

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA:	
GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	LIMPIEZA Y DES HIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE : QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	UNIDAD:	M2
----------	--	---------	----

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: HERRAMINTA Y EQUIPO							\$3.77
COSTO DIRECTO							
INDIRECTOS							13%
SUBTOTAL							\$0.49
FINANCIAMIENTO							2%
SUBTOTAL							\$0.09
UTILIDAD							12%
PRECIO UNITARIO							\$4.87

LIMPIEZA DE TERRENO		
JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	42	0.023809524

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA:	
GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR M2 CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD:	M2
----------	---	---------	----

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	\$305.00	\$7.26		
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$7.26

SUBTOTAL: HERRAMINTA Y EQUIPO							\$9.68
HERRAMINTA Y EQUIPO							
HERRAMIENTA MENOR	2%			\$0.19	\$9.87		
EQUIPO	5%			\$0.49	\$10.36		

SUBTOTAL: HERRAMINTA Y EQUIPO							\$10.36
COSTO DIRECTO							
INDIRECTOS							13%
SUBTOTAL							\$1.35
FINANCIAMIENTO							2%
SUBTOTAL							\$0.23
UTILIDAD							12%
PRECIO UNITARIO							\$13.38

CALIDRA	25KG BTO	25000	50	0.002
HILO	100	2	0.02	
CLAVOS	1KG	260	4	0.015384615

TRAZO Y NIVELACION		
JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	42	0.023809524

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA:	
GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I ( atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD:	M3
----------	--	---------	----

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

MATERIALES



\$50.10    \$51.10    \$2.55    \$53.65

			SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO	\$53.65
COSTO DIRECTO				
INDIRECTOS	13%			\$6.97
SUBTOTAL				\$60.63
FINANCIAMIENTO	2%			\$1.21
SUBTOTAL				\$61.84
UTILIDAD	12%			\$7.42
PRECIO UNITARIO				\$69.26

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_  
 DEPENDENCIA: \_\_\_\_\_

GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	UNIDAD:	M2
Construcción de zapata aislada de concreto 90M X 90M 5 CM DE ESPESOR F'C=200 kg/cm2 ELAVORADO CON VARILLA 1/2 @ 20CM EN AMBOS LADOS		

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
<b>MATERIALES</b>						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	M2	0.42525	\$1,254.58	\$533.51	
	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					\$921.88	

<b>MANO DE OBRA</b>						
CUAD-1	CUADRILLA PARA ELABORAR CONCRETO	JOR	0.142857143	# REF!	# REF!	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					# REF!	

<b>HERRAMINTA Y EQUIPO</b>						
	HERRAMIENTA MENOR	2%		# REF!	# REF!	
	EQUIPO	5%		# REF!	# REF!	

			SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO	# REF!
COSTO DIRECTO				# REF!
INDIRECTOS	13%			# REF!
SUBTOTAL				# REF!
FINANCIAMIENTO	2%			# REF!
SUBTOTAL				# REF!
UTILIDAD	12%			# REF!
PRECIO UNITARIO				# REF!

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_  
 DEPENDENCIA: \_\_\_\_\_

GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	UNIDAD:	ML
CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 30 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA		

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
<b>MATERIALES</b>						
	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	
	ALAMBRO 1/4	KG	1.379376	\$35.00	\$48.28	
	CONCRETO F'C= 150 kg/cm2	M3	0.04725	\$1,205.21	\$56.95	
SUBTOTAL: MATERIALES					\$225.53	

<b>MANO DE OBRA</b>						
1 OF.	ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.142857143	# REF!	# REF!	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					# REF!	

<b>HERRAMINTA Y EQUIPO</b>						
	HERRAMIENTA MENOR	2%		# REF!	# REF!	
	EQUIPO	5%		# REF!	# REF!	

			SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO	# REF!
COSTO DIRECTO				# REF!
INDIRECTOS	13%			# REF!
SUBTOTAL				# REF!
FINANCIAMIENTO	2%			# REF!
SUBTOTAL				# REF!
UTILIDAD	12%			# REF!
PRECIO UNITARIO				# REF!

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

PLANTILLA DE 5CM		
JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	7	0.142857143

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	ESPESOR	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.9	0.9	0.5	1.05	1	0.42525

BASICO: CONCRETO F'C= 200 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICIO	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.317	1.03	0.32651	\$1,565.00	\$510.99
ARENA	M3	0.537	1.08	0.57996	\$500.00	\$289.98
GRAVA	M3	0.733	1.08	0.79164	\$568.40	\$449.97
AGUA	M3	0.187	1.3	0.2431	\$15.00	\$3.65
TOTAL:						\$1,254.58

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

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

BASICO: CONCRETO F'C= 150 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICIO	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.279	1.03	0.28737	\$1,565.00	\$449.73
ARENA	M3	0.559	1.08	0.60372	\$500.00	\$301.86
GRAVA	M3	0.733	1.08	0.79164	\$568.40	\$449.97
AGUA	M3	0.187	1.3	0.2431	\$15.00	\$3.65
TOTAL:						\$1,205.21

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	LARGO	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.15	0.3	1	1.05	1	0.04725

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

ALTO	LARGO	M2	AREA CIMBRAP	PZA DE CIMBRA	F. CONTACT	PT/2	1.2	DESP	USOS	CANTIDAD
0.2	1	0.4	2.9768	0.134372481	0.5	0.06718624	0.080623488	1/5	0.01612	

RENDIMIENTO ML		
JORNADA	RDIMIENTO	TOTAL
1	7	0.142857143

DEPENDENCIA:	
GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	UNIDAD:	PZA
ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM		

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
<b>MATERIALES</b>						
	CIMBRAPLAY	PZA	0.01612	\$540.00	\$8.70	
	ALAMBRE	KG	0.2431	\$38.00	\$9.24	
	VARILLA 3/8	TON	0.00241432	\$17,864.00	\$43.13	
	ALAMBRO 1/4	KG	1.8018	\$35.00	\$63.06	
	CONCRETO F'C= 250 kg/cm2	M3	0.42525	\$1,254.58	\$533.51	
				SUBTOTAL: MATERIALES	\$657.65	
<b>MANO DE OBRA</b>						
	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	1	\$344.00	\$344.00	
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	\$344.00	
<b>HERRAMINTA Y EQUIPO</b>						
	HERRAMIENTA MENOR			\$6.88	\$1,008.53	2%
	EQUIPO			\$50.43	\$1,058.95	5%
				SUBTOTAL: HERRAMINTA Y EQUIPO	\$1,058.95	
	COSTO DIRECTO			\$137.66		
	INDIRECTOS			\$1,196.62		13%
	FINANCIAMIENTO			\$23.93		2%
	SUBTOTAL			\$1,220.55		
	UTILIDAD			\$146.47		12%
	PRECIO UNITARIO			\$1,367.01		

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA:	
GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	UNIDAD:	ML
CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 15 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA		

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
<b>MATERIALES</b>						
	CONCRETO F'C= 250 kg/cm2	M3	0.023625	\$1,254.58	\$29.64	
	VARILLA 3/8	TON	0.00616146	\$17,864.00	\$110.07	
	ALAMBRO 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	\$315.08	
<b>MANO DE OBRA</b>						
	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.142857143	#(REF)	#(REF)	
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	#(REF)	
<b>HERRAMINTA Y EQUIPO</b>						
	HERRAMIENTA MENOR			#(REF)	#(REF)	
	EQUIPO			#(REF)	#(REF)	
				SUBTOTAL: HERRAMINTA Y EQUIPO	#(REF)	
	COSTO DIRECTO			#(REF)		
	INDIRECTOS			#(REF)		
	SUBTOTAL			#(REF)		
	FINANCIAMIENTO			#(REF)		2%
	SUBTOTAL			#(REF)		
	UTILIDAD			#(REF)		12%
	PRECIO UNITARIO			#(REF)		

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA:	
GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	UNIDAD:	M2
MURO DE BLOQUE DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CM, RELLENO CON CONCRETO FC: 100 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ( 2 hiladas), INCLUYE : COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		

ANCLAJE DE CASTILLO		
JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	1	1

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	ESPESOR	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.9	0.9	0.5	1.05	1	0.42525

BÁSICO: CONCRETO F'C= 200 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICIO	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.317	1.03	0.32651	\$1,565.00	\$510.99
ARENA	M3	0.537	1.08	0.57996	\$500.00	\$289.98
GRAVA	M3	0.733	1.08	0.79164	\$568.40	\$449.97
AGUA	M3	0.187	1.3	0.2431	\$15.00	\$3.65
<b>TOTAL:</b>						<b>\$1,254.58</b>

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
2	0.2	1	0.4	2.9768	0.134372481	0.5	0.06718624	0.080623488	1/5

RENDIMIENTO ML		
JORNADA	RDIMIENTO	TOTAL
1	7	0.142857143

BÁSICO: CONCRETO F'C= 200 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICIO	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.317	1.03	0.32651	\$1,565.00	\$510.99
ARENA	M3	0.537	1.08	0.57996	\$500.00	\$289.98
GRAVA	M3	0.733	1.08	0.79164	\$568.40	\$449.97
AGUA	M3	0.187	1.3	0.2431	\$15.00	\$3.65
<b>TOTAL:</b>						<b>\$1,254.58</b>

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	LARGO	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.15	0.15	1	1.05	1	0.023625

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	0.335931201	0.5	0.167965601	0.201558721	0.2	0.040311744

RENDIMIENTO ML		
JORNADA	RDIMIENTO	TOTAL
1	7	0.142857143

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
<b>MATERIALES</b>						
	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	
<b>MANO DE OBRA</b>						
	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.16666667	\$909.00	\$151.50	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$151.50	
HERRAMINTA Y EQUIPO					\$351.77	
	HERRAMIENTA MENOR			\$3.03	\$351.77	2%
	EQUIPO			\$17.59	\$369.36	5%
SUBTOTAL: HERRAMINTA Y EQUIPO					\$369.36	
COSTO DIRECTO					\$48.02	
INDIRECTOS					\$417.37	
SUBTOTAL					\$8.35	
FINANCIAMIENTO					\$425.72	
SUBTOTAL					\$51.09	
UTILIDAD					\$476.81	
PRECIO UNITARIO						

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
<b>TOTAL:</b>					\$1,565.00	\$738.27

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

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA: \_\_\_\_\_

GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

CONCEPTO: CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA

UNIDAD: ML

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
<b>MATERIALES</b>						
	CONCRETO F'C= 250 kg/cm2	M3	0.0315	\$1,254.58	\$39.52	
	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					\$290.77	
<b>MANO DE OBRA</b>						
	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.08333333	\$909.00	\$75.75	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$75.75	
HERRAMINTA Y EQUIPO					\$366.52	
	HERRAMIENTA MENOR			\$1.52	\$368.03	2%
	EQUIPO			\$18.40	\$386.44	5%
SUBTOTAL: HERRAMINTA Y EQUIPO					\$386.44	
COSTO DIRECTO					\$50.24	
INDIRECTOS					\$436.67	
SUBTOTAL					\$8.73	
FINANCIAMIENTO					\$445.41	
SUBTOTAL					\$53.45	
UTILIDAD					\$498.85	
PRECIO UNITARIO						

BÁSICO: CONCRETO F'C= 200 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICIO	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	0.317	1.03	0.32651	\$1,565.00	\$510.99
ARENA	M3	0.537	1.08	0.57996	\$500.00	\$289.98
GRAVA	M3	0.733	1.08	0.79164	\$568.40	\$449.97
AGUA	M3	0.187	1.3	0.2431	\$15.00	\$3.65
<b>TOTAL:</b>					\$1,565.00	\$1,254.58

CUANTIFICADOR DE CONCRETO					
ANCHO	LARGO	LARGO	DESPERDICIO	PIEZAS	CANTIDAD
0.15	0.2	1	1.05	1	0.0315

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	PESO TOTAL
30	0.175	2	0.143	1.5

ELEMENTO	ALTO	LARGO	LADOS
DALA	0.25	1	3

ALTO	LARGO	M2	AREA CIMBRAP	PZA DE CIMBRA	F. CONTACT	PT/2	DESP	USOS	CANTIDAD
0.25	1	0.75	2.9768	0.251948401	0.5	0.1259742	0.151169041	0.2	0.030233808
RENDIMIENTO ML									
JORNADA	RDIMIENTO	TOTAL							
1	12	0.08333333							

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA: \_\_\_\_\_

GRUPO:	ARQUITECTURA
NOMBRE DEL ALUMNO:	SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
OBRA:	UDS
LUGAR:	OCOSINGO

CONCEPTO: LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE DE CASETÓN DE 50 X 60 X 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE : CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY DE PINO

UNIDAD: ML

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	%
<b>MATERIALES</b>						
	CONCRETO F'C= 200 kg/cm2	M3	0.21	\$511,731.74	\$107,463.67	
	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					\$107,714.92	
<b>MANO DE OBRA</b>						
	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEON	JOR	0.11111111	\$906.00	\$100.67	

BÁSICO: CONCRETO F'C= 200 KG/CM2						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	F.D	C. CON DESPERDICIO	P.U	IMPORTE
CEMENTO	TN	317	1.03	326.51	\$1,565.00	\$510,988.15
ARENA	M3	0.537	1.08	0.57996	\$500.00	\$289.98
GRAVA	M3	0.733	1.08	0.79164	\$568.40	\$449.97
AGUA	M3	0.187	1.3	0.2431	\$15.00	\$3.65
<b>TOTAL:</b>					\$1,565.00	\$511,731.74

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

		SUBTOTAL: MANO DE OBRA		\$100.67
				\$107,815.58
HERRAMINTA Y EQUIPO				
HERRAMIENTA MENOR	2%	\$2.01	\$107,817.60	
EQUIPO	5%	\$5,390.88	\$113,208.48	
		SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO		\$113,208.48
				\$14,717.10
COSTO DIRECTO				\$14,717.10
INDIRECTOS	13%			\$127,925.58
FINANCIAMIENTO	2%			\$2,558.51
UTILIDAD	12%			\$15,658.09
PRECIO UNITARIO				\$146,142.18

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

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

ELEMENTO	ALTO	LARGO	LADOS
DALA	0.25	1	3

ALTO	LARGO	M2	AREA CIMBRAP	PZA DE CIMBRA	F. CONTACT	PT/2	DESP	USOS	CANTIDAD
0.25	1	0.75	2.9768	0.251948401	0.5	0.1259742	0.151169041	0.2	0.030233808
RENDIMIENTO ML									
JORNADA	RDIMIENTO		TOTAL						
1	9		0.111111111						

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_  
 DEPENDENCIA: \_\_\_\_\_  
 GRUPO: ARQUITECTURA  
 NOMBRE DEL ALUMNO: SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ  
 OBRA: UDS  
 LUGAR: OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA A BASE DE MARCO DE P.T.R.DE 1"X1" CAL. 14,	UNIDAD:	PZA
----------	--	---------	-----

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

MATERIALES						
	PUERTA DE 1X1.14	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	\$266.50	

HERRAMINTA Y EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	2%	\$5.33	\$1,440.83			
EQUIPO	5%	\$72.04	\$1,512.87			
		SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO		\$1,512.87		
				\$196.67		
COSTO DIRECTO					\$1,952.98	
INDIRECTOS	13%				\$1,705.54	
FINANCIAMIENTO	2%				\$34.19	
UTILIDAD	12%				\$1,743.74	
PRECIO UNITARIO					\$209.25	
					\$1,952.98	

JORNADA	RENDIMIENTO	TOTAL
1	2	0.5

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_  
 DEPENDENCIA: \_\_\_\_\_  
 GRUPO: ARQUITECTURA  
 NOMBRE DEL ALUMNO: SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ  
 OBRA: UDS  
 LUGAR: OCOSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 2.85 x 1.50 M, INCLUYE VENTANA DE 6 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M	UNIDAD:	PZA
----------	--	---------	-----

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

MATERIALES						
	PUERTA DE .95X2.20	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	\$266.50	

HERRAMINTA Y EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	2%	\$5.33	\$1,170.83			
EQUIPO	5%	\$58.54	\$1,229.37			
		SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO		\$1,229.37		
				\$159.82		
COSTO DIRECTO					\$1,389.19	
INDIRECTOS	13%				\$1,389.19	
FINANCIAMIENTO	2%				\$27.78	
UTILIDAD	12%				\$1,416.97	
PRECIO UNITARIO					\$170.04	

PRECIO UNITARIO

\$1,587.01

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA:	GRUPO: ARQUITECTURA
	NOMBRE DEL ALUMNO: SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
	OBRA: UDS
	LUGAR: OCOSSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>CONCEPTO</b>	UNIDAD: M2
COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTI CAPE CON SOPLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA	

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		\$49.61
EQUIPO	5%		\$2.51	\$52.81		

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$52.81

COSTO DIRECTO

INDIRECTOS 13%

SUBTOTAL

FINANCIAMIENTO 2%

SUBTOTAL

UTILIDAD 12%

PRECIO UNITARIO

\$6.87

\$59.68

\$1.19

\$60.87

\$7.30

\$68.18

1 15 0.06666667

PARTIDA: \_\_\_\_\_ Analisis No. \_\_\_\_\_

DEPENDENCIA:	GRUPO: ARQUITECTURA
	NOMBRE DEL ALUMNO: SAMUEL NEFTALI GOMEZ MENDEZ
	OBRA: UDS
	LUGAR: OCOSSINGO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>CONCEPTO</b>	UNIDAD: PZA
PINTURA VINILICA EN PLAFONES CON ACABADO PUJIDO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD	

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	1	25 0.04
--------	-----	------	----------	---------	---	---------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$21.32

HERRAMINTA Y EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	2%		\$0.43	\$28.00		\$27.57
EQUIPO	5%		\$1.40	\$29.40		

SUBTOTAL: HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$29.40

COSTO DIRECTO

INDIRECTOS 13%

SUBTOTAL

FINANCIAMIENTO 2%

SUBTOTAL

UTILIDAD 12%

PRECIO UNITARIO

\$3.82

\$33.22

\$0.66

\$33.88

\$4.07

\$37.95