

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 1.01

 SUMINISTRO ,COLOCACION Y NIVELACION DE REFUERZO EN ARMADURA DE ACERO DE
 PTR 2"X 2" BLANCO , INCLUYE SOLDADURA,PINTURA,MATERIALES,MANIOBRAS,MANO DE
 OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :	KG
Cantidad :	280.22
Precio unitario :	\$ 67.08
Total :	\$ 18,797.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.07692	\$ 72.75	\$ 5.60
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00628	\$ 106.33	\$ 0.67
Total de Materiales						\$ 6.27
Mano de Obra						
+	CUAD-21	Cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor			
	MO0148	Oficial soldador	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0124	Ayudante de soldador	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 46.51
				Cantidad : 0.031		
+	CUAD-17	Cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor			
	MO0156	Pintor	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0106	Ayud.pintor	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 3.50
				Cantidad : 0.001		
Total de Mano de Obra						\$ 50.01
Equipo						
+	M0013	Equipo de corte victor	Hora	0.00452	\$ 40.29	\$ 0.18
Total de Equipo						\$ 0.18

Costo Directo	\$	56.46
Indirectos (10.00%)	\$	5.65
Subtotal	\$	62.11
Utilidad (8.00%)	\$	4.97
Subtotal	\$	67.08
Precio Unitario	\$	67.08

** SESENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 1.02

SUMINISTRO MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 4EP14 ALTA RESISTENCIA,CLIP DE CONEXIÓN ICLUYE ANDAMIOS,MATERIAL,SOLDADURA,PINTURA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :	M
Cantidad :	244.80
Precio unitario :	\$ 60.45
Total :	\$ 14,798.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.00628	\$ 106.33	\$ 0.67
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.07692	\$ 72.75	\$ 5.60
Total de Materiales						\$ 6.27
Mano de Obra						
+	CUAD-21	Cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor			
	MO0148	Oficial soldador	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0124	Ayudante de soldador	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 40.95
				Cantidad : 0.031		
+	CUAD-17	Cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor			
	MO0156	Pintor	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0106	Ayud.pintor	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 3.50
				Cantidad : 0.001		
Total de Mano de Obra						\$ 44.45
Equipo						
+	M0013	Equipo de corte victor	Hora	0.00398	\$ 40.29	\$ 0.16
Total de Equipo						\$ 0.16

Costo Directo	\$ 50.88
Indirectos (10.00%)	\$ 5.09
Subtotal	\$ 55.97
Utilidad (8.00%)	\$ 4.48
Subtotal	\$ 60.45
Precio Unitario	\$ 60.45

** SESENTA PESOS 45/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 1.03

 SUMINISTRO MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVENTE CON VARILLA DE 5/8" DE
 DIAMETRO CON EXTREMOS ROSCADOS Y ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" ALTA
 RESISTENCIA, CLIP DE CONEXIÓN INCLUYE
 ANDAMIOS, MATERIAL, SOLDADURA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO
 PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :	KG
Cantidad :	141.33
Precio unitario :	\$ 66.43
Total :	\$ 9,388.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	EST-066	Perfiles estructurales de acero A-36 y H-50 para columnas y vigas	kg	1.00000	\$ 27.98	\$ 27.98
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.01463	\$ 106.33	\$ 1.56
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.01000	\$ 261.63	\$ 2.62
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	0.07692	\$ 72.75	\$ 5.60
Total de Materiales						\$ 37.76
Mano de Obra						
+	CUAD-21	Cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor			
	MO0148	Oficial soldador	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0124	Ayudante de soldador	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
Total de Mano de Obra					Cantidad : 0.01!	Total \$ 18.16
						\$ 18.16

Costo Directo	\$	55.92
Indirectos (10.00%)	\$	5.59
Subtotal	\$	61.51
Utilidad (8.00%)	\$	4.92
Subtotal	\$	66.43
Precio Unitario	\$	66.43

** SESENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 1.04

SUMINISTRO MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFLAMBEO CON VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO Y ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" ALTA RESISTENCIA,CLIP DE CONEXIÓN INCLUYE ANDAMIOS,MATERIAL,SOLDADURA,PINTURA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :	KG
Cantidad :	150.14
Precio unitario :	\$ 59.78
Total :	\$ 8,975.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	EST-066	Perfiles estructurales de acero A-36 y H-50 para columnas y vigas	kg	1.00000	\$ 27.98	\$ 27.98
	HER-058	Soldadura E-6010 de 1/8"	kg	0.01463	\$ 106.33	\$ 1.56
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	0.01000	\$ 261.63	\$ 2.62
Total de Materiales						\$ 32.16
Mano de Obra						
+	CUAD-21	Cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor			
	MO0148	Oficial soldador	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0124	Ayudante de soldador	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Cantidad : 0.014	Total \$ 18.16
Total de Mano de Obra						\$ 18.16

Costo Directo	\$	50.32
Indirectos (10.00%)	\$	5.03
Subtotal	\$	55.35
Utilidad (8.00%)	\$	4.43
Subtotal	\$	59.78
Precio Unitario	\$	59.78

** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.05

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 MOD R101 O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : M2
Cantidad : 212.16
Precio unitario : \$ 350.92
Total : \$ 74,451.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	LMNA 26	LAMINA GALVANIZADA CAL 26 MOD R101 O SIMILAR	M2	1.00000	\$ 250.71	\$ 250.71
Total de Materiales						\$ 250.71
Mano de Obra						
+	CUAD-27	Cuadrilla C27 (1 Oficial Hojalatero + 1 ayudante de hojalatero)	jor			
	MO0144	Oficial hojalatero	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0114	Ayudante de hojalatero	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 44.68
					Cantidad : 0.031	\$ 44.68
Total de Mano de Obra						\$ 44.68

Costo Directo \$ 295.39
Indirectos (10.00%) \$ 29.54
Subtotal \$ 324.93
Utilidad (8.00%) \$ 25.99
Subtotal \$ 350.92
Precio Unitario \$ 350.92

** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 1.06
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE 60 CM DE DESARROLLO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 MOD R101 O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

	Unidad :		M	
	Cantidad :		20.40	
	Precio unitario :	\$	258.54	
	Total :	\$	5,274.22	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	LMNA 26	LAMINA GALVANIZADA CAL 26 MOD R101 O SIMILAR	M2	0.60000	\$ 250.71	\$ 150.43
Total de Materiales						\$ 150.43
Mano de Obra						
+	CUAD-27	Cuadrilla C27 (1 Oficial Hojalatero + 1 ayudante de hojalatero)	jor			
	MO0144	Oficial hojalatero	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0114	Ayudante de hojalatero	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 67.20
Total de Mano de Obra						\$ 67.20

Costo Directo	\$	217.63
Indirectos (10.00%)	\$	21.76
Subtotal	\$	239.39
Utilidad (8.00%)	\$	19.15
Subtotal	\$	258.54

Precio Unitario	\$	258.54
------------------------	----	--------

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 1.07

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA EXISTENTE DE 10.00 X 20.00 MTS. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 12,299.36
Total :	\$ 12,299.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT-046	Pintura fondo anticorrosivo	lto	20.00000	\$ 72.75	\$ 1,455.00
	PINT-050	pintura de esmalte	lto	10.00000	\$ 261.63	\$ 2,616.30
	PINT-052	Thinner	lto	5.00000	\$ 89.54	\$ 447.70
Total de Materiales						\$ 4,519.00
Mano de Obra						
+	CUAD-17	Cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor			
	MO0156	Pintor	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0106	Ayud.pintor	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 5,834.00
					Cantidad : 5.00l	
Total de Mano de Obra						\$ 5,834.00

Costo Directo	\$ 10,353.00
Indirectos (10.00%)	\$ 1,035.30
Subtotal	\$ 11,388.30
Utilidad (8.00%)	\$ 911.06
Subtotal	\$ 12,299.36

Precio Unitario	\$ 12,299.36
------------------------	---------------------

** DOCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.01

LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M2
Cantidad :	52.70
Precio unitario :	\$ 9.98
Total :	\$ 525.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CAL	Calhidra	kg	0.26667	\$ 5.60	\$ 1.49
	MADERA	Madera de Pino	P.T.	0.00220	\$ 14.70	\$ 0.03
	HILO	HILO	ml	0.33000	\$ 1.18	\$ 0.39
Total de Materiales						\$ 1.91
Mano de Obra						
+	CUAD-75	Cuadrilla de Topografía (1 Topógrafo + 2 cadeneros + 1/20 Cabo)	jor			
	MO0400	Topógrafo	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,875.22	\$ 56.26
	MO0401	Cadenero	jor	2.00000	\$ 597.14	\$ 1,194.28
	MO0126	Cabo	jor	0.19245	\$ 435.42	\$ 83.80
					Suma	\$ 1,931.48
					Total	\$ 5.35
Total de Mano de Obra						\$ 5.35
Equipo						
+	ESTTOP	Transito Mca. David White mod. DWT-10 Serie 42439	Hora	0.03842	\$ 29.59	\$ 1.14
Total de Equipo						\$ 1.14

Costo Directo	\$ 8.40
Indirectos (10.00%)	\$ 0.84
Subtotal	\$ 9.24
Utilidad (8.00%)	\$ 0.74
Subtotal	\$ 9.98
Precio Unitario	\$ 9.98

** NUEVE PESOS 98/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.02

EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M3
Cantidad :	9.74
Precio unitario :	\$ 110.08
Total :	\$ 1,072.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor			
	MO0126	Cabo	jor	0.10000	\$ 435.42	\$ 43.54
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 478.96	\$ 14.37
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 478.96	\$ 47.90
					Suma	\$ 541.23
					Total	\$ 54.12
						\$ 54.12
Total de Mano de Obra						
Equipo						
+	M0016	Retroexcavadora John Deere 310P	Hora	0.05552	\$ 694.22	\$ 38.54
Total de Equipo						\$ 38.54

Costo Directo	\$ 92.66
Indirectos (10.00%)	\$ 9.27
Subtotal	\$ 101.93
Utilidad (8.00%)	\$ 8.15
Subtotal	\$ 110.08

Precio Unitario	\$ 110.08
-----------------	-----------

** CIENTO DIEZ PESOS 08/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.03

AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M2
Cantidad :	26.60
Precio unitario :	\$ 30.14
Total :	\$ 801.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Conceptos						
+	RELL-01	relleno con producto de la excavacion compactado al 90 % de su pvs m c/bailarina en capas de 20 cm; incluye humectar y despietre	m3			
+	ACAG	Agua acarreada	m3	0.12000	\$ 93.25	\$ 11.19
+	CUAD-02	Cuadrilla C2 (ayudante)	jor	0.07725	\$ 492.02	\$ 38.01
+	M0017	Compactador apisonador marca Stone modelo XH840 con motor Honda GX160	Hora	0.24628	\$ 188.59	\$ 46.45
					Suma	\$ 95.65
					Total	\$ 4.78
					Cantidad : 0.051	
+	EXC-02	excavacion manual en material II	m3			
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.50000	\$ 541.23	\$ 270.62
					Suma	\$ 270.62
					Total	\$ 10.82
					Cantidad : 0.041	
+	RELL-02	relleno con material de acarreo; caliche cribado; incluye acarreo, humectar y consolidar. al 95 %	m3			
+	MTCLCH	Material de banco	m3	1.30000	\$ 126.83	\$ 164.88
+	ACAG	Agua acarreada	m3	0.12000	\$ 93.25	\$ 11.19
+	CUAD-02	Cuadrilla C2 (ayudante)	jor	0.10000	\$ 492.02	\$ 49.20
+	M0017	Compactador apisonador marca Stone modelo XH840 con motor Honda GX160	Hora	0.53300	\$ 188.59	\$ 100.52
					Suma	\$ 325.79
					Total	\$ 9.77
					Cantidad : 0.031	
Total de Conceptos						\$ 25.37

Costo Directo	\$ 25.37
Indirectos (10.00%)	\$ 2.54
Subtotal	\$ 27.91
Utilidad (8.00%)	\$ 2.23
Subtotal	\$ 30.14
Precio Unitario	\$ 30.14

** TREINTA PESOS 14/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.04

PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M2
Cantidad :	26.60
Precio unitario :	\$ 139.85
Total :	\$ 3,720.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MPC-000	madera p/construccion	pt	0.05000	\$ 14.70	\$ 0.74
	PREM-000	premezclado f'c=100 kg/cm2	m3	0.05250	\$ 1,521.08	\$ 79.86
Total de Materiales						\$ 80.60
Mano de Obra						
+	CUAD-03	Cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	MO0100	Albanil	jor	1.00000	\$ 550.93	\$ 550.93
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 986.35	\$ 29.59
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 986.35	\$ 98.64
					Suma	\$ 1,114.58
					Total	\$ 37.12
					Cantidad : 0.03:	\$ 37.12
Total de Mano de Obra						\$ 37.12

Costo Directo	\$ 117.72
Indirectos (10.00%)	\$ 11.77
Subtotal	\$ 129.49
Utilidad (8.00%)	\$ 10.36
Subtotal	\$ 139.85

Precio Unitario	\$ 139.85
------------------------	------------------

** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción			
Clave: 2.05 ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2			
Unidad :	M		
Cantidad :	20.60		
Precio unitario :	\$	465.38	
Total :	\$	9,586.83	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PREM-008	premezclado f'c=200 kg/cm2	m3	0.12600	\$ 1,708.44	\$ 215.26
Total de Materiales						\$ 215.26
Conceptos						
+	CIMB-01	cimbra comun en cimentacion	m2			
	MPC-000	madera p/construccion	pt	2.50000	\$ 14.70	\$ 36.75
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.16000	\$ 17.82	\$ 2.85
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.45000	\$ 22.17	\$ 9.98
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	\$ 19.40	\$ 9.70
+	CUAD-09	Cuadrilla C9 (carp.obra n. + ayudante) hechura	jor	0.01800	\$ 1,427.86	\$ 25.70
+	CUAD-10	Cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.06840	\$ 1,427.86	\$ 97.67
						Suma \$ 182.65
						Total \$ 73.06
				Cantidad : 0.401		
+	ACECIM-03	acero # 3 en cimentacion	kg			
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	\$ 17.82	\$ 0.50
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	\$ 14.53	\$ 15.77
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00570	\$ 1,166.80	\$ 6.65
						Suma \$ 22.92
						Total \$ 69.19
				Cantidad : 3.011		
+	COLC-04	colocacion de concreto premezclado; tirado en cimentacion.	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.08330	\$ 2,590.65	\$ 215.80
+	VIB-CONC	vibrado de concreto	m3	1.00000	\$ 55.88	\$ 55.88
						Suma \$ 271.68
						Total \$ 34.23
						Cantidad : 0.121
Total de Conceptos						\$ 176.48

Costo Directo	\$	391.74
Indirectos (10.00%)	\$	39.17
Subtotal	\$	430.91
Utilidad (8.00%)	\$	34.47
Subtotal	\$	465.38

Precio Unitario \$ 465.38

** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.06

ZAPATA AISLADA DE 1.00 X 1.00 M DE 20 CMS DE ESPESOR , REFUERZO CON VARILLAS DE 3/8" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO PRÉMEZCLADO FC=250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA CON MADERA , ACABADO COMUN , DESCIMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	PZA
Cantidad :	6.00
Precio unitario :	\$ 1,018.26
Total :	\$ 6,109.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PREM-012	premezclado fc=250 kg/cm2	m3	0.21000	\$ 1,893.79	\$ 397.70
Total de Materiales						\$ 397.70
Conceptos						
+	COLC-04	colocacion de concreto premezclado; tirado en cimentacion	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.08330	\$ 2,590.65	\$ 215.80
+	VIB-CONC	vibrado de concreto	m3	1.00000	\$ 55.88	\$ 55.88
					Suma	\$ 271.68
					Total	\$ 57.05
				Cantidad : 0.210		
+	CIMB-01	cimbra comun en cimentacion	m2			
	MPC-000	madera p/construccion	pt	2.50000	\$ 14.70	\$ 36.75
	ACR-012	alambre recocido	kg	0.16000	\$ 17.82	\$ 2.85
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.45000	\$ 22.17	\$ 9.98
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	\$ 19.40	\$ 9.70
+	CUAD-09	Cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.01800	\$ 1,427.86	\$ 25.70
+	CUAD-10	Cuadrilla C10 (carp.obra n.+ ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.06840	\$ 1,427.86	\$ 97.67
					Suma	\$ 182.65
					Total	\$ 146.12
				Cantidad : 0.800		
+	ACECIM-03	acero # 3 en cimentacion	kg			
	ACR-012	alambre recocido	kg	0.02800	\$ 17.82	\$ 0.50
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	\$ 14.53	\$ 15.77
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00570	\$ 1,166.80	\$ 6.65
					Suma	\$ 22.92
					Total	\$ 256.25
				Cantidad : 11.18		
Total de Conceptos						\$ 459.42

Costo Directo	\$	857.12
Indirectos (10.00%)	\$	85.71
Subtotal	\$	942.83
Utilidad (8.00%)	\$	75.43
Subtotal	\$	1,018.26

Precio Unitario	\$	1,018.26
------------------------	----	-----------------

** UN MIL DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.07

 RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2
 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS
 CARAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU
 CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M2
Cantidad :	12.36
Precio unitario :	\$ 762.40
Total :	\$ 9,423.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BLA-006	block de concreto 20x20x40 cm.	pza	12.50000	\$ 14.77	\$ 184.63
Total de Materiales						\$ 184.63
Conceptos						
+	COLB-03	colocacion de block 0 a 3 m.	pza			
+	CUAD-19	cuadrilla C19 (bloquero + ayudante)	jor	0.01000	\$ 1,166.80	\$ 11.67
					Suma	\$ 11.67
					Cantidad : 12.50	Total \$ 145.88
+	COLC-16	vaciado de huecos en muros de block 0-3m.	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.16670	\$ 2,590.65	\$ 431.86
					Suma	\$ 431.86
					Cantidad : 0.111	Total \$ 49.88
+	CHO-100	concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra	m3			
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.26780	\$ 3,523.44	\$ 943.58
+	MTARN	Arena	m3	0.54000	\$ 243.02	\$ 131.23
+	MTGRV	Grava 3/4"	m3	0.73440	\$ 243.02	\$ 178.47
+	ACAG	Agua acarreada	m3	0.25400	\$ 93.25	\$ 23.69
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	\$ 333.97	\$ 333.97
					Suma	\$ 1,610.94
					Cantidad : 0.111	Total \$ 186.06
+	MORT-14	mezcla cemento arena 1:4	m3			
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	\$ 204.12	\$ 204.12
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.43200	\$ 3,523.44	\$ 1,522.13
	AG-002	Arena	m3	1.20300	\$ 144.09	\$ 173.34
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33300	\$ 34.99	\$ 11.65
					Suma	\$ 1,911.24
					Cantidad : 0.031	Total \$ 75.30
Total de Conceptos						\$ 457.12

Costo Directo	\$ 641.75
Indirectos (10.00%)	\$ 64.18
Subtotal	\$ 705.93
Utilidad (8.00%)	\$ 56.47
Subtotal	\$ 762.40
Precio Unitario	\$ 762.40

** SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.08

DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCIÓN 0.15 X 0.20 M. CON
 FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2, CIMBRA ACABADO COMUN, 3 USOS,
 INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES,
 DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO,
 HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M
Cantidad :	20.60
Precio unitario :	\$ 247.95
Total :	\$ 5,107.77

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Conceptos						
+	CHO-150	concreto f'c=150 kg/cm2 hecho en obra	m3			
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.35400	\$ 3,523.44	\$ 1,247.30
	AG-002	Arena	m3	0.51840	\$ 144.09	\$ 74.70
	AG-004	Gravilla 3/4"	m3	0.72360	\$ 144.09	\$ 104.26
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.27300	\$ 34.99	\$ 9.55
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	\$ 333.97	\$ 333.97
					Suma	\$ 1,769.78
				Cantidad : 0.03	Total	\$ 55.75
+	COLC-04	colocacion de concreto premezclado; tirado en cimentacion.	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.08330	\$ 2,590.65	\$ 215.80
+	VIB-CONC	vibrado de concreto	m3	1.00000	\$ 55.88	\$ 55.88
					Suma	\$ 271.68
				Cantidad : 0.03	Total	\$ 8.56
+	CIMB-01	cimbra comun en cimentacion	m2			
	MPC-000	madera p/construccion	pt	2.50000	\$ 14.70	\$ 36.75
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.16000	\$ 17.82	\$ 2.85
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.45000	\$ 22.17	\$ 9.98
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	\$ 19.40	\$ 9.70
+	CUAD-09	Cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.01800	\$ 1,427.86	\$ 25.70
+	CUAD-10	Cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.06840	\$ 1,427.86	\$ 97.67
					Suma	\$ 182.65
				Cantidad : 0.40	Total	\$ 73.06
+	ACECIM-03	acero # 3 en cimentacion	kg			
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	\$ 17.82	\$ 0.50
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	\$ 14.53	\$ 15.77
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00570	\$ 1,166.80	\$ 6.65
					Suma	\$ 22.92
				Cantidad : 2.23	Total	\$ 51.25
+	ACEEST-02	acero # 2 en estructura	kg			
	ACR-000	alambren 1/4"	kg	1.03000	\$ 15.37	\$ 15.83
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.07500	\$ 17.82	\$ 1.34
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00833	\$ 1,166.80	\$ 9.72
					Suma	\$ 26.89
				Cantidad : 0.74	Total	\$ 20.09
Total de Conceptos						\$ 208.71

Costo Directo	\$	208.71
Indirectos (10.00%)	\$	20.87
Subtotal	\$	229.58
Utilidad (8.00%)	\$	18.37
Subtotal	\$	247.95

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Precio Unitario \$	247.95
** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **						

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.09

 RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINA Y ACARREO
 EN CAMION HASTA TIRADERO AUTORIZADO.

Unidad :	M3
Cantidad :	11.70
Precio unitario :	\$ 212.24
Total :	\$ 2,483.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Conceptos						
+	RETIRO	Retiro de escombros con retro	m3			
+	TERP-01	Acarreo en camion 1er km material abundado (capacidad de 6 m3) incluye carga a maquina	M3	1.00000	\$ 11.78	\$ 11.78
+	TERP-03	Acarreo en camion km subsecuente	m3-km	15.00000	\$ 5.81	\$ 87.15
+	M0016	Retroexcavadora John Deere 310P	Hora	0.05545	\$ 694.22	\$ 38.49
					Suma	\$ 137.42
					Total	\$ 178.65
						\$ 178.65

Total de Conceptos

Costo Directo	\$	178.65
Indirectos (10.00%)	\$	17.87
Subtotal	\$	196.52
Utilidad (8.00%)	\$	15.72
Subtotal	\$	212.24

Precio Unitario \$ 212.24

** DOSCIENTOS DOCE PESOS 24/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.10

SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS AL CIENTO PORCIENTO (100%) PRUEBA PROCTOR INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORACION DE AGUA, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad : M3
Cantidad : 6.18
Precio unitario : \$ 382.20
Total : \$ 2,362.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.12000	\$ 34.99	\$ 4.20
	AG-030	Calizo triturado para base	m3	1.30000	\$ 179.08	\$ 232.80
Total de Materiales						\$ 237.00
Mano de Obra						
+	CUAD-02	Cuadrilla C2 (ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 435.42	\$ 13.06
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 435.42	\$ 43.54
					Suma	\$ 492.02
					Total	\$ 45.83
Total de Mano de Obra						\$ 45.83
Equipo						
+	M0017	Compactador apisonador marca Stone modelo XH840 con motor Honda GX160	Hora	0.20620	\$ 188.59	\$ 38.89
Total de Equipo						\$ 38.89

Costo Directo \$ 321.72
Indirectos (10.00%) \$ 32.17
Subtotal \$ 353.89
Utilidad (8.00%) \$ 28.31
Subtotal \$ 382.20
Precio Unitario \$ 382.20

** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **

TECHUMBRE Y AMPLIACION DE USOS MULTIPLES EN CORREDOR HOMERO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.11

COLUMNA DE 30X20CMS. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KGICM2 ARMADA CON 6 VARILLAS #5, ESTRIBOS Y GRAPAS DEL #3 A CADA 15CMS, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CHAFLANES, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3. DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M
Cantidad :	19.80
Precio unitario : \$	1,077.41
Total : \$	21,332.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PREM-008	premezclado f'c=200 kg/cm2	m3	0.06300	\$ 1,708.44	\$ 107.63
Total de Materiales						\$ 107.63
Conceptos						
+	CIMB-09	cimbra comun en columnas	m2			
	MPC-006	madera p/columnas	pt	6.53000	\$ 14.70	\$ 95.99
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.15000	\$ 17.82	\$ 2.67
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.45000	\$ 22.17	\$ 9.98
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	\$ 19.40	\$ 9.70
+	CUAD-09	Cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.01800	\$ 1,427.86	\$ 25.70
+	CUAD-10	Cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.20000	\$ 1,427.86	\$ 285.57
	MPC-024	tuino 3/4"	ml	1.25000	\$ 7.28	\$ 9.10
					Suma	\$ 438.71
					Total	\$ 438.71
				Cantidad : 1.000		
+	ESTC-54	curado con curafest no graso	m2			
	ADIT-018	curafest	lt	0.25000	\$ 14.72	\$ 3.68
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.02000	\$ 541.23	\$ 10.82
					Suma	\$ 14.50
					Total	\$ 20.30
				Cantidad : 1.400		
+	ACEEST-05	acero # 5 en estructura	kg			
	ACR-006	varilla #5 (5/8") corrugada ar-42	kg	1.11300	\$ 14.53	\$ 16.17
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.01100	\$ 17.82	\$ 0.20
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00513	\$ 1,166.80	\$ 5.99
					Suma	\$ 22.36
					Total	\$ 208.22
				Cantidad : 9.310		
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg			
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	\$ 14.53	\$ 15.77
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	\$ 17.82	\$ 0.50
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00570	\$ 1,166.80	\$ 6.65
					Suma	\$ 22.92
					Total	\$ 89.69
				Cantidad : 3.910		
+	COLC-06	colocacion de concreto en columnas y muros; con carretilla y botes.	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.23800	\$ 2,590.65	\$ 616.57
+	VIB-CONC	vibrado de concreto	m3	1.00000	\$ 55.88	\$ 55.88
					Suma	\$ 672.45
					Total	\$ 42.36
				Cantidad : 0.060		
Total de Conceptos						\$ 799.28

Costo Directo \$ 906.91



TECHUMBRE Y AMPLIACION DE USOS MULTIPLES
EN CORREDOR HOMERO

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Indirectos (10.00%)	\$ 90.69
					Subtotal	\$ 997.60
					Utilidad (8.00%)	\$ 79.81
					Subtotal	\$ 1,077.41
					Precio Unitario	\$ 1,077.41
		** UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. **				

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.12

MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M2
Cantidad :	71.38
Precio unitario :	\$ 394.65
Total :	\$ 28,170.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BLA-002	block de concreto 15x20x40 cm.	pz	12.50000	\$ 14.55	\$ 181.88
Total de Materiales						\$ 181.88
Mano de Obra						
+	CUAD-19	cuadrilla C19 (bloquero + ayudante)	jor			
	MO0138	oficial bloquero	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Cantidad : 0.100	Total \$ 124.15
Total de Mano de Obra						\$ 124.15
Conceptos						
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2			
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	\$ 14.70	\$ 3.18
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	\$ 14.70	\$ 3.88
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	\$ 22.17	\$ 0.13
					Suma	\$ 7.19
					Cantidad : 1.000	Total \$ 7.19
+	MORT-14	mezcla cemento arena 1:4	m3			
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	\$ 204.12	\$ 204.12
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.43200	\$ 3,523.44	\$ 1,522.13
	AG-002	Arena	m3	1.20300	\$ 144.09	\$ 173.34
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33300	\$ 34.99	\$ 11.65
					Suma	\$ 1,911.24
					Cantidad : 0.000	Total \$ 18.98
Total de Conceptos						\$ 26.17

Costo Directo	\$ 332.20
Indirectos (10.00%)	\$ 33.22
Subtotal	\$ 365.42
Utilidad (8.00%)	\$ 29.23
Subtotal	\$ 394.65
Precio Unitario	\$ 394.65

** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.13

CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M
Cantidad :	19.80
Precio unitario :	\$ 256.92
Total :	\$ 5,087.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Conceptos						
+	CHO-200	concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra	m3			
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	\$ 3,523.44	\$ 1,288.52
+	MTARN	Arena	m3	0.50760	\$ 243.02	\$ 123.36
+	MTGRV	Grava 3/4"	m3	0.70200	\$ 243.02	\$ 170.60
+	ACAG	Agua acarreada	m3	0.25350	\$ 93.25	\$ 23.64
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	\$ 333.97	\$ 333.97
					Suma	\$ 1,940.09
					Total	\$ 45.84
+	ESTC-54	curado con curafest no graso	m2			
	ADIT-018	curafest	lt	0.25000	\$ 14.72	\$ 3.68
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.02000	\$ 541.23	\$ 10.82
					Suma	\$ 14.50
					Total	\$ 4.35
+	CIMB-17	cimbra comun en dalas y castillos	m2			
	MPC-000	madera p/construccion	pt	3.68300	\$ 14.70	\$ 54.14
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.30570	\$ 17.82	\$ 5.45
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.31640	\$ 22.17	\$ 7.01
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	\$ 19.40	\$ 9.70
+	CUAD-09	Cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.02000	\$ 1,427.86	\$ 28.56
+	CUAD-10	Cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.12500	\$ 1,427.86	\$ 178.48
					Suma	\$ 283.34
					Total	\$ 85.00
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg			
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	\$ 14.53	\$ 15.77
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.02800	\$ 17.82	\$ 0.50
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00570	\$ 1,166.80	\$ 6.65
					Suma	\$ 22.92
					Total	\$ 51.25
+	ACEEST-02	acero # 2 en estructura	kg			
	ACR-000	alambren 1/4"	kg	1.03000	\$ 15.37	\$ 15.83
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.07500	\$ 17.82	\$ 1.34
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00833	\$ 1,166.80	\$ 9.72
					Suma	\$ 26.89
					Total	\$ 17.58
+	COLC-14	colocacion manual de concreto en dalas y castillos de 0 a 3 m. altura	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.20000	\$ 2,590.65	\$ 518.13
					Suma	\$ 518.13
					Total	\$ 12.24
					Total	\$ 216.26
Total de Conceptos						

Costo Directo	\$	216.26
Indirectos (10.00%)	\$	21.63

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Subtotal	\$ 237.89
					Utilidad (8.00%)	\$ 19.03
					Subtotal	\$ 256.92
					Precio Unitario	\$ 256.92

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.14

DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO "U" SECCIÓN 0.15 X 0.20 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2, CIMBRA ACABADO COMUN, 3 USOS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M
Cantidad :	20.60
Precio unitario :	\$ 252.66
Total :	\$ 5,204.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BLA-008	block de concreto u-15	pza	2.62500	\$ 22.16	\$ 58.17
Total de Materiales						\$ 58.17
Conceptos						
+	MORT-15	mezcla cemento arena 1:5	m3			
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36000	\$ 3,523.44	\$ 1,268.44
+	MTARN	Arena	m3	1.23000	\$ 243.02	\$ 298.91
+	ACAG	Agua acarreada	m3	0.32500	\$ 93.25	\$ 30.31
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	\$ 204.12	\$ 204.12
					Suma	\$ 1,801.78
					Total	\$ 10.63
				Cantidad : 0.00!		
+	CHO-200	concreto fc=200 kg/cm2 hecho en obra	m3			
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	\$ 3,523.44	\$ 1,288.52
+	MTARN	Arena	m3	0.50760	\$ 243.02	\$ 123.36
+	MTGRV	Grava 3/4"	m3	0.70200	\$ 243.02	\$ 170.60
+	ACAG	Agua acarreada	m3	0.25350	\$ 93.25	\$ 23.64
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	\$ 333.97	\$ 333.97
					Suma	\$ 1,940.09
					Total	\$ 30.65
				Cantidad : 0.01!		
+	COLC-14	colocacion manual de concreto en dalas y castillos de 0 a 3 m. altura	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.20000	\$ 2,590.65	\$ 518.13
					Suma	\$ 518.13
					Total	\$ 8.19
				Cantidad : 0.01!		
+	COLB-03	colocacion de block 0 a 3 m.	pza			
+	CUAD-19	cuadrilla C19 (bloquero + ayudante)	jor	0.01000	\$ 1,166.80	\$ 11.67
					Suma	\$ 11.67
					Total	\$ 29.18
				Cantidad : 2.50!		
+	ACEEST-03	acero # 3 en estructura	kg			
	ACR-002	varilla #3 (3/8") corrugada ar-42	kg	1.08500	\$ 14.53	\$ 15.77
	ACR-012	alambre recocado	kg.	0.02800	\$ 17.82	\$ 0.50
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00570	\$ 1,166.80	\$ 6.65
					Suma	\$ 22.92
					Total	\$ 51.25
				Cantidad : 2.23!		
+	ACEEST-02	acero # 2 en estructura	kg			
	ACR-000	alambren 1/4"	kg	1.03000	\$ 15.37	\$ 15.83
	ACR-012	alambre recocado	kg.	0.07500	\$ 17.82	\$ 1.34
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00833	\$ 1,166.80	\$ 9.72
					Suma	\$ 26.89
					Total	\$ 24.60
				Cantidad : 0.91!		
Total de Conceptos						\$ 154.50

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 212.67
					Indirectos (10.00%)	\$ 21.27
					Subtotal	\$ 233.94
					Utilidad (8.00%)	\$ 18.72
					Subtotal	\$ 252.66
					Precio Unitario	\$ 252.66

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.15

TRABE DE CONCRETO SECCIÓN 0.20 X 0.40 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 5 VARILLAS DEL NÚMERO 4 , Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2, CIMBRA ACABADO COMUN, 3 USOS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M
Cantidad :	18.60
Precio unitario :	\$ 611.63
Total :	\$ 11,376.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Conceptos						
+	CIMB-13	cimbra aparente en trabes	m2			
	MPC-000	madera p/construccion	pt	4.50000	\$ 14.70	\$ 66.15
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.16670	\$ 170.13	\$ 28.36
	MPC-024	tuino 3/4"	ml	2.50000	\$ 7.28	\$ 18.20
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.25000	\$ 17.82	\$ 4.46
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.45000	\$ 22.17	\$ 9.98
	ADIT-078	Diesel	LT	0.50000	\$ 19.40	\$ 9.70
+	CUAD-09	Cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.01800	\$ 1,427.86	\$ 25.70
+	CUAD-10	Cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.14290	\$ 1,427.86	\$ 204.04
					Suma	\$ 366.59
					Total	\$ 146.64
+	ACEEST-04	acero # 4 en estructura	kg	Cantidad : 0.400		
	ACR-004	varilla #4 (1/2") corrugada ar-42	kg	1.09600	\$ 14.53	\$ 15.92
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.01600	\$ 17.82	\$ 0.29
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00550	\$ 1,166.80	\$ 6.42
					Suma	\$ 22.63
					Total	\$ 112.47
+	ACEEST-02	acero # 2 en estructura	kg	Cantidad : 4.970		
	ACR-000	alambren 1/4"	kg	1.03000	\$ 15.37	\$ 15.83
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.07500	\$ 17.82	\$ 1.34
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00833	\$ 1,166.80	\$ 9.72
					Suma	\$ 26.89
					Total	\$ 38.67
+	CHO-200	concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra	m3	Cantidad : 1.430		
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.36570	\$ 3,523.44	\$ 1,288.52
+	MTARN	Arena	m3	0.50760	\$ 243.02	\$ 123.36
+	MTGRV	Grava 3/4"	m3	0.70200	\$ 243.02	\$ 170.60
+	ACAG	Agua acarreada	m3	0.25350	\$ 93.25	\$ 23.64
+	FAB-CONC	hechura de concreto en obra con revolvedora de 1/2 saco	m3	1.00000	\$ 333.97	\$ 333.97
					Suma	\$ 1,940.09
					Total	\$ 162.97
+	COLC-09	colocacion de concreto en trabes y losas con carretilla y botes.	m3	Cantidad : 0.080		
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.22700	\$ 2,590.65	\$ 588.08
+	VIB-CONC	vibrado de concreto	m3	1.00000	\$ 55.88	\$ 55.88
					Suma	\$ 643.96
					Total	\$ 54.09
Total de Conceptos						\$ 514.84

Costo Directo	\$	514.84
Indirectos (10.00%)	\$	51.48
Subtotal	\$	566.32

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Utilidad (8.00%)	\$ 45.31
					Subtotal	\$ 611.63
					Precio Unitario	\$ 611.63
		** SEISCIENTOS ONCE PESOS 63/100 M.N. **				

TECHUMBRE Y AMPLIACION DE USOS MULTIPLES EN CORREDOR HOMERO

Análisis de Precio Unitario

Descripción			
Clave: 2.16			
FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		Unidad :	M2
		Cantidad :	52.70
		Precio unitario :	\$ 327.13
		Total :	\$ 17,239.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PREM-002	premezclado f'c=150 kg/cm2	m3	0.10500	\$ 1,612.41	\$ 169.30
	ACR-036	malla lac 66/10-10 electrosoldada	m2	1.10000	\$ 15.31	\$ 16.84
Total de Materiales						\$ 186.14
Mano de Obra						
+	CUAD-03	Cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	MO0100	Albanil	jor	1.00000	\$ 550.93	\$ 550.93
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 986.35	\$ 29.59
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 986.35	\$ 98.64
					Suma	\$ 1,114.58
					Total	\$ 33.70
Total de Mano de Obra						\$ 33.70
Conceptos						
+	CIMB-19	cimbra perimetral en pisos	m2			
+	CUAD-04	Cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor	0.00690	\$ 1,606.60	\$ 11.09
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.04440	\$ 170.13	\$ 7.55
					Suma	\$ 18.64
					Total	\$ 18.64
+	ESTC-54	curado con curafest no graso	m2			
	ADIT-018	curafest	lt	0.25000	\$ 14.72	\$ 3.68
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.02000	\$ 541.23	\$ 10.82
					Suma	\$ 14.50
					Total	\$ 14.50
+	COLC-13	colocacion de concreto premezclado en pisos	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.06670	\$ 2,590.65	\$ 172.80
					Suma	\$ 172.80
					Total	\$ 18.14
+	ACE-13	colocacion malla 66-1010 en pisos	m2			
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00330	\$ 1,166.80	\$ 3.85
					Suma	\$ 3.85
					Total	\$ 4.24
Total de Conceptos						\$ 55.52

Costo Directo	\$	275.36
Indirectos (10.00%)	\$	27.54
Subtotal	\$	302.90
Utilidad (8.00%)	\$	24.23
Subtotal	\$	327.13

Precio Unitario \$ 327.13

** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 13/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.17

CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, CON TEXTURA VARIADA, ALTERNANDO DIRECCIÓN DE RAYADOS, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGÚN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T

Unidad :	M2
Cantidad :	36.97
Precio unitario :	\$ 278.90
Total :	\$ 10,310.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PREM-002	premezclado f'c=150 kg/cm2	m3	0.08400	\$ 1,612.41	\$ 135.44
Total de Materiales						\$ 135.44
Mano de Obra						
+	CUAD-03	Cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	MO0100	Albanil	jor	1.00000	\$ 550.93	\$ 550.93
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 986.35	\$ 29.59
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 986.35	\$ 98.64
						Suma \$ 1,114.58
						Total \$ 33.70
Total de Mano de Obra						\$ 33.70
Conceptos						
+	CIMB-19	cimbra perimetral en pisos	m2			
+	CUAD-04	Cuadrilla C4 (albanil + 2 ayudantes)	jor	0.00690	\$ 1,608.60	\$ 11.09
	MPC-020	cimbraplay 4'x 8'x 5/8"	m2	0.04440	\$ 170.13	\$ 7.55
						Suma \$ 18.64
						Total \$ 18.64
Cantidad : 1.00t						
+	ESTC-54	curado con curafest no graso	m2			
	ADIT-018	curafest	lt	0.25000	\$ 14.72	\$ 3.68
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.02000	\$ 541.23	\$ 10.82
						Suma \$ 14.50
						Total \$ 14.50
Cantidad : 1.00t						
+	COLC-13	colocacion de concreto premezclado en pisos	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.06670	\$ 2,590.65	\$ 172.80
						Suma \$ 172.80
						Total \$ 14.52
Cantidad : 0.08t						
+	FPBG-39	corte de pisos con maquina	ml			
+	CUAD-02	Cuadrilla C2 (ayudante)	jor	0.02000	\$ 492.02	\$ 9.84
	EQM-008	cortadora de piso	hr	0.16000	\$ 108.57	\$ 17.37
						Suma \$ 27.21
						Total \$ 17.96
Cantidad : 0.66t						
Total de Conceptos						\$ 65.62

Costo Directo	\$	234.76
Indirectos (10.00%)	\$	23.48
Subtotal	\$	258.24
Utilidad (8.00%)	\$	20.66
Subtotal	\$	278.90
Precio Unitario	\$	278.90

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **						

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.18

LOSA DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 ESPESOR DE 15 CMS ALIGERADA CON CASETON DE 60X50 CMS CALLES DE 12 CMS, ARMADO 1 VARILLA 1/2" LECHO INFERIOR, 1 VARILLA DE 3/8" LECHO SUPERIOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, BASTONES EN INTERSECCIONES DE MUROS, TRABES Y PERIMETRALES A BASE DE VARILLA DE 1/2" @ 1.00. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M2
Cantidad : 52.70
Precio unitario : \$ 1,116.26
Total : \$ 58,826.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACR-037	mallla lac 66/8-8 electrosoldada	m2	1.03000	\$ 17.46	\$ 17.98
	BLA-042	caseton/poliestireno 50x60x10 cm.	pz.	2.24000	\$ 30.47	\$ 68.25
	PREM-008	premezclado f'c=200 kg/cm2	m3	0.15750	\$ 1,708.44	\$ 269.08
	PREM-028	bombeo 1-5 nivel	m3	0.15750	\$ 346.30	\$ 54.54
Total de Materiales						\$ 409.85
Mano de Obra						
+	CUAD-03	Cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	MO0100	Albanil	jor	1.00000	\$ 550.93	\$ 550.93
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 986.35	\$ 29.59
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 986.35	\$ 98.64
						Suma \$ 1,114.58
						Cantidad : 0.031
						Total \$ 39.10
Total de Mano de Obra						\$ 39.10
Conceptos						
+	CIMB-14	cimbra comun en losas	m2			
	MPC-000	madera p/construccion	pt	5.49000	\$ 14.70	\$ 80.70
	MPC-024	tuino 3/4"	ml	0.25000	\$ 7.28	\$ 1.82
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.01000	\$ 17.82	\$ 0.18
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.40000	\$ 22.17	\$ 8.87
	ADIT-078	Diesel	LT	0.70000	\$ 19.40	\$ 13.58
+	CUAD-09	Cuadrilla C9 (carp.obra n.+ ayudante) hechura	jor	0.01300	\$ 1,427.86	\$ 18.56
+	CUAD-10	Cuadrilla C10 (carp.obra n. + ayudante) cimbra y descimbra	jor	0.10000	\$ 1,427.86	\$ 142.79
						Suma \$ 266.50
						Cantidad : 1.001
						Total \$ 266.50
+	ESTC-54	curado con curafest no graso	m2			
	ADIT-018	curafest	lt	0.25000	\$ 14.72	\$ 3.68
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.02000	\$ 541.23	\$ 10.82
						Suma \$ 14.50
						Cantidad : 1.001
						Total \$ 14.50
+	ACEEST-04	acero # 4 en estructura	kg			
	ACR-004	varilla #4 (1/2") corrugada ar-42	kg	1.09600	\$ 14.53	\$ 15.92
	ACR-012	alambre recocido	kg.	0.01600	\$ 17.82	\$ 0.29
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00550	\$ 1,166.80	\$ 6.42
						Suma \$ 22.63
						Cantidad : 6.721
						Total \$ 152.07
+	ACE-15	colocacion malla 66-6-6 en pisos	m2			
+	CUAD-08	Cuadrilla C8 (fierro + ayudante)	jor	0.00400	\$ 1,166.80	\$ 4.67

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Suma	\$ 4.67
				Cantidad : 1.031	Total	\$ 4.81
+	COLC-20	colocación de caseton poliestireno en losas	pz			
+	CUAD-03	Cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor	0.00400	\$ 1,114.58	\$ 4.46
					Suma	\$ 4.46
				Cantidad : 2.241	Total	\$ 9.99
+	COLC-12	colocacion de concreto premezclado bombeado en tra bes y losas.	m3			
+	CUAD-06	Cuadrilla C6 (albanil + 4 ayudantes)	jor	0.08330	\$ 2,590.65	\$ 215.80
+	VIB-CONC	vibrado de concreto	m3	1.00000	\$ 55.88	\$ 55.88
					Suma	\$ 271.68
				Cantidad : 0.15	Total	\$ 42.79
Total de Conceptos						\$ 490.66

Costo Directo	\$	939.61
Indirectos (10.00%)	\$	93.96
Subtotal	\$	1,033.57
Utilidad (8.00%)	\$	82.69
Subtotal	\$	1,116.26
Precio Unitario	\$	1,116.26

** UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.19

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO ACABADO VUELTA DE PLANA, CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP 1:4 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: PERFILADO EN ESQUINAS Y CANTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	M2
Cantidad :	67.98
Precio unitario :	\$ 176.04
Total :	\$ 11,967.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-03	Cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	MO0100	Albanil	jor	1.00000	\$ 550.93	\$ 550.93
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 986.35	\$ 29.59
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 986.35	\$ 98.64
					Suma	\$ 1,114.58
					Total	\$ 111.46
						\$ 111.46
Total de Mano de Obra						
Conceptos						
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2			
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	\$ 14.70	\$ 3.18
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	\$ 14.70	\$ 3.88
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	\$ 22.17	\$ 0.13
					Suma	\$ 7.19
					Total	\$ 7.19
+	MORT-14	mezcla cemento arena 1:4	m3			
+	FAB-PAST	hechura de pastas con revolvedora	m3	1.00000	\$ 204.12	\$ 204.12
	AGL-000	Cemento gris	tn	0.43200	\$ 3,523.44	\$ 1,522.13
	AG-002	Arena	m3	1.20300	\$ 144.09	\$ 173.34
	AG-024	Agua con pipa	m3	0.33300	\$ 34.99	\$ 11.65
					Suma	\$ 1,911.24
					Total	\$ 29.53
						\$ 36.72
Total de Conceptos						

Costo Directo	\$	148.18
Indirectos (10.00%)	\$	14.82
Subtotal	\$	163.00
Utilidad (8.00%)	\$	13.04
Subtotal	\$	176.04

Precio Unitario \$ 176.04

** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.20

APLANADO DE YESO A PLOMO Y REGLA ACABADO PULIDO EN PLAFON INCLUYE:
REMATES , EMBOQUILLADOS ; HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M2
Cantidad : 120.68
Precio unitario : \$ 140.56
Total : \$ 16,962.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGL-006	Yeso	saco	0.60000	\$ 38.74	\$ 23.24
Total de Materiales						\$ 23.24
Mano de Obra						
+	CUAD-30	Cuadrilla C30 (Yesero + ayudante)	jor			
	MO0109	Ayudante de yesero	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	MO0137	Yesero	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
					Suma	\$ 1,032.56
					Total	\$ 87.00
Total de Mano de Obra						\$ 87.00
Conceptos						
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2			
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	\$ 14.70	\$ 3.18
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	\$ 14.70	\$ 3.88
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	\$ 22.17	\$ 0.13
					Suma	\$ 7.19
					Total	\$ 8.08
Total de Conceptos						\$ 8.08

Costo Directo \$ 118.32
Indirectos (10.00%) \$ 11.83
Subtotal \$ 130.15
Utilidad (8.00%) \$ 10.41
Subtotal \$ 140.56
Precio Unitario \$ 140.56

** CIENTO CUARENTA PESOS 56/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.21

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE MATERIALES , CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS; MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M
Cantidad :	7.00
Precio unitario :	\$ 71.02
Total :	\$ 497.14

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAR-034	goteron galv.cal.26	ml	1.00000	\$ 44.77	\$ 44.77
Total de Materiales						\$ 44.77
Mano de Obra						
+	CUAD-20	cuadrilla C20 (tecnico especializado + ayudante)	jor			
	MO0160	tecnico especializado para instlins varias	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 15.01
Total de Mano de Obra						\$ 15.01

Costo Directo	\$	59.78
Indirectos (10.00%)	\$	5.98
Subtotal	\$	65.76
Utilidad (8.00%)	\$	5.26
Subtotal	\$	71.02
Precio Unitario	\$	71.02

**** SETENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.22

IMPERMEABILIZACION A BASE DE 2 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 3 CAPAS DE ASFALTO Y PINTURA DE: DE ALUMINIO INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA US CORRECTA APLICACION.

Unidad :	M2
Cantidad :	150.20
Precio unitario :	\$ 159.94
Total :	\$ 24,022.99

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINTURA ALUMIN	PINTURA DE DE ALUMINIO	LTO	0.05714	\$ 195.87	\$ 11.19
	FIBRA DE VIDRI	BASE DE VIDRIO	M2	1.00000	\$ 20.26	\$ 20.26
	ASFALTO	aASFALTO	KG	1.00000	\$ 37.31	\$ 37.31
Total de Materiales						\$ 68.76
Mano de Obra						
+	CUAD-03	Cuadrilla C3 (albanil + ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	MO0100	Albanil	jor	1.00000	\$ 550.93	\$ 550.93
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 986.35	\$ 29.59
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 986.35	\$ 98.64
						Suma \$ 1,114.58
						Total \$ 65.87
Total de Mano de Obra						\$ 65.87

Costo Directo	\$	134.63
Indirectos (10.00%)	\$	13.46
Subtotal	\$	148.09
Utilidad (8.00%)	\$	11.85
Subtotal	\$	159.94

Precio Unitario \$ 159.94

** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.23

PINTURA VINILICA EN MUROS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA OSEL PLATA 100% ACRILICA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M2
Cantidad :	483.52
Precio unitario :	\$ 72.94
Total :	\$ 35,267.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PINT-040	pintura vinilica osel plata	lto	0.22000	\$ 72.75	\$ 16.01
	PINT-038	sellador vinilico	lto	0.03300	\$ 61.56	\$ 2.03
Total de Materiales						\$ 18.04
Mano de Obra						
+	CUAD-17	Cuadrilla C17 (pintor + ayudante)	jor			
	MO0156	Pinor	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0106	Ayud.pintor	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 36.17
Total de Mano de Obra						\$ 36.17
Conceptos						
+	AND-03	andamios 0-3 m	m2			
	MPC-014	madera p/andamios 2x4"	pt	0.21600	\$ 14.70	\$ 3.18
	MPC-016	madera p/andamios 2x12"	pt	0.26400	\$ 14.70	\$ 3.88
	ACR-018	clavo 2 1/2" a 4"	kg	0.00600	\$ 22.17	\$ 0.13
					Suma	\$ 7.19
					Total	\$ 7.19
Total de Conceptos						\$ 7.19

Costo Directo	\$	61.40
Indirectos (10.00%)	\$	6.14
Subtotal	\$	67.54
Utilidad (8.00%)	\$	5.40
Subtotal	\$	72.94
Precio Unitario	\$	72.94

** SETENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.24

DEMOLICIÓN MURO DE BLOCK DE CONCRETO HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Unidad :	M2
Cantidad :	25.03
Precio unitario :	\$ 696.84
Total :	\$ 17,441.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-02	Cuadrilla C2 (ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 435.42	\$ 13.06
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 435.42	\$ 43.54
					Suma	\$ 492.02
					Total	\$ 40.19
					Cantidad : 0.08	
					Total	\$ 40.19
Total de Mano de Obra						

Equipo						
+	M0016	Retroexcavadora John Deere 310P	Hora	0.49010	\$ 694.22	\$ 340.24
					Total	\$ 340.24
Total de Equipo						

Conceptos						
+	RETIRO	Retiro de escombros con retro	m3			
+	TERP-01	Acarreo en camion 1er km material abundado (capacidad de 6 m3) incluye carga a maquina	M3	1.00000	\$ 11.78	\$ 11.78
+	TERP-03	Acarreo en camion km subsecuente	m3-km	15.00000	\$ 5.81	\$ 87.15
+	M0016	Retroexcavadora John Deere 310P	Hora	0.05545	\$ 694.22	\$ 38.49
					Suma	\$ 137.42
					Total	\$ 206.13
					Cantidad : 1.50	
					Total	\$ 206.13
Total de Conceptos						

Costo Directo	\$	586.56
Indirectos (10.00%)	\$	58.66
Subtotal	\$	645.22
Utilidad (8.00%)	\$	51.62
Subtotal	\$	696.84

Precio Unitario	\$	696.84
-----------------	----	--------

** SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.25

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO- CORREDIZA DE 1.20 X 0.60 M , FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"X21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR.

Unidad :	M2
Cantidad :	2.20
Precio unitario :	\$ 3,118.56
Total :	\$ 6,860.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CANCELERIA	CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO- CORREDIZA DE 1.20 X 0.60 M , FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"X21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL,	M2	1.00000	\$ 1,343.12	\$ 1,343.12
	MOSQUITERC	MOSQUITERO METALICO,	PZA	1.00000	\$ 727.52	\$ 727.52
Total de Materiales						\$ 2,070.64
Mano de Obra						
+	CUAD-40	Cuadrilla C40 (Aluminero + 1 ayudante)	jor			
	MO0180	Ayudante de aluminero	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MO0161	Aluminero	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
					Suma	\$ 1,063.54
					Cantidad : 0.52	Total \$ 554.41
Total de Mano de Obra						\$ 554.41

Costo Directo	\$	2,625.05
Indirectos (10.00%)	\$	262.51
Subtotal	\$	2,887.56
Utilidad (8.00%)	\$	231.00
Subtotal	\$	3,118.56

Precio Unitario \$ 3,118.56

** TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 56/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.26

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE 1.20 X 0.60 M EN VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA.

Unidad : M2
Cantidad : 2.20
Precio unitario : \$ 1,427.23
Total : \$ 3,139.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REJA METALIC	REJA METALICA DE 1.20 X 0.60 M EN VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM.	M2	1.00000	\$ 951.37	\$ 951.37
Total de Materiales						\$ 951.37
Mano de Obra						
+	CUAD-22	Cuadrilla C22 (Herrero + Ayudante de herrero)	jor			
	MO0128	Herrero en campo	JOR	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0112	Ayudante de herrero	JOR	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 250.00
					Cantidad : 0.21	\$ 250.00
Total de Mano de Obra						\$ 250.00

Costo Directo \$ 1,201.37
Indirectos (10.00%) \$ 120.14
Subtotal \$ 1,321.51
Utilidad (8.00%) \$ 106.72
Subtotal \$ 1,427.23

Precio Unitario \$ 1,427.23

** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.27

REUBICACIÓN DE CORTINA METELICA ENROLLABLE EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad :	PZA
Cantidad :	2.00
Precio unitario :	\$ 3,306.92
Total :	\$ 6,613.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-20	cuadrilla C20 (tecnico especializado + ayudante)	jor			
	MO0160	tecnico especializado para instlins varias	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 2,333.60
					Cantidad : 2.00	\$ 2,333.60
Total de Mano de Obra						

Conceptos

+	ACA-20	acarreo en carretilla a 20 m.	m3			
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.15870	\$ 541.23	\$ 85.89
					Suma	\$ 85.89
					Total	\$ 450.00
					Cantidad : 5.23	\$ 450.00
Total de Conceptos						

Costo Directo	\$ 2,783.60
Indirectos (10.00%)	\$ 278.36
Subtotal	\$ 3,061.96
Utilidad (8.00%)	\$ 244.96
Subtotal	\$ 3,306.92

Precio Unitario \$ 3,306.92

** TRES MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 92/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.28

 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC LINEA CITYLINE
 IVORY DE 60 X 60 CMS. O SIMILAR INC. PEGAZULEJO PISO SOBRE PISO , BOQUILLA Y LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad :	M2
Cantidad :	88.08
Precio unitario :	\$ 591.06
Total :	\$ 52,060.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGL-014	Emboquillador interceramic	saco	0.06810	\$ 129.30	\$ 8.81
	ADGR	Adhesivo gris rápido saco 20 kg	SACO	0.81740	\$ 182.36	\$ 149.06
	CERAMICA	CERAMICA INTERCERAMIC LINEA CITYLINE IVORY DE 60 X 60 CMS. O SIMILAR	M2	1.03000	\$ 211.31	\$ 217.65
Total de Materiales						\$ 375.52
Mano de Obra						
+	CUAD-32	Cuadrilla C32 (Ceramiquero + ayudante)	or			
	MO0102	Ceramiquero	or	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0118	ayudante de ceramiquero	or	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
					Suma	\$ 1,063.54
					Cantidad : 0.11	Total \$ 122.01
Total de Mano de Obra						\$ 122.01

Costo Directo	\$	497.53
Indirectos (10.00%)	\$	49.75
Subtotal	\$	547.28
Utilidad (8.00%)	\$	43.78
Subtotal	\$	591.06
Precio Unitario	\$	591.06

** QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.29

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VINIL DE 7 CMS. DE ESPESOR INC.,
PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

Unidad : M
Cantidad : 100.00
Precio unitario : \$ 46.70
Total : \$ 4,670.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ZOCLO VINIL	ZOCLO DE VINIL DE 7 CMS. DE ESPESOR	M	1.03000	\$ 21.27	\$ 21.91
	PEGAMENTO	Pegamento	lt	0.15000	\$ 50.37	\$ 7.56
Total de Materiales						\$ 29.47
Mano de Obra						
+	CUAD-02	Cuadrilla C2 (ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 435.42	\$ 13.06
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 435.42	\$ 43.54
					Suma	\$ 492.02
					Total	\$ 9.84
					Cantidad : 0.021	\$ 9.84
Total de Mano de Obra						

Costo Directo \$ 39.31
Indirectos (10.00%) \$ 3.93
Subtotal \$ 43.24
Utilidad (8.00%) \$ 3.46
Subtotal \$ 46.70
Precio Unitario \$ 46.70

** CUARENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 2.30

RECORTE DE PUERTA METALICA EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Unidad :	PZA
Cantidad :	6.00
Precio unitario :	\$ 1,082.78
Total :	\$ 6,496.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-21	Cuadrilla C21 (soldador +ayudante)	jor			
	MO0148	Oficial soldador	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0124	Ayudante de soldador	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 850.00
					Cantidad : 0.721	
Total de Mano de Obra						
Equipo						
+	M0013	Equipo de corte victor	Hora	1.52481	\$ 40.29	\$ 61.43
Total de Equipo						

Costo Directo	\$	911.43
Indirectos (10.00%)	\$	91.14
Subtotal	\$	1,002.57
Utilidad (8.00%)	\$	80.21
Subtotal	\$	1,082.78

Precio Unitario	\$	1,082.78
-----------------	----	----------

** UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.01

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA PARA 8 POLOS, TENSION NOMINAL 120/240 VCA, 1 FASE- 2 HILOS, BARRAS PRINCIPALES ESTAÑADAS PARA 50 AMPERES MONTADAS EN BASE AISLANTE DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO MÁXIMA ADMISIBLE 10 KA, GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 1, BARRA DE TIERRA INCLUIDA, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO ENCHUFABLE O ATORNILLABLES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON APLICACIÓN DE PINTURA DE EPOXIPOLIESTER COLOR GRIS RAL-7035 ACABADO GOFRAO. LA CAJA CUENTA CON DISCOS REMOVIBLES DISTRIBUIDOS EN TODOS LOS LATERALES DE LA MISMA. MONTAJE: SOBREPONER, MARCA GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 3,133.06
Total : \$ 3,133.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CENTRO DE CAR	CENTRO DE CARGA PARA 8 POLOS, TENSION NOMINAL 120/240 VCA, 1 FASE- 2 HILOS,	pza	1.00000	\$ 2,216.14	\$ 2,216.14
Total de Materiales						\$ 2,216.14
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 421.11
Total de Mano de Obra						\$ 421.11

Costo Directo \$ 2,637.25
Indirectos (10.00%) \$ 263.73
Subtotal \$ 2,900.98
Utilidad (8.00%) \$ 232.08
Subtotal \$ 3,133.06
Precio Unitario \$ 3,133.06

** TRES MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 3.02

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA 2P5MX-340S39M/I 2 X 4 SURFACE MODULAR MARCA METALUX O SIMILAR. INCLUYE: CONECTORES; SOPORTERÍA; TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO; ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Unidad :	PZA
Cantidad :	2.00
Precio unitario :	\$ 1,146.32
Total :	\$ 2,292.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SOP200	Soportería para luminario	Lote	1.00000	\$ 67.16	\$ 67.16
	CON1055	Conector de resorte calibre 12-10 AWG	Pza	3.00000	\$ 3.92	\$ 11.76
	LAMPARA 2PO	LAMPARA 2P5MX-340S39M/I 2 X 4 SURFACE MODULAR MARCA METALUX O SIMILAR.	PZA	1.00000	\$ 615.59	\$ 615.59
Total de Materiales						\$ 694.51
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
						Suma \$ 1,166.80
Total de Mano de Obra						\$ 270.41

Costo Directo	\$	964.92
Indirectos (10.00%)	\$	96.49
Subtotal	\$	1,061.41
Utilidad (8.00%)	\$	84.91
Subtotal	\$	1,146.32

Precio Unitario \$ 1,146.32

** UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.03

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO LÍNEA DECORA COLOR BLANCO. INCLUYE PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 622.53
Total :	\$ 622.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	APAGADOR SENC	APAGADOR SENCILLO LÍNEA DECORA COLOR BLANCO	pza	1.00000	\$ 391.74	\$ 391.74
Total de Materiales						\$ 391.74
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Cantidad : 0.11	Total \$ 132.28
Total de Mano de Obra						\$ 132.28

Costo Directo	\$	524.02
Indirectos (10.00%)	\$	52.40
Subtotal	\$	576.42
Utilidad (8.00%)	\$	46.11
Subtotal	\$	622.53
Precio Unitario	\$	622.53

** SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. **

TECHUMBRE Y AMPLIACION DE USOS MULTIPLES EN CORREDOR HOMERO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.04

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 21 MM PDG, TIPO CONDUIT, INCLUYE: TUBERIA, SOPORTERIA, CONECTORES, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.

Unidad :	M
Cantidad :	25.00
Precio unitario :	\$ 389.76
Total :	\$ 9,744.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PDG021	Tubo PDG de 21mm	Pza	1.00000	\$ 67.12	\$ 67.12
	CPDG021	Cople p/tubo PDG de 21mm	Pza	0.80000	\$ 3.55	\$ 2.84
	THW10	Cable THW-LS Cal. 10	MI	8.35000	\$ 15.65	\$ 130.68
	SOP100	Soporteria para tubería	Lote	0.85000	\$ 33.58	\$ 28.54
Total de Materiales						\$ 229.18
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
						Suma \$ 1,166.80
Total de Mano de Obra						\$ 98.90
						Cantidad : 0.08, Total \$ 98.90

Costo Directo	\$	328.08
Indirectos (10.00%)	\$	32.81
Subtotal	\$	360.89
Utilidad (8.00%)	\$	28.87
Subtotal	\$	389.76

** TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **

Precio Unitario \$ 389.76

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 3.05

 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TIPO AMERICANA DE 4" X 4" CON MARCO
 REDUCTOR DE 4" X 2" INCLUYE TORNILLERIA, SOPORTERIA, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad :	PZA
Cantidad :	9.00
Precio unitario :	\$ 61.86
Total :	\$ 556.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CAJA TI/AMERICA	CAJA TIPO AMERICANA DE 4" X 4" CON MARCO REDUCTOR DE 4" X 2"	PZA	1.00000	\$ 39.67	\$ 39.67
Total de Materiales						\$ 39.67
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	1,166.80
					Cantidad : 0.011	Total \$ 12.40
Total de Mano de Obra						\$ 12.40

Costo Directo	\$	52.07
Indirectos (10.00%)	\$	5.21
Subtotal	\$	57.28
Utilidad (8.00%)	\$	4.58
Subtotal	\$	61.86
Precio Unitario	\$	61.86

** SESENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 3.06

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL.12 , 600 VOLTS , 90°C , MARCA INDIANA O SIM. CON NOM VIGENTE, COLOR SEGUN CODIGO, INCLUYE: CONECTORES , CORBATAS PLASTICAS , PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCION , MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , EQUIPO , ACARREO , LIMPIEZA , DESPERDICIOS , ELEVACION , ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :	M
Cantidad :	50.00
Precio unitario :	\$ 18.25
Total :	\$ 912.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	THW12	Cable THW-LS Cal. 12	MI	1.00000	\$ 10.40	\$ 10.40
Total de Materiales						\$ 10.40
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 4.96
					Cantidad : 0.00	\$ 4.96
Total de Mano de Obra						

Costo Directo	\$	15.36
Indirectos (10.00%)	\$	1.54
Subtotal	\$	16.90
Utilidad (8.00%)	\$	1.35
Subtotal	\$	18.25
Precio Unitario	\$	18.25

** DIECIOCHO PESOS 25/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.07

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL.10 , 600 VOLTS , 90°C , MARCA INDIANA O SIM. CON NOM VIGENTE, COLOR SEGUN CODIGO, INCLUYE: CONECTORES , CORBATAS PLASTICAS , PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCION , MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , EQUIPO , ACARREO , LIMPIEZA , DESPERDICIOS , ELEVACION , ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad :	M
Cantidad :	80.00
Precio unitario :	\$ 26.13
Total :	\$ 2,090.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	THW10	Cable THW-LS Cal. 10	MI	1.00000	\$ 15.65	\$ 15.65
Total de Materiales						\$ 15.65
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Cantidad : 0.000	Total \$ 6.34
Total de Mano de Obra						\$ 6.34

Costo Directo	\$	21.99
Indirectos (10.00%)	\$	2.20
Subtotal	\$	24.19
Utilidad (8.00%)	\$	1.94
Subtotal	\$	26.13
Precio Unitario	\$	26.13

**** VEINTISEIS PESOS 13/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.08

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON TAPA MARCA LEVITON, 20 AMP. INCLUYE PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

Unidad :	PZA
Cantidad :	6.00
Precio unitario :	\$ 761.78
Total :	\$ 4,570.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TCONT751	Tapa para contacto leviton decora blanco	Pza	1.00000	\$ 7.03	\$ 7.03
	CONT752	Contacto doble polarizado 120V, 20A, con dispositivo de falla a tierra, leviton decora GFTR2-W	Pza	1.00000	\$ 364.70	\$ 364.70
Total de Materiales						\$ 371.73
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
						Suma \$ 1,166.80
						Cantidad : 0.231
						Total \$ 269.50
Total de Mano de Obra						\$ 269.50

Costo Directo	\$	641.23
Indirectos (10.00%)	\$	64.12
Subtotal	\$	705.35
Utilidad (8.00%)	\$	56.43
Subtotal	\$	761.78

Precio Unitario \$ 761.78

** SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.01

DEMOLICION DE BASE DE ALUMBRADO PUBLICO POR MEDIOS MECANICOS O ELECTRICOS INCLUYE: DEMOLEDOR ELECTRICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, RETIRO DE ESCOMBRO, RELLENO, COMPATACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 2,480.74
Total : \$ 2,480.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 1,822.77
					Cantidad : 1.56:	\$ 1,822.77
Total de Mano de Obra						
Conceptos						
+	ACA-20	acarreo en carretilla a 20 m.	m3			
+	CUAD-01	Cuadrilla C1 (ayudante + 1/10 cabo)	jor	0.15870	\$ 541.23	\$ 85.89
					Suma	\$ 85.89
					Total	\$ 265.39
					Cantidad : 3.08:	\$ 265.39
Total de Conceptos						

Costo Directo \$ 2,088.16
Indirectos (10.00%) \$ 208.82
Subtotal \$ 2,296.98
Utilidad (8.00%) \$ 183.76
Subtotal \$ 2,480.74
Precio Unitario \$ 2,480.74

** DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 74/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4.02

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40 X 1.20 CM INCLUYE: APERTURA DE CEPA, RETIRO DE ESCOMBRO, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ACARREO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 4,621.07
Total :	\$ 4,621.07

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BASE 1	BASE DE CONCRETO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40 X 1.20 CM	PZA	1.00000	\$ 3,067.34	\$ 3,067.34
Total de Materiales						\$ 3,067.34
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 822.45
					Cantidad : 0.70	
Total de Mano de Obra						\$ 822.45

Costo Directo	\$ 3,889.79
Indirectos (10.00%)	\$ 388.98
Subtotal	\$ 4,278.77
Utilidad (8.00%)	\$ 342.30
Subtotal	\$ 4,621.07

Precio Unitario	\$ 4,621.07
-----------------	-------------

** CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 07/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4.03

 REUBICACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL Y LUMINARIA POR MEDIOS MANUALES
 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU
 CORRECTA INSTALACION

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 816.16
Total :	\$ 816.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
Total de Mano de Obra					Cantidad : 0.581	Total \$ 687.00
						\$ 687.00

Costo Directo	\$	687.00
Indirectos (10.00%)	\$	68.70
Subtotal	\$	755.70
Utilidad (8.00%)	\$	60.46
Subtotal	\$	816.16

Precio Unitario	\$	816.16
-----------------	----	--------

** OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 16/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4.04

 INSTALACION DE POSTE METALICO EXISTENTE Y LUMINARIA POR MEDIOS MECANICOS
 INCLUYE: GRUA CON BRAZO ARTICULADO, MANO DE OBRA, TUERCA DOBLE POR ARRIBA
 Y POR ABAJO, ARANDELA ALA ANCHA, GROUT PARA RELLENO, HERRAMIENTA MENOR Y
 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 1,555.11
Total :	\$ 1,555.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 1,309.02
					Cantidad : 1.12	\$ 1,309.02
Total de Mano de Obra						

Costo Directo	\$	1,309.02
Indirectos (10.00%)	\$	130.90
Subtotal	\$	1,439.92
Utilidad (8.00%)	\$	115.19
Subtotal	\$	1,555.11

Precio Unitario	\$	1,555.11
-----------------	----	----------

** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4.05

SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO Y BALASTRA DE 100W VAPOR DE SODIO PARA LUMINARIA EXISTENTE INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 995.59
Total :	\$ 995.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
						Suma \$ 1,166.80
						Cantidad : 0.711
						Total \$ 838.04
Total de Mano de Obra						\$ 838.04

Costo Directo	\$	838.04
Indirectos (10.00%)	\$	83.80
Subtotal	\$	921.84
Utilidad (8.00%)	\$	73.75
Subtotal	\$	995.59

Precio Unitario \$ 995.59

** NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4.06

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40 X 40 X 60 CM INCLUYE, APERURA DE CEPA, RETIRO DE ESCOMBRO, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 3,114.61
Total :	\$ 3,114.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	REGISTRO 1	REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40 X 40 X 60 CM	PZA	1.00000	\$ 2,067.55	\$ 2,067.55
Total de Materiales						\$ 2,067.55
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
Total de Mano de Obra					Total	\$ 554.18
						\$ 554.18

Costo Directo	\$	2,621.73
Indirectos (10.00%)	\$	262.17
Subtotal	\$	2,883.90
Utilidad (8.00%)	\$	230.71
Subtotal	\$	3,114.61

Precio Unitario \$ 3,114.61

** TRES MIL CIENTO CATORCE PESOS 61/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.07

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PAD RD 17 DE 1 1/4" INCLUYE; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : M
Cantidad : 20.00
Precio unitario : \$ 113.23
Total : \$ 2,264.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBERIA PAD R	TUBERIA PAD RD 17 DE 1 1/4"	M	1.00000	\$ 75.16	\$ 75.16
Total de Materiales						\$ 75.16
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 20.15
Total de Mano de Obra						\$ 20.15

Costo Directo \$ 95.31
Indirectos (10.00%) \$ 9.53
Subtotal \$ 104.84
Utilidad (8.00%) \$ 8.39
Subtotal \$ 113.23
Precio Unitario \$ 113.23

** CIENTO TRECE PESOS 23/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4 08

 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES PARA ALOJAR S1B DE 40X80CMS INCLUYE:
 TUBERIA PAD 1 1/4" RD 17, CON CINTA DE SEÑALIZACION DE PRECAUCION, MANO DE
 OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :	M
Cantidad :	20.00
Precio unitario :	\$ 126.54
Total :	\$ 2,530.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUAD-02	Cuadrilla C2 (ayudante)	jor			
	MO0108	Ayudante general	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 435.42	\$ 13.06
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 435.42	\$ 43.54
					Suma	\$ 492.02
					Total	\$ 106.52
Total de Mano de Obra						\$ 106.52

Costo Directo	\$	106.52
Indirectos (10.00%)	\$	10.65
Subtotal	\$	117.17
Utilidad (8.00%)	\$	9.37
Subtotal	\$	126.54

** CIENTO VEINTISEIS PESOS 54/100 M.N. **

Precio Unitario	\$	126.54
-----------------	----	--------

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4.09
 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX AL-XLP 600 V. (2) CON FORRO NEGRO
 PARA FASES (1) CON FORRO BLANCO PARA NEUTRO CAL. 6,8 INCLUYE CINTA
 VULCANIZABLE, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
 INSTALACION

Unidad :	M		
Cantidad :	20.00		
Precio unitario :	\$	99.45	
Total :	\$	1,989.00	

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CABLE TRIPLE	CABLE TRIPLEX AL-XLP 600 V. (2) CON FORRO NEGRO PARA FASES (1) CON FORRO BLANCO PARA NEUTRO CAL. 6,8	M	1.00000	\$ 66.01	\$ 66.01
Total de Materiales						\$ 66.01
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Cantidad : 0.014	Total \$ 17.70
Total de Mano de Obra						\$ 17.70
						Costo Directo \$ 83.71
						Indirectos (10.00%) \$ 8.37
						Subtotal \$ 92.08
						Utilidad (8.00%) \$ 7.37
						Subtotal \$ 99.45
						Precio Unitario \$ 99.45

** NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.10
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO UB214 INCLUYE
PONCHADORAS MECANICAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA INSTALACION

Unidad :	PZA
Cantidad :	2.00
Precio unitario :	\$ 222.19
Total :	\$ 444.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ONECTOR BIMET/	CONECTOR BIMETALICO UB214	PZA	1.00000	\$ 147.50	\$ 147.50
Total de Materiales						\$ 147.50
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 39.53
Total de Mano de Obra						\$ 39.53

Costo Directo	\$	187.03
Indirectos (10.00%)	\$	18.70
Subtotal	\$	205.73
Utilidad (8.00%)	\$	16.46
Subtotal	\$	222.19

Precio Unitario	\$	222.19
-----------------	----	--------

** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 19/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4.11

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR CAL. 6 DE ALUMINIO INCLUYE MANO DE OBRA, CINTA VULCANIZABLE, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad :	M
Cantidad :	158.00
Precio unitario :	\$ 43.66
Total :	\$ 6,898.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CABLE MONOPOI	CABLE MONOPOLAR CAL. 6 DE ALUMINIO	M	1.00000	\$ 28.98	\$ 28.98
Total de Materiales						\$ 28.98
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 7.77
Total de Mano de Obra						\$ 7.77

Costo Directo	\$ 36.75
Indirectos (10.00%)	\$ 3.68
Subtotal	\$ 40.43
Utilidad (8.00%)	\$ 3.23
Subtotal	\$ 43.66
Precio Unitario	\$ 43.66

** CUARENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: 4.12

 SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA MECANICA CAL. 4 INCLUYE TORNILLERIA,
 FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU
 CORRECTA INSTALACION

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 80.70
Total :	\$ 80.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ZAPATA MECANI	ZAPATA MECANICA CAL. 4 I	PZA	1.00000	\$ 59.44	\$ 59.44
Total de Materiales						\$ 59.44
Mano de Obra						
+	CUAD-12	Cuadrilla C12 (electricista + ayudante)	jor			
	MO0140	Oficial electricista	jor	1.00000	\$ 597.14	\$ 597.14
	MO0110	Ayudante de electricista	jor	1.00000	\$ 435.42	\$ 435.42
	H M	herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 1,032.56	\$ 30.98
	MOMI	Mando intermedio D	(%)mo	0.10000	\$ 1,032.56	\$ 103.26
					Suma	\$ 1,166.80
					Total	\$ 8.49
Total de Mano de Obra						\$ 8.49

Costo Directo	\$	67.93
Indirectos (10.00%)	\$	6.79
Subtotal	\$	74.72
Utilidad (8.00%)	\$	5.98
Subtotal	\$	80.70
Precio Unitario	\$	80.70

** OCHENTA PESOS 70/100 M.N. **