....S.....\$/u} \end{array}$$

$$\text{Pérdidas :% x S} = \text{.....P.....\$/u}$$

$$(2) \quad \text{.....F.....\$/u}$$

TOTAL COSTO NETO : (1) + (2) =	B \$/u + F \$/u	=	.....C N .....\$/u
GASTOS GENERALES E INDIRECTOS: 35% x C N		=	.....G G.....\$/u
Sub-Total 1		=	.....S-T 1.....\$/u
GASTOS FINANCIEROS:% x S-T 1		=	.....G F.....\$/u
Sub-Total 2		=	.....S-T 2.....\$/u
BENEFICIO :.....10.....% x S-T 2		=	.....BE.....\$/u
Sub-Total 3		=	.....S-T 3.....\$/u
IVA : 21% x S-T 3		=	.....IVA.....\$/u
PRECIO UNITARIO		=	.....P U.....\$/u
PRECIO UNITARIO ADOPTADO :\$/u			

IV-ITEM TIPO DE HORMIGONES PARA ALCANTARILLAS y PUENTES

A) Materiales:

Cuanta u mat/ u Item x Costo Unitario \$/u mat	=	.....\$/m3
Cemento tn/m3 x \$/tn	=	.....\$/m3
Ag. Fino.....m3/m3 x.....\$/m3	=	.....\$/m3
Ag. Grueso..... m3/m3 x.....\$/m3	=	.....\$/m3
Agua.....m3/m3 x.....\$/m3	=	.....\$/m3
Madera .....m3/m3 x.....\$/m3	=	.....\$/m3
Clavos y Alambres.....kg/m3 x.....\$/kg	=	.....\$/m3
Otros.....x.....	=	.....\$/m3
Total Materiales (1)	=	.....A.....\$/m3

C) Ejecución: Mano de Obra

Elaboración del hormigón, colocación, etc :

Categoría.....hs/m3 x \$/h (Oficial, ayudante, etc)	=B.....\$/m3
--	---	------------------

Encofrado, desencofrado, etc :

Categoría.....hs/m3 x \$/h (Oficial, ayudante, etc)	=C.....\$/m3
--	---	------------------

Vigilancia % x D	=	.....D.....\$/m3
	=	.....E.....\$/m3

		<hr/>
		=.....F.....\$/m3
Incidencia Equipos, y herramientas menores		<hr/> =.....G..... \$/m3
	Total Ejecución (2)	=.....H.....\$/m3
TOTAL COSTO NETO : (1) + (2) = A + H		=.....C N.....\$/m3
GASTOS GENERALES :% x C N		=.....G G.....\$/m3
Sub-Total 1	=	<hr/>S-T 1.....\$/m3
GASTOS FINANCIEROS:% x S-T 1	=	.....G F.....\$/m3
Sub-Total 2	=	<hr/>S-T 2.....\$/m3
BENEFICIO :% x S-T 2	=	.....BE.....\$/m3
Sub-Total 3	=	<hr/>S-T 3.....\$/m3
IVA : % x S-T 3	=	.....IVA.....\$/m3
PRECIO UNITARIO	=	<hr/>P U.....\$/m3
PRECIO UNITARIO ADOPTADO :		\$/m3
<hr/>		