

PARTIDA:
DEPENDENCIA:

Analisis No. _____

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	UNIDAD: M2
Limpieza y despalde del terreno a mano de 20cm para retirar la capa vegetal, incluyendo acamellonado y acarreo del producto despalmado.	

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

MATERIALES

SUBTOTAL: MATERIALES 0

MANO DE OBRA

PEON	JOR.	0.0238	\$389.00	\$9.26
------	------	--------	----------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$9.26

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%	\$0.19	\$9.45
EQUIPO	5%	\$0.47	\$9.92

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$9.92

COSTO DIRECTO			
INDIRECTOS	13%		\$1.29
SUBTOTAL			\$11.21
FINANCIAMIENTO	2%		\$0.22
SUBTOTAL			\$11.43
UTILIDAD	12%		\$1.37
PRECIO UNITARIO			<u>\$12.81</u>

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 nivelacion del terreno por medios manuales del terreno para desplante de estructuras, estableciendo ejes y referencias, incluye: manguera de nivel, cal, hilo, madera de pino, mano de obra y herramientas.	

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

MATERIALES

CALIDRA	BTO	0.002	\$96.00	\$0.19
HILO	ROLLO	0.02	\$65.00	\$1.30
CLAVOS	KG	0.015384615	\$60.00	\$0.92

SUBTOTAL: MATERIALES \$2.42

MANO DE OBRA

PEON	JOR.	0.0238	\$803.00	\$19.12
------	------	--------	----------	---------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$19.12

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%	\$0.43	\$21.96
EQUIPO	5%	\$1.10	\$23.06

\$21.53

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$23.06

COSTO DIRECTO			
INDIRECTOS	13%		\$3.00
SUBTOTAL			\$26.06
FINANCIAMIENTO	2%		\$0.52
SUBTOTAL			\$26.58
UTILIDAD	12%		\$3.19
PRECIO UNITARIO			\$29.77

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 por medios manuales en material tipo "b" en seco, para alojar cimientos, incluye afine de fondo, apile de material y acarreos, mano de obra y herramientas.	

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

MATERIALES

SUBTOTAL: MATERIALES \$0.00

MANO DE OBRA

PEON	JOR.	0.5	\$389.00	\$194.50
------	------	-----	----------	----------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$194.50

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%	\$3.89	\$198.39
EQUIPO	5%	\$9.92	\$208.31

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$208.31

COSTO DIRECTO			
INDIRECTOS	13%		\$27.08
SUBTOTAL			\$235.39
FINANCIAMIENTO	2%		\$4.71
SUBTOTAL			\$240.10
UTILIDAD	12%		\$28.81
PRECIO UNITARIO			\$268.91

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 por medios manuales en material tipo "b" en seco, para alojar vigas de cimentacion, incluye afine de fondo, apile de material y acarreo, mano de obra y herramientas.	

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

MATERIALES

SUBTOTAL: MATERIALES \$0.00

MANO DE OBRA

PEON	JOR.	0.5	\$389.00	\$194.50
------	------	-----	----------	----------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$194.50

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%	\$3.89	\$198.39
EQUIPO	5%	\$9.92	\$208.31

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$208.31

COSTO DIRECTO			
INDIRECTOS	13%		\$27.08
SUBTOTAL			\$235.39
FINANCIAMIENTO	2%		\$4.71
SUBTOTAL			\$240.10
UTILIDAD	12%		\$28.81
PRECIO UNITARIO			\$268.91

PARTIDA:
DEPENDENCIA:

Analisis No. _____

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: M2

Plantilla de concreto simple de 5 cm. de espesor para desplante de cimentación, con concreto F'C= 150 kg/cm2.

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

MATERIALES

	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2	M3	0.0525	\$1,197.14	\$62.85	
--	--------------------------	----	--------	------------	---------	--

SUBTOTAL: MATERIALES \$62.85

MANO DE OBRA

	PEON	JOR.	0.0625	\$909.00	\$56.81	
--	------	------	--------	----------	---------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$56.81

HERRAMINTA Y EQUIPO

	HERRAMIENTA MENOR	2%		\$2.39	\$122.06	
	EQUIPO	5%		\$6.10	\$128.16	

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$128.16

	COSTO DIRECTO					
	INDIRECTOS	13%			\$16.66	
	SUBTOTAL				\$144.82	
	FINANCIAMIENTO	2%			\$2.90	
	SUBTOTAL				\$147.72	
	UTILIDAD	12%			\$17.73	
	PRECIO UNITARIO				<u>\$165.44</u>	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: M2

Construcción de zapata aislada de concreto F'C=250 kg/cm2, armada con varillas de 1/2" @20 cm. En ambas direcciones, incluye: herramienta, y equipo.

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

MATERIALES

	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2	M3	0.5775	\$1,346.81	\$777.78	
	VARILLA CORRUGADA DE 3/8	TON	0.00708504	\$17,864.00	\$126.57	
	CIMBRA DE PINO PARA CIMENTACION	M2	2.2	\$119.00	\$261.80	

SUBTOTAL: MATERIALES \$1,166.15

MANO DE OBRA

CUAD-1	CUADRILLA PARA ELABORAR CONCRETO	JOR	0.142857143	\$1,995.00	\$285.00	
--------	----------------------------------	-----	-------------	------------	----------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$285.00

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%	\$29.02	\$1,480.17
EQUIPO	5%	\$74.01	\$1,554.18

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$1,554.18

COSTO DIRECTO			
INDIRECTOS	13%		<u>\$202.04</u>
SUBTOTAL			<u>\$1,756.22</u>
FINANCIAMIENTO	2%		<u>\$35.12</u>
SUBTOTAL			<u>\$1,791.35</u>
UTILIDAD	12%		<u>\$214.96</u>
PRECIO UNITARIO			<u>\$2,006.31</u>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: ML

Cadena de desplante de 20 x 20 cm, reforzada con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm. concreto F'C= 250 kg/cm2, acabado común cimbra con madera de pino cepillada a una cara incluye : habilitado de acero, cimbra y des cimbra, fabricación y colocación de concreto, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

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

MATERIALES

	CIMBRAPLAY	PZA	0.01612	\$540.00	\$8.70	
	ALAMBRE	KG	1.8018	\$38.00	\$68.47	
	VARILLA 3/8	TON	0.00241432	\$17,864.00	\$43.13	
	ALAMBRON 1/4	KG	1.379376	\$35.00	\$48.28	
	CONCRETO F'C= 250 kg/cm2	M3	0.042	\$1,346.81	\$56.57	

SUBTOTAL: MATERIALES \$225.15

MANO DE OBRA

	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.142857143	\$918.00	\$131.14	
--	------------------------	-----	-------------	----------	----------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$131.14

HERRAMINTA Y EQUIPO

	HERRAMIENTA MENOR	2%		\$2.62	\$358.91	
	EQUIPO	5%		\$17.95	\$376.86	

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$376.86

	COSTO DIRECTO					
	INDIRECTOS	13%			\$48.99	
	SUBTOTAL				\$425.85	
	FINANCIAMIENTO	2%			\$8.52	
	SUBTOTAL				\$434.37	
	UTILIDAD	12%			\$52.12	
	PRECIO UNITARIO				<u>\$486.49</u>	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: PZA

Anclaje de castillos de cimentacion con seccion promedio de 20x20cm. Y con mismo concreto y armado de los castillos

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

MATERIALES

	CIMBRAPLAY	PZA	0	\$540.00	\$0.00	
	ALAMBRE	KG	0	\$38.00	\$0.00	
	VARILLA 3/8	TON	0	\$17,864.00	\$0.00	
	ALAMBRON 1/4	KG	0	\$35.00	\$0.00	
	CONCRETO F'C= 250 kg/cm2	M3	0	\$0.00	\$0.00	

SUBTOTAL: MATERIALES \$0.00

MANO DE OBRA

	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0	\$0.00	\$0.00	
--	------------------------	-----	---	--------	--------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$0.00

HERRAMINTA Y EQUIPO

	HERRAMIENTA MENOR	2%		\$0.00	\$0.00	
	EQUIPO	5%		\$0.00	\$0.00	

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO \$0.00

COSTO DIRECTO					<u>\$0.00</u>
INDIRECTOS	13%				<u>\$0.00</u>
SUBTOTAL					<u>\$0.00</u>
FINANCIAMIENTO	2%				<u>\$0.00</u>
SUBTOTAL					<u>\$0.00</u>
UTILIDAD	12%				<u>\$0.00</u>
PRECIO UNITARIO					<u>\$0.00</u>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: ML

Castillos de concreto F'C=250 kg/cm2 de 25x25 de sección y armado con 6 varillas de 1/2 y estribos de 1/4" @ 20cm. con acabado común, planta baja.

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

MATERIALES

CONCRETO F'C= 250 kg/cm2	M3	0.065625	\$1,346.81	\$88.38
VARILLA 3/8	TON	0.00616146	\$17,864.00	\$110.07
ALAMBRON 1/4	KG	1.685904	\$35.00	\$59.01
ALAMBRE	KG	2.7027	\$35.00	\$94.59
CIMBRAPLAY	PZA	0.040311744	\$540.00	\$21.77

SUBTOTAL: MATERIALES \$373.82

MANO DE OBRA

1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.142857143	\$918.00	\$131.14
------------------------	-----	-------------	----------	----------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$131.14

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%		\$2.62	\$507.59
EQUIPO	5%		\$25.38	\$532.97

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$532.97

COSTO DIRECTO

INDIRECTOS 13%

\$69.29

SUBTOTAL

\$602.25

FINANCIAMIENTO 2%

\$12.05

SUBTOTAL

\$614.30

UTILIDAD 12%

\$73.72

PRECIO UNITARIO

\$688.01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: M2

Muro de block macizo 15x20x40 cm., acabado común asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3. Incluye suministro de materiales, cortes y desperdicios, ajustes, acarreos, andamios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

MATERIALES

MORTERO CEMENTO PROPORCION 1:3	M3	0.0216	\$1,353.66	\$29.24
BLOCK MACIZO 15X20X40	PZA	12	\$14.00	\$168.00

SUBTOTAL: MATERIALES \$197.24

MANO DE OBRA

1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.16666667	\$909.00	\$151.50
------------------------	-----	------------	----------	----------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$151.50

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%		\$3.03	\$351.77
EQUIPO	5%		\$17.59	\$369.36

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$369.36

COSTO DIRECTO				<u>\$417.37</u>
INDIRECTOS	13%			\$48.02
SUBTOTAL				<u>\$417.37</u>
FINANCIAMIENTO	2%			\$8.35
SUBTOTAL				<u>\$425.72</u>
UTILIDAD	12%			\$51.09
PRECIO UNITARIO				<u>\$476.81</u>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: ML

Cadena de cerramiento de sección 25 x 30 cm, reforzada con 5 varillas de 1/2" y estribos de 1/4" a cada 20 cm

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

MATERIALES

	CONCRETO F'C= 250 kg/cm2	M3	0.07875	\$1,346.81	\$106.06	
	VARILLA 1/2	TON	0.00513455	\$17,864.00	\$91.72	
	ALAMBRO 1/4	KG	1.839168	\$35.00	\$64.37	
	ALAMBRE	KG	2.25225	\$35.00	\$78.83	
	CIMBRAPLAY	PZA	0.030233808	\$540.00	\$16.33	

SUBTOTAL: MATERIALES \$357.31

MANO DE OBRA

	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.083333333	\$909.00	\$75.75	
--	------------------------	-----	-------------	----------	---------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

HERRAMINTA Y EQUIPO

	HERRAMIENTA MENOR	2%		\$1.52	\$434.58	
	EQUIPO	5%		\$21.73	\$456.30	

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$75.75

\$433.06

\$456.30

COSTO DIRECTO

INDIRECTOS 13%

\$59.32

SUBTOTAL

\$515.62

FINANCIAMIENTO 2%

\$10.31

SUBTOTAL

\$525.94

UTILIDAD 12%

\$63.11

PRECIO UNITARIO

\$589.05

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: ML

LOSA DE CONCRETO ARMADO F"C = 200 KG/CM2 DE 20 CM DE ESP. ALIGERADA A BASE DE CASETÓN DE 30 X 15 CM.

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

MATERIALES

CONCRETO F'C= 200 kg/cm2	M3	0.21	\$1,251.34	\$262.78	
VARILLA 1/2	TON	0.00513455	\$17,864.00	\$91.72	
ALAMBRON 1/4	KG	1.839168	\$35.00	\$64.37	
ALAMBRE	KG	2.25225	\$35.00	\$78.83	
CIMBRAPLAY	PZA	0.030233808	\$540.00	\$16.33	

SUBTOTAL: MATERIALES \$514.03

MANO DE OBRA

1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.111111111	\$906.00	\$100.67	
------------------------	-----	-------------	----------	----------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$100.67

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%		\$2.01	\$616.71	
EQUIPO	5%		\$30.84	\$647.55	

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$647.55

COSTO DIRECTO

INDIRECTOS 13%

\$84.18

SUBTOTAL

\$731.73

FINANCIAMIENTO 2%

\$14.63

SUBTOTAL

\$746.36

UTILIDAD 12%

\$89.56

PRECIO UNITARIO

\$835.92

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1X2.10 CON MARCO GALVANIZADO.

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

MATERIALES

PUERTA DE 1X2.10 CON MARCO GALVANIZADO	PZA	1	\$1,169.00	\$1,169.00	
--	-----	---	------------	------------	--

SUBTOTAL: MATERIALES \$1,169.00

MANO DE OBRA

1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.5	\$533.00	\$266.50	
------------------------	-----	-----	----------	----------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%		\$5.33	\$1,440.83	
EQUIPO	5%		\$72.04	\$1,512.87	

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$266.50
\$1,435.50

COSTO DIRECTO					<u>\$1,512.87</u>
INDIRECTOS	13%				<u>\$196.67</u>
SUBTOTAL					<u>\$1,709.54</u>
FINANCIAMIENTO	2%				<u>\$34.19</u>
SUBTOTAL					<u>\$1,743.74</u>
UTILIDAD	12%				<u>\$209.25</u>
PRECIO UNITARIO					<u>\$1,952.98</u>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20X1.20 CON CRISTAL DE 6MM

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

MATERIALES

PUERTA DE 1X2.10 CON MARCO GALVANIZADO	PZA	1	\$899.00	\$899.00	
--	-----	---	----------	----------	--

SUBTOTAL: MATERIALES \$899.00

MANO DE OBRA

1 HERRERO	JOR	0.5	\$533.00	\$266.50	
-----------	-----	-----	----------	----------	--

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR			\$5.33	\$1,170.83	
EQUIPO			\$58.54	\$1,229.37	

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$266.50
\$1,165.50

COSTO DIRECTO					<u>\$1,229.37</u>
INDIRECTOS		13%			<u>\$159.82</u>
SUBTOTAL					<u>\$1,389.19</u>
FINANCIAMIENTO		2%			<u>\$27.78</u>
SUBTOTAL					<u>\$1,416.97</u>
UTILIDAD		12%			<u>\$170.04</u>
PRECIO UNITARIO					<u>\$1,587.01</u>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: M2

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTROMETICO BASE DE AGUA EN LOSA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMINETA Y EQUIPO

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

MATERIALES

IMPERMEABILIZANTE	GALON	0.0115	\$1,299.00	\$14.94
-------------------	-------	--------	------------	---------

SUBTOTAL: MATERIALES \$14.94

MANO DE OBRA

1 PINTOR	JOR	0.06666667	\$520.00	\$34.67
----------	-----	------------	----------	---------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

 \$34.67

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%		\$0.69	\$50.30
EQUIPO	5%		\$2.51	\$52.81

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

 \$49.61

 \$52.81

COSTO DIRECTO		<u> \$52.81 </u>
INDIRECTOS	13%	<u> \$6.87 </u>
SUBTOTAL		<u> \$59.68 </u>
FINANCIAMIENTO	2%	<u> \$1.19 </u>
SUBTOTAL		<u> \$60.87 </u>
UTILIDAD	12%	<u> \$7.30 </u>
PRECIO UNITARIO		<u> \$68.18 </u>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

UNIDAD: PZA

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO

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

MATERIALES

PINTURA ACRILICA COMEX	PZA	0.0025	\$2,500.00	\$6.25
------------------------	-----	--------	------------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES \$6.25

MANO DE OBRA

PINTOR	JOR	0.04	\$533.00	\$21.32
--------	-----	------	----------	---------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%		\$0.43	\$28.00
EQUIPO	5%		\$1.40	\$29.40

SUBTOTAL: HERRAMINTA Y EQUIPO

\$21.32
\$27.57

COSTO DIRECTO		<u>\$29.40</u>
INDIRECTOS	13%	<u>\$3.82</u>
SUBTOTAL		<u>\$33.22</u>
FINANCIAMIENTO	2%	<u>\$0.66</u>
SUBTOTAL		<u>\$33.88</u>
UTILIDAD	12%	<u>\$4.07</u>
PRECIO UNITARIO		<u>\$37.95</u>

LIMPIEZA DE TERRENO

JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	42	0.02380952

CALIDRA	25KG BTO	25000	50	0.002
HILO	100	2	0.02	
CLAVOS	1KG	260	4	0.01538462

TRAZO Y NIVELACION		
JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	42	0.02380952

EXCAVACION A MANO

JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	2	0.5

EXCAVACION A MANO

JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	2	0.5

PLANTILLA DE 5CM		
JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	16	0.0625

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	ESPESOR	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
1	1	0.05	1.05	1	0.0525

BASICO: CONCRETO F'C= 150 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICI O	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.306	1.03	0.31518	\$1,565.00	\$493.26
ARENA	M3	0.58	1.08	0.6264	\$500.00	\$313.20
GRAVA	M3	0.63	1.08	0.6804	\$568.40	\$386.74
AGUA	M3	0.202	1.3	0.2626	\$15.00	\$3.94
					TOTAL:	\$1,197.14

\$119.66 \$122.06 \$6.10 \$128.16

PLANTILLA DE 5CM		
JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	7	0.14285714

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	ESPESOR	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
1	1	0.55	1.05	1	0.5775

BASICO: CONCRETO F'C= 250 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICI O	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.414	1.03	0.42642	\$1,565.00	\$667.35
ARENA	M3	0.535	1.08	0.5778	\$500.00	\$288.90
GRAVA	M3	0.63	1.08	0.6804	\$568.40	\$386.74
AGUA	M3	0.196	1.3	0.2548	\$15.00	\$3.82
					TOTAL:	\$1,346.81

ACERO F4 = 4200 KG/CM2			
ANCHO	DOBLES	DOBLES	TOTAL
0.96	0.05	0.05	1.06

LARGO	A CADA	ARRANQUE	SUBTOTAL	LADOS	TOTAL
1	0.2	1	6	2	12

PZAS	LARGO	KG/M	TOTAL KG	TOTAL TON
12	1.06	0.557	7.08504	0.00708504

CIMBRA			
LARGO	ALTO	CARAS	TOTAL
1	0.55	4	2.2

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	\$500.00	\$288.90
GRAVA	M3	0.63	1.08	0.6804	\$568.40	\$386.74
AGUA	M3	0.196	1.3	0.2548	\$15.00	\$3.82
					TOTAL:	\$1,346.81

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	LARGO	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.2	0.2	1	1.05	1	0.042

CUANTIFICADOR DE VARILLA							
PZAS	LARGO	LONG	KG/ML	KG TOTAL	TON	DESP.	VOL. TOTAL
4	1	4	0.586	2.344	0.002344	1.03	0.00241432

CUANTIFICADOR DE ESTRIBO						
PZA INICIAL	1	SEPARACION DE ESTRIBO				0.2
PZAS	LARGO	LONG TOTAL	KG/ML	KG TOTAL	DESP	VOL TOTAL
6	0.9	5.4	0.248	1.3392	1.03	1.379376

CUANTIFICADOR DE ALAMBRE					
AMARRES	LONG	PZAS	PESO EN KG	DESP	PESO TOTAL
24	0.175	2	0.143	1.5	1.8018

ELEMENTO	ALTO	LARGO	LADOS
DALA	0.2	1	2

PZAS	ALTO	LARGO	M2	AREA CIMBRAP	PZA DE CIMBRA	F. CONTACT	PT/2	DESP	USOS	CANTIDAD
2	0.2	1	0.4	2.9768	0.13437248	0.5	0.06718624	0.08062349	1/5	0.01612

RENDIMIENTO ML		
JORNADA	RDIMIENTO	TOTAL
1	7	0.14285714

BASICO: CONCRETO F'C= 250 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICI O	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.414	1.03	0.42642	\$1,565.00	\$667.35
ARENA	M3	0.535	1.08	0.5778	\$500.00	\$288.90
GRAVA	M3	0.63	1.08	0.6804	\$568.40	\$386.74
AGUA	M3	0.196	1.3	0.2548	\$15.00	\$3.82
TOTAL:						\$1,346.81

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	LARGO	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.25	0.25	1	1.05	1	0.065625

CUANTIFICADOR DE VARILLA							
PZAS	LARGO	LONG	KG/ML	KG TOTAL	TON	DESP.	VOL. TOTAL
6	1	6	0.997	5.982	0.005982	1.03	0.00616146

CUANTIFICADOR DE ESTRIBO						
PZA INICIAL	1	SEPARACION DE ESTRIBO				0.2
PZAS	LARGO	LONG TOTAL	KG/ML	KG TOTAL	DESP	VOL TOTAL
6	1.1	6.6	0.248	1.6368	1.03	1.685904

CUANTIFICADOR DE ALAMBRE					
AMARRES	LONG	PZAS	PESO EN KG	DESP	PESO TOTAL
36	0.175	2	0.143	1.5	2.7027

ELEMENTO	ALTO	LARGO	LADOS
DALA	0.25	1	4

PZAS	ALTO	LARGO	M2	AREA CIMBRAP	PZA DE CIMBRA	F. CONTACT	PT/2	DESP	USOS	CANTIDAD
4	0.25	1	1	2.9768	0.3359312	0.5	0.1679656	0.20155872	0.2	0.04031174

RENDIMIENTO ML		
JORNADA	RDIMIENTO	TOTAL
1	7	0.14285714

BASICO: MORTERO CEMENTO PROPORCION 1:3						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICI O	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.458	1.03	0.47174	\$1,565.00	\$738.27
ARENA	M3	1.1309	1.08	1.221372	\$500.00	\$610.69
AGUA	M3	0.241	1.3	0.3133	\$15.00	\$4.70
					TOTAL:	\$1,353.66

CARA SUPERIOR

AREA	0.15	0.4	0.06	
VOLUMEN	0.06	0.02	0.0012	M3

CARA LATERAL

AREA	0.15	0.2	0.03	
VOLUMEN	0.03	0.02	0.0006	M3

TOTAL 0.0018 M3

M3	PZAS	TOTAL
0.0018	12	0.0216

RENDIMIENTO ML

JORNADA	RDIMIENTO	TOTAL
1	6	0.16666667

BASICO: CONCRETO F'C= 250 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICI O	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.414	1.03	0.42642	\$1,565.00	\$667.35
ARENA	M3	0.535	1.08	0.5778	\$500.00	\$288.90
GRAVA	M3	0.63	1.08	0.6804	\$568.40	\$386.74
AGUA	M3	0.196	1.3	0.2548	\$15.00	\$3.82
TOTAL:						\$1,346.81

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	LARGO	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.25	0.3	1	1.05	1	0.07875

CUANTIFICADOR DE VARILLA							
PZAS	LARGO	LONG	KG/ML	KG TOTAL	TON	DESP.	VOL. TOTAL
5	1	5	0.997	4.985	0.004985	1.03	0.00513455

CUANTIFICADOR DE ESTRIBO						
PZA INICIAL	1	SEPARACION DE ESTRIBO				0.2
PZAS	LARGO	LONG TOTAL	KG/ML	KG TOTAL	DESP	VOL TOTAL
6	1.2	7.2	0.248	1.7856	1.03	1.839168

CUANTIFICADOR DE ALAMBRE					
AMARRES	LONG	PZAS	PESO EN KG	DESP	PESO TOTAL
30	0.175	2	0.143	1.5	2.25225

ELEMENTO	ALTO	LARGO	LADOS
DALA	0.25	1	3

PZAS	ALTO	LARGO	M2	AREA CIMBRAP	PZA DE CIMBRA	F. CONTACT	PT/2	DESP	USOS	CANTIDAD
3	0.25	1	0.75	2.9768	0.2519484	0.5	0.1259742	0.15116904	0.2	0.03023381

RENDIMIENTO ML
 JORNADA RDIMIENTO TOTAL
 1 12 0.08333333

BASICO: CONCRETO F'C= 200 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICI O	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.348	1.03	0.35844	\$1,565.00	\$560.96
ARENA	M3	0.555	1.08	0.5994	\$500.00	\$299.70
GRAVA	M3	0.63	1.08	0.6804	\$568.40	\$386.74
AGUA	M3	0.202	1.3	0.2626	\$15.00	\$3.94
TOTAL:						\$1,251.34

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	LARGO	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.2	1	1	1.05	1	0.21

CUANTIFICADOR DE VARILLA							
PZAS	LARGO	LONG	KG/ML	KG TOTAL	TON	DESP.	VOL. TOTAL
5	1	5	0.997	4.985	0.004985	1.03	0.00513455

CUANTIFICADOR DE ESTRIBO						
PZA INICIAL	1	SEPARACION DE ESTRIBO				0.2
PZAS	LARGO	LONG TOTAL	KG/ML	KG TOTAL	DESP	VOL TOTAL
6	1.2	7.2	0.248	1.7856	1.03	1.839168

CUANTIFICADOR DE ALAMBRE					
AMARRES	LONG	PZAS	PESO EN KG	DESP	PESO TOTAL
30	0.175	2	0.143	1.5	2.25225

ELEMENTO	ALTO	LARGO	LADOS
DALA	0.25	1	3

PZAS	ALTO	LARGO	M2	AREA CIMBRAP	PZA DE CIMBRA	F. CONTACT	PT/2	DESP	USOS	CANTIDAD
3	0.25	1	0.75	2.9768	0.2519484	0.5	0.1259742	0.15116904	0.2	0.03023381

RENDIMIENTO ML		
JORNADA	RDIMIENTO	TOTAL
1	9	0.11111111

JORNADA	RENDIMIENTO		TOTAL
	RDIMIENTO 1	RDIMIENTO 2	
	1	2	0.5

1 15 0.0666667

1 25 0.04