

PARTIDA:  
DEPENDENCIA:

Analisis No. \_\_\_\_\_

GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	JOSE MIGUEL GARCIA DOMINGUEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>CONCEPTO</b>	UNIDAD: M2
LIMPIEZA DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

**MATERIALES**

SUBTOTAL: MATERIALES 0

**MANO DE OBRA**

PEON

JOR. 0.0238 \$148.00 \$3.52

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$3.52

**HERRAMINTA Y EQUIPO**

HERRAMIENTA MENOR 2%

\$0.07 \$3.59

EQUIPO 5%

\$0.18 \$3.77

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$3.77

COSTO DIRECTO		
INDIRECTOS	13%	\$0.49
SUBTOTAL		\$4.26
FINANCIAMIENTO	2%	\$0.09
SUBTOTAL		\$4.35
UTILIDAD	12%	\$0.52
PRECIO UNITARIO		<b>\$4.87</b>

PARTIDA:  
DEPENDENCIA:

Analisis No. \_\_\_\_\_

GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	JOSE MIGUEL GARCIA DOMINGUEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

#### CONCEPTO

UNIDAD: M2

TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS,  
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
<b>MATERIALES</b>						
	CALIDRA	BTO	0.002	\$88.00	\$0.18	
	HILO DE ALGODÓN	ROLLO	0.04	\$4.00	\$0.16	
	ESTACAS	PZA	1	\$5.00	\$5.00	
	CLAVOS PARA MADERA	KG	0.0385	\$25.00	\$0.96	
					SUBTOTAL: MATERIALES	<u>\$6.30</u>
<b>MANO DE OBRA</b>						
	PEON	JOR.	0.02380952	148	\$3.52	
					SUBTOTAL: MANO DE OBRA	<u>\$3.52</u>
<b>HERRAMINTA Y EQUIPO</b>						
	HERRAMIENTA MENOR	2%		\$0.20	\$10.02	
	EQUIPO	5%		\$0.50	\$10.52	
					SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO	<u>\$10.52</u>
	COSTO DIRECTO					
	INDIRECTOS	13%			\$1.37	
	SUBTOTAL				\$11.89	
	FINANCIAMIENTO	2%			\$0.24	
	SUBTOTAL				\$12.12	
	UTILIDAD	12%			\$1.45	
	PRECIO UNITARIO				<u>\$13.58</u>	

PARTIDA:  
DEPENDENCIA:

Analisis No. \_\_\_\_\_

GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	JOSE MIGUEL GARCIA DOMINGUEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: M3

EXCAVACION A MANO DE MATERIAL TIPO B PARA COLOCACION DE ZAPATA DE CIMENTACION, PROFUNDIDAD INDICADA EN EL PROYECTO.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

MATERIALES

SUBTOTAL: MATERIALES \_\_\_\_\_

MANO DE OBRA

PEON

JOR. 0.5 \$148.00 \$74.00

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$74.00

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR 2%  
EQUIPO 5%

\$1.48 \$75.48  
\$3.77 \$79.25

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$79.25

COSTO DIRECTO  
INDIRECTOS 13%  
SUBTOTAL \$89.56  
FINANCIAMIENTO 2%  
SUBTOTAL \$91.35  
UTILIDAD 12%  
PRECIO UNITARIO

\$10.30  
\$1.79  
\$91.35  
\$10.96  
\$102.31

PARTIDA:  
DEPENDENCIA:

Analisis No. \_\_\_\_\_

GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	JOSE MIGUEL GARCIA DOMINGUEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

#### CONCEPTO

UNIDAD: M2

FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO DE 5CM DE ESPESOR 150KG/CM2 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

#### MATERIALES

	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2	M3	0.042525	\$693.22	\$29.48	
--	--------------------------	----	----------	----------	---------	--

SUBTOTAL: MATERIALES \$29.48

#### MANO DE OBRA

	PEON	JOR.	0.6804	\$345.00	\$234.74	
--	------	------	--------	----------	----------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$234.74

#### HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%	\$5.28
EQUIPO	5%	\$13.48

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$282.98

COSTO DIRECTO		
INDIRECTOS	13%	\$36.79
SUBTOTAL		\$319.77
FINANCIAMIENTO	2%	\$6.40
SUBTOTAL		\$326.16
UTILIDAD	12%	\$39.14
PRECIO UNITARIO		<u>\$365.30</u>

PARTIDA:  
DEPENDENCIA:

Analisis No. \_\_\_\_\_

GRUPO: ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE MIGUEL GARCIA DOMINGUEZ
OBRA: UDS
LUGAR: OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>CONCEPTO</b>	UNIDAD: M3
ZAPATA Z 1 DE 0.90 X 0.90 DE 30CM DE ESPESOR, ELABORADA CON CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 1/2 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

**MATERIALES**

CONCRETO F'C= 250 KG/CM2	M3	0.255	\$860.02	\$219.43
VARILLA DE 1/2"	TON	0.01294	\$6,800.00	\$87.99
ALAMBRE	KG	0.4128	\$13.06	\$5.39

SUBTOTAL: MATERIALES \$312.81

**MANO DE OBRA**

FIERRERO	JOR.	0.09057346	\$202.00	\$18.30
ALBAÑIL	JOR.	1.78605	\$345.00	\$616.19

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$634.48

**HERRAMINTA Y EQUIPO**

HERRAMIENTA MENOR	2%	\$18.95
EQUIPO	5%	\$48.31

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$1,014.55

COSTO DIRECTO		
INDIRECTOS	13%	\$131.89
SUBTOTAL		\$1,146.44
FINANCIAMIENTO	2%	\$22.93
SUBTOTAL		\$1,169.37
UTILIDAD	12%	\$140.32
PRECIO UNITARIO		\$1,309.70

LIMPIEZA DE TERRENO

JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	42	0.02380952

CALIDRA	25KG BTO	25000	50	0.002
HILO	100	4	0.04	
CLAVOS	1KG	260	10	0.038461538

TRAZO Y NIVELACION		
JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	42	0.02380952

EXCAVACION A MANO

JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	2	0.5

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	ESPESOR	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.9	0.9	0.05	1.05	1	0.042525

BASICO: CONCRETO F'C= 150 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICIO	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.306	1.03	0.31518	\$1,565.00	\$493.26
ARENA	M3	0.58	1.08	0.6264	\$150.00	\$93.96
GRAVA	M3	0.63	1.08	0.6804	\$150.00	\$102.06
AGUA	M3	0.202	1.3	0.2626	\$15.00	\$3.94
					<b>TOTAL:</b>	<b>\$693.22</b>

\$264.22      \$269.50      \$13.48      \$282.98

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	ESPEJOR	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.9	0.9	0.3	1.05	1	0.25515

PZA. INICIAL	1
--------------	---

CUANTIFICADOR DE VARILLA					
ANCHO	LARGO	LONG	KG/ML	KG TOTAL	TON
7	0.9	6.3	0.997	6.2811	0.0062811
7	0.9	6.3	0.997	6.2811	0.0062811

DESPERDICIO	VOL TOTAL
1.03	0.006469533
1.03	0.006469533
<b>TOTAL:</b>	<b>0.012939066</b>

ALAMBRE					
AMARRES	LONGITUD	PZAS	PESO EN KG	DESPERDICIO	PESO TOTAL
49	0.18	2	0.0156	1.5	0.412776

BASICO: CONCRETO F'C= 250 KG/CM2

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICIO	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.414	1.03	0.42642	\$1,565.00	\$667.35
ARENA	M3	0.535	1.08	0.5778	\$150.00	\$86.67
GRAVA	M3	0.63	1.08	0.6804	\$150.00	\$102.06
AGUA	M3	0.202	1.3	0.2626	\$15.00	\$3.94
					<b>TOTAL:</b>	<b>\$860.02</b>

\$947.29      \$1,894.59      \$18.95      \$966.24      \$4,831.19      \$48.31      \$1,014.55