



CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción del Concepto	Unidad	Volumen	P.U.	P. U. en Letra
DOMO CAM 24					
CUBIERTA METALICA					
PRELIMINARES					
1	Corte de piso de concreto existente, con disco de diamante. Incluye: mano de obra, cortadora para concreto con disco de diamante de 12", manibras locales, acarreo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	32.20	\$ 95.80	NOVENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.
2	Demolición de pisos de concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga y acarreo de escombros fuera de la obra al tiradero municipal y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	24.00	\$ 113.62	CIENTO TRECE PESOS 62/100 M.N.
3	Retiro de ándoles existentes. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, acarreo a lugar indicado por la supervisión y todo lo necesario para su correcto retiro P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 1,067.74	UN MIL SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.
Total de PRELIMINARES					
** SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **					\$ 7,947.12
CIMENTACIÓN					
2	Excavación con máquina en cualquier tipo de terreno cualquier profundidad. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, acarreo dentro y fuera de la obra al tiradero municipal del material no utilizable y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	58.11	\$ 303.30	TRESCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N.
4	Compactación de fondo de excavaciones por medios manuales. Incluye: humectación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	30.80	\$ 48.74	CUARENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.
5	Plantilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", de 5 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, nivelación del terreno, colado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	30.80	\$ 175.22	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.
6	Relleño y compactación con material de banco con balastina en capas de 15.0 cms con humectación óptima hasta alcanzar una compactación del 95% de la prueba Proctor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo en carretilla dentro y fuera de la obra, medido compacto, mejoramiento 10.0 cms, relleno de capas de cimentación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	36.74	\$ 396.95	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.
7	Zapata aislada de 2.35 mts x 2.35 mts de ancho y altura de 20 cms de concreto premezclado F'c=250kg/cm2 armada con 23 varillas No. 3 en ambos sentidos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto con curador de concreto marca Crafest rojo o similar en calidad y pruebas de laboratorio por cada 4m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	10.00	\$ 5,787.79	CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N.
8	Dado de concreto F'c=250kg/cm2 de 50 cms x 50 cms armado con 8 varillas de 3/4" Fy=4200kg/cm2 y estribos de varilla No. 3 @ 20 cms en 2 ramas. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbra común, descimbrado y cruces de varillas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	13.00	\$ 3,918.96	TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N.
9	Suministro y colocación de anclas de acero redondo de 1" de diametro con tuerca hexagonal. Incluye: 2 tuercas, arandelas planas y de presión, concreto expandido para nivelar, plomo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución según plano desarrollo de 1,20 mts incluyendo la rosca (15.0 cm.) P.U.O.T.	pza	40.00	\$ 587.10	QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.
10	Suministro, montaje, nivelación de placa metálica de 40.0 cms x 40.0 cms x 3/4" de espesor. Incluye: soldadura, pruebas de soldadura, pintura primer rojo óxido, pintura esmalte cuyo color se definirá en obra, filete a la obra, manibras, gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación, 4 orificios de 1/8" ø. P.U.O.T.	pza	10.00	\$ 1,840.07	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 07/100 M.N.
11	Relleño de mortero estabilizador de volumen 1.P.U 5.0 cms para recibir placa base de columna o estructura metálica, cualquier nivel. Incluye: mano	pza	10.00	\$ 542.52	QUINIENTOS CUARENTA Y TOTAL DE HOJA : \$ 203,188.07
12					TOTAL ACUMULADO : \$ 203,188.07



CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción del Concepto	Unidad	Volumen	P.U.	P. U. en Letra
	de obra, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				DOS PESOS 52/100 M.N.
	Total de CIMENTACIÓN				\$ 195,240.95
	** CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 95/100 M.N. **				
3	ESTRUCTURA				
13	Suministro y colocación de cubierta de lámina galvanizada auto soportante calibre 22 SUPER KSPAM medio horizontal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales, grúa, maniobras, montaje y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	310.00	\$ 1,057.80	UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.
14	Suministro y colocación de columna C1 a base de PTR HSS de 8" x 8" calibre de 1/4" acero A-500 grado 'B'. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, grúa maniobras, fondo, pintura esmalte alquídica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,537.60	\$ 77.72	SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.
15	Suministro y colocación de viga V-1 a base de PTR HSS de 8" x 8" calibre 1/4" acero A-500 grado 'B'. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, grúa maniobras, fondo, pintura esmalte alquídica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,922.00	\$ 77.72	SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.
16	Suministro y colocación de Joist con un peralte de 61.0 cms, ancho 61.0 cms, en cara superior fabricado con 2 PTR HSS de 2" x 1/8" cara sup y 1 PTR HSS de 2" x 1/8" cuerda inferior, celosías a dos de ángulo de 2" x 1/8" en las 3 caras. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura, grúa maniobras y pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,065.93	\$ 77.72	SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.
17	Suministro y colocación de P.T.C. 1 1/2" x 1 1/2" C.13 en borde de primera y última lámina para sujeción de la misma al Joist. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pintura esmalte alquídica, andamios, soldadura, pruebas de soldadura y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	33.50	\$ 466.32	CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.
18	Suministro y colocación de acero misceláneo, para conexiones y refuerzos en estructura a base de placas de diferente espesor, ángulos, PTR, diferentes medidas y calibres. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura, andamios, fondo, pintura esmalte alquídica, P.U.O.T.	kg	394.35	\$ 77.72	SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.
19	Suministro y colocación de canalón sección de 0.15 mt a 0.25 mt de alto, ancho de 0.20 mt, a base de lámina galvanizada calibre 24 de sección variable. Incluye: soporte ángulo de 1 1/2" x 1/8" y perfil de 1" x 1" calibre 18 (32 ml), soldadura, sello tipo Sikaflex '1a o similar en calidad en uniones, traslapes, maniobras, pilas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	25.00	\$ 790.72	SETECIENTOS NOVENTA PESOS 72/100 M.N.
20	Suministro y colocación de bajada pluvial de lámina galvanizada calibre 24 de 15.0 cms x 20.0 cms. Incluye: mano de obra, herramienta, soporte, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	8.00	\$ 790.72	SETECIENTOS NOVENTA PESOS 72/100 M.N.
	Total de ESTRUCTURA				\$ 751,229.35
	** SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 35/100 M.N. **				
4	ALBAÑILERIA				
21	Excavación a mano en cualquier tipo de terreno cualquier profundidad. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afine de taludes y piso para recibir planilla y acarreo dentro y fuera de la obra al tiradero municipal del material no utilizable (no se pagaran sobre anchos). P.U.O.T.	m3	1.60	\$ 247.61	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.
22	Planilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", de 5.0 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, nivelación del terreno y colado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	7.96	\$ 179.78	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.
23	Rodapié de block de concreto 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, relleno de concreto F'c = 100 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1 - 4, acabado aparente una cara. Incluye: mano de obra, material, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	11.70	\$ 634.65	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.
24	Piso de concreto F'c=150kg/cm2, 10 cms de espesor, acabado rayado con brocha de pelo, con juntas frías selladas a base de sellador tipo Sikatex-	m2	24.00	\$ 408.38	CUATROCIENTOS OCHO
	TOTAL DE HOJA :				\$ 770,283.10
	TOTAL ACUMULADO :				\$ 973,471.17

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción del Concepto	Unidad	Volumen	P.U.	P. U. en Letra	Importe
	1a y Sikard o similar en calidad, indicadas según plano. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acabado con voleador, ciribra limite, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				PESOS 38/100 M.N.	
25	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en líneas de juego de 5.00 cm de espesor, color a definir por la supervisión. Incluye: mano de obra, limpieza del área, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	306.92	\$ 39.08	TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 11,994.43
26	Suministro y aplicación de pintura esmalte sobre piso de concreto en área de juego. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	20.36	\$ 158.93	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.	\$ 3,195.09
	Total de ALBAÑILERIA					\$ 34,243.27
	** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **					
5	GENERALES					
27	Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	Pza	1.00	\$ 10,270.92	DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 92/100 M.N.	\$ 10,270.92
	Total de GENERALES					\$ 10,270.92
	** DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 92/100 M.N. **					
	Total de CUBIERTA METALICA					\$ 998,931.61
	** NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **					
	Total de DOMO CAM 24					\$ 998,931.61
	** NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					\$ 998,931.61
	** NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **					
					IVA (16.00%)	\$ 159,829.06
					Total	\$ 1,158,760.67

** UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 67/100 M.N. **



ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso García García No.10900 Col. Deportistas
CP.31125, Chihuahua, Chih. Tel. 6144826232
LOJM5905315D1 - servicios@arqmarlo.com

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO.
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 1
Corte de piso de concreto existente, con disco de diamante. Incluye: mano de obra, cortadora para concreto con disco de diamante de 12", maniobras locales, acarreo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

Unidad :
Volumen :
P.U. :
Importe :
ml
\$
\$
32.20
95.80
3,084.76

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUAMO-003	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.02732	\$ 1,066.24	\$ 29.13
Total de Mano de Obra					\$ 29.13
Equipo					
EQ-012	Cortadora de concreto	hr	0.30262	\$ 167.78	\$ 50.77
Total de Equipo					\$ 50.77
Costo Directo \$ 79.90					
Indirectos de Oficina (3.00%) \$ 2.40					
Indirectos de Campo (6.00%) \$ 4.79					
Subtotal \$ 87.09					
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00					
Subtotal \$ 87.09					
Utilidad (10.00%) \$ 8.71					
Precio Unitario \$ 95.80					

** NOVENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



Descripción del Concepto

Demolición de pisos de concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga y acarreo de escombros fuera de la obra al tiradero municipal y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

24.00

113.62

2,726.88

++ CIENTO TRECE PESOS 62/100 M.N. ++



ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso García García No.10900 Col. Deportistas
CP.31125, Chihuahua, Chih. Tel. 6144826232
LOJM5905315D1 - servicios@arqmarlo.com

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO.
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 3

Retiro de árboles existentes. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, acarreo a lugar indicado por la supervisión y todo lo necesario para su correcto retiro P.U.O.T.

Unidad : pza
Volumen : 2.00
P.U. : \$ 1,067.74
Importe : \$ 2,135.48

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUAMO-003	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.40000	\$ 1,066.24	\$ 426.50
Total de Mano de Obra					\$ 426.50
Equipo					
EQ-004	Retroexcavadora	hr	0.80000	\$ 580.03	\$ 464.02
Total de Equipo					\$ 464.02
Costo Directo					\$ 890.52
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 26.72
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 53.43
Subtotal					\$ 970.67
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 970.67
Utilidad (10.00%)					\$ 97.07
Precio Unitario					\$ 1,067.74

** UN MIL SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
PROPIETARIO



ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso García García No.10900 Col. Deportistas
CP.31125, Chihuahua, Chih., Tel. 6144826232
LOJM5905315D1 - servicios@arqmarlo.com

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO,
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 4

Excavación con maquina en cualquier tipo de terreno cualquier profundidad. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, acarreo dentro y fuera de la obra al tiradero municipal del material no utilizable y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

m3

Unidad :

Volumen :

P.U. : \$

Importe : \$

58.11

303.30

17,624.76

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Equipo					
EQ-004	Retroexcavadora	hr	0.27387	\$ 580.03	\$ 158.85
EQ-009	Camion de carga y transporte	hr	0.15519	\$ 606.39	\$ 94.11
Total de Equipo				\$	\$ 252.96

Costo Directo \$ 252.96
Indirectos de Oficina (3.00%) \$ 7.59
Indirectos de Campo (6.00%) \$ 15.18
Subtotal \$ 275.73
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 275.73
Utilidad (10.00%) \$ 27.57

Precio Unitario \$ 303.30

** TRESCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 5
Compacticación de fondo de excavaciones por medios manuales. Incluye: humectación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución
P.U.O.T. m2
Unidad :
Volumen :
P.U. : \$
Importe : \$

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUAMO-001	Cuadrilla (ayudante + capataz)	por	0.03056	\$ 400.95	\$ 12.25
Total de Mano de Obra					\$ 12.25
Equipo					
EQ-010	Ballarina compactadora	hr	0.27645	\$ 102.73	\$ 28.40
Total de Equipo					\$ 28.40
Costo Directo					\$ 40.65
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 1.22
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 2.44
Subtotal					\$ 44.31
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 44.31
Utilidad (10.00%)					\$ 4.43
Precio Unitario					\$ 48.74

** CUARENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **



ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso García No.10900 Col. Deportitas
CP.31125, Chihuahua, Chih. Tel. 6144826232
LOJM5905315D1 - servicios@arqmarlo.com

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO.
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 6
Plantilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", de 5 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, nivelación del terreno, colado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra CUAMO-003 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.03015	\$ 1,066.24	\$ 32.15
Auxiliares AUX-005 Total de Auxiliares	Concreto hecho en obra con resistencia f'c=100 kg/cm2	m3	0.06052	\$ 1,883.53	\$ 113.99
Costo Directo					\$ 146.14
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 4.38
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 8.77
Subtotal					\$ 159.29
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 159.29
Utilidad (10.00%)					\$ 15.93
Precio Unitario					\$ 175.22

** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
PROPIETARIO



Descripción del Concepto

Clave: 7
 Relleno y compactación con material de banco con ballarina en capas de 15.0 cms con humectación óptima hasta alcanzar el 95% de la prueba Proctor.
 Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo en carretilla dentro y fuera de la obra, medido compacto, mejoramiento 10.0 cms, relleno de capas de cimentación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.Q.T.

36.74

Importe:

--	--

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-024	Agua en pipa	m3	0.20174	\$ 106.70	\$ 21.53
MAT-031	Cálche	m3	1.31133	\$ 79.54	\$ 104.30
Total de Materiales					\$ 125.83
Mano de Obra					
CUAMO-001	Cuadrilla (ayudante + capataz)	jor	0.20174	\$ 400.95	\$ 80.89
Total de Mano de Obra					\$ 80.89
Equipo					
EQ-010	Ballarina compactadora	hr	1.21046	\$ 102.73	\$ 124.35
Total de Equipo					\$ 124.35
Costo Directo					
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 3.93
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 19.86
Subtotal					\$ 360.86
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 360.86
Utilidad (10.00%)					\$ 36.09
Precio Unitario					\$ 396.95

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. ****

APQ. MARIO LOERA JUÁREZ
PROPIETARIO



ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso García García No.10900 Col. Deportistas
CP. 31125, Chihuahua, Chih. Tel. 6144826232
LOJM5905315D1 - servicios@arqmarlo.com

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO.
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 8
Zapata aislada de 2.35 mts x 2.35 mts de ancho y altura de 20 cms de concreto premezclado $f'c=250\text{kg/cm}^2$ armada con 23 varillas No. 3 en ambos sentidos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto con curador de concreto marca Curafest rojo o similar en calidad y pruebas de laboratorio por cada 4m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.
Unidad : pza
Volumen : 10.00
P.U. : \$ 5,787.79
Importe : \$ 57,877.90

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-040	Concreto resistencia $f'c=250\text{kg/cm}^2$, premezclado	m3	1.14756	\$ 1,733.50	\$ 1,989.30
MAT-012	Silleas plasticas	pza	22.19111	\$ 3.57	\$ 79.22
MAT-041	Curacreto	lt	1.05218	\$ 50.11	\$ 52.72
Total de Materiales					\$ 2,121.24
Mano de Obra					
CUAMO-003	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.05718	\$ 1,066.24	\$ 60.97
Total de Mano de Obra					\$ 60.97
Equipo					
EQ-008	Vibrador para concreto	hr	0.50436	\$ 67.13	\$ 33.86
Total de Equipo					\$ 33.86
Auxiliares					
AUX-006	Habilitado y colocacion de varilla corrugada no. 3	kg	34.56968	\$ 44.84	\$ 1,550.10
AUX-001	Cimbra en cimentacion	m2	1.89639	\$ 321.48	\$ 609.65
AUX-004	Colado de concreto	m3	1.14756	\$ 393.32	\$ 451.36
Total de Auxiliares					\$ 2,611.11
Costo Directo					\$ 4,827.18
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 144.82
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 289.63
Subtotal					\$ 5,261.63
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 5,261.63
Utilidad (10.00%)					\$ 526.16
Precio Unitario					\$ 5,787.79

** CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUÁREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 9
Dado de concreto $F_c=250\text{kg/cm}^2$ de 50 cms x 50 cms armado con 8 varillas de 3/4" $F_y=4200\text{kg/cm}^2$ y estribos de varilla No. 3 @ 20 cms en 2 ramas. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbra común, descimbrado y cruces de varillas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m
Volumen : 13.00
P.U. : \$ 3,918.96
Importe : \$ 50,946.48

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-040 MAT-050 Total de Materiales	Concreto resistencia $f_c=250\text{ kg/cm}^2$, premezclado	m3	0.25975	\$ 1,733.50	\$ 450.28
	Bombeo de concreto	m3	0.25975	\$ 323.20	\$ 83.95
					\$ 534.23
Mano de Obra CUAMO-003 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (albaril + ayudante + capataz)	jor	0.65703	\$ 1,066.24	\$ 700.55
					\$ 700.55
Auxiliares AUX-006 AUX-007 AUX-002 AUX-004 Total de Auxiliares	Habilitado y colocacion de varilla corrugada no. 3	kg	7.90811	\$ 44.84	\$ 354.60
	Habilitado y colocacion de varilla corrugada no. 6	kg	18.15634	\$ 45.30	\$ 822.48
	Cimbra en dados	m2	2.01744	\$ 373.99	\$ 754.50
	Colado de concreto	m3	0.25975	\$ 393.32	\$ 102.16
					\$ 2,033.74
Costo Directo					\$ 3,268.52
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 98.06
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 196.11
Subtotal					\$ 3,562.69
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 3,562.69
Utilidad (10.00%)					\$ 356.27
Precio Unitario					\$ 3,918.96

** TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N. **



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 10
Suministro y colocación de anclas de acero redondo de 1" de diametro con tuerca hexagonal. Incluye: 2 tuercas, arandelas planas y de presión, concreto expandido para nivelar, plomeo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución según plano desarrollo de 1.20 mts incluyendo la rosca (15.0 cm.) P.U.O.T.

Unidad : pza
Volumen : 40.00
P.U. : \$ 587.10
Importe : \$ 23,484.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-008	Ancla de acero redondo de 1" con tuerca hexagonal, incluye: 2 tuercas, arandelas planas y de presión	pza	1.00000	\$ 336.00	\$ 336.00
Total de Materiales				\$	\$ 336.00
Mano de Obra CUAMO-003	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.14411	\$ 1,066.24	\$ 153.66
Total de Mano de Obra				\$	\$ 153.66
Costo Directo					489.66
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 14.69
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 29.38
Subtotal					\$ 533.73
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 533.73
Utilidad (10.00%)					\$ 53.37
Precio Unitario					\$ 587.10

** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 11

Suministro, montaje, nivelación de placa metálica de 40.0 cms x 40.0 cms x 3/4" de espesor. Incluye: soldadura, pruebas de soldadura, pintura primer rojo óxido, pintura esmalte cuyo color se definirá en obra, flete a la obra, maniobras, gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación, 4 oficios de 1/8" ø. P.U.O.T.

Unidad : pza
Volumen : 10.00
P.U. : \$ 1,840.07
Importe : \$ 18,400.70

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-006 Total de Materiales	Placa metalica de 40 x 40 x 3/4"	pza	1.00000	\$ 1,212.00	\$ 1,212.00
				\$	\$
				\$	\$
Mano de Obra CUAMO-003 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.30262	\$ 1,066.24	\$ 322.67
				\$	\$
				\$	\$
Costo Directo					\$ 1,534.67
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 46.04
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 92.08
Subtotal					\$ 1,672.79
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 1,672.79
Utilidad (10.00%)					\$ 167.28
Precio Unitario					\$ 1,840.07

** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 07/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso García García No.10900 Col. Deportistas
CP.31125, Chihuahua, Chih. Tel. 6144826232
LOJM5905315D1 - servicios@arqmario.com

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO.
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 12
Relleno de mortero estabilizador de volumen I.P.U 5.0 cms para recibir placa base de columna o estructura metálica, cualquier nivel. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : pza
Volumen : 10.00
P.U. : \$ 542.52
Importe : \$ 5,425.20

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-038 Total de Materiales	Concreto expansivo	saco	0.25000	\$ 755.63	\$ 188.91
					\$ 188.91
Mano de Obra CUAMO-003 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.15131	\$ 1,066.24	\$ 161.33
					\$ 161.33
Auxiliares AUX-003 Total de Auxiliares	Cimbra en cerramientos	m2	0.32279	\$ 316.75	\$ 102.24
					\$ 102.24
Costo Directo					\$ 452.48
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 13.57
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 27.15
Subtotal					\$ 493.20
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 493.20
Utilidad (10.00%)					\$ 49.32
Precio Unitario					\$ 542.52

** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 13
Suministro y colocación de cubierta de lámina galvanizada auto soportante calibre 22 SUPER KSPAM medio horizontal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales, grúa, maniobras, montaje y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m2
Volumen : 310.00
P.U. : \$ 1,057.80
Importe : \$ 327,918.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-027 MAT-001 Total de Materiales	Lamina galvanizada cal. 20 troquelada	rollo	0.08070	\$ 8,755.00	\$ 706.53
	Pija con neopreno	pza	4.00000	\$ 2.45	\$ 9.80
					\$ 716.33
Mano de Obra CUAMO-006 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (herrero + ayudante + capataz)	jor	0.10087	\$ 1,135.29	\$ 114.52
					\$ 114.52
Equipo EQ-003 Total de Equipo	Grúa hidraulica	hr	0.08549	\$ 601.09	\$ 51.39
					\$ 51.39
Costo Directo					\$ 882.24
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 26.47
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 52.93
Subtotal					\$ 961.64
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 961.64
Utilidad (10.00%)					\$ 96.16
Precio Unitario					\$ 1,057.80

** UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **



ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso García García No.10900 Col. Deportistas
CP.31125, Chihuahua, Chih., Tel. 6144826232
LOJM5905315D1 - servicios@arqmario.com

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO.
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 14

Suministro y colocación de columna C1 a base de PTR HSS de 8"x 8" calibre de 1/4" acero A-500 grado 'B'. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, grúa maniobras, fondo, pintura esmalte alquidálica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : kg
Volumen : 1,537.60
P.U. : \$ 77.72
Importe : \$ 119,502.27

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-043	Acero estructural	kg	1.05915	\$ 35.57	\$ 37.67
MAT-014	Soldadura 1/8"	kg	0.05044	\$ 34.94	\$ 1.76
MAT-007	Primer anticorrosivo	lt	0.01513	\$ 45.93	\$ 0.69
MAT-015	Tiner	lt	0.00404	\$ 30.73	\$ 0.12
MAT-004	Pintura esmalte alquidálica	lt	0.02219	\$ 97.41	\$ 2.16
Total de Materiales					\$ 42.40
Mano de Obra					
CUAMO-005	Cuadrilla (pintor + ayudante + capataz)	jor	0.00172	\$ 951.13	\$ 1.64
CUAMO-006	Cuadrilla (herrero + ayudante + capataz)	jor	0.00706	\$ 1,135.29	\$ 8.02
Total de Mano de Obra					\$ 9.66
Equipo					
EQ-007	Soldadora	hr	0.04035	\$ 168.27	\$ 6.79
EQ-001	Equipo de corte con gases	hr	0.02017	\$ 83.46	\$ 1.68
EQ-011	Compresor para pintura	hr	0.00673	\$ 35.31	\$ 0.24
EQ-003	Grúa hidráulica	hr	0.00673	\$ 601.09	\$ 4.05
Total de Equipo					\$ 12.76
				Costo Directo	\$ 64.82
				Indirectos de Oficina (3.00%)	\$ 1.94
				Indirectos de Campo (6.00%)	\$ 3.89
				Subtotal	\$ 70.65
				Costo Financiero (0.00%)	\$ 0.00
				Subtotal	\$ 70.65
				Utilidad (10.00%)	\$ 7.07
				Precio Unitario	\$ 77.72

** SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 15
Suministro y colocación de viga V-1 a base de PTR HSS de 8" x 8" calibre 1/4", acero A-500 grado 'B'. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, grúa maniobras, fondo, pintura esmalte alquidálica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : kg
Volumen : 1,922.00
P.U. : \$ 77.72
Importe : \$ 149,377.84

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales	Acero estructural	kg	1.05915	\$ 35.57	\$ 37.67
	Soldadura 1/8"	kg	0.05044	\$ 34.94	\$ 1.76
	Primer anticorrosivo	lt	0.01513	\$ 45.93	\$ 0.69
	Timer	lt	0.00404	\$ 30.73	\$ 0.12
	Pintura esmalte alquidálica	lt	0.02219	\$ 97.41	\$ 2.16
Total de Materiales					\$ 42.40
Mano de Obra	Cuadrilla (pintor + ayudante + capataz)	jor	0.00172	\$ 951.13	\$ 1.64
	Cuadrilla (herrero + ayudante + capataz)	jor	0.00706	\$ 1,135.29	\$ 8.02
	Total de Mano de Obra				\$ 9.66
Equipo	Soldadora	hr	0.04035	\$ 168.27	\$ 6.79
	Equipo de corte con gases	hr	0.02017	\$ 83.46	\$ 1.68
	Compresor para pintura	hr	0.00673	\$ 35.31	\$ 0.24
	Grúa hidráulica	hr	0.00673	\$ 601.09	\$ 4.05
	Total de Equipo				\$ 12.76
Costo Directo					\$ 64.82
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 1.94
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 3.89
Subtotal					\$ 70.65
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 70.65
Utilidad (10.00%)					\$ 7.07
Precio Unitario					\$ 77.72

** SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 16
Suministro y colocación de Joist con un peralte de 61.0 cms, ancho 61.0 cms, en cara superior fabricado con 2 PTR HSS de 2" x 1/8" cara sup y 1 PTR HSS de 2" x 1/8" cara inf, en cara inferior, celosías a dos de ángulo de 2" x 1/8" en las 3 caras. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura, grúa maniobras y pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : kg
Volumen : 1,065.93
P.U. : \$ 77.72
Importe : \$ 82,844.08

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-043	Acero estructural	kg	1.05915	\$ 35.57	\$ 37.67
MAT-014	Soldadura 1/8"	kg	0.05044	\$ 34.94	\$ 1.76
MAT-007	Primer anticorrosivo	lt	0.01513	\$ 45.93	\$ 0.69
MAT-015	Tiner	lt	0.00404	\$ 30.73	\$ 0.12
MAT-004	Pintura esmalte alquidalia	lt	0.02219	\$ 97.41	\$ 2.16
Total de Materiales					\$ 42.40
Mano de Obra					
CUAMO-005	Cuadrilla (pintor + ayudante + capataz)	jor	0.00172	\$ 951.13	\$ 1.64
CUAMO-006	Cuadrilla (herrero + ayudante + capataz)	jor	0.00706	\$ 1,135.29	\$ 8.02
Total de Mano de Obra					\$ 9.66
Equipo					
EQ-007	Soldadora	hr	0.04035	\$ 168.27	\$ 6.79
EQ-001	Equipo de corte con gases	hr	0.02017	\$ 83.46	\$ 1.68
EQ-011	Compresor para pintura	hr	0.00673	\$ 35.31	\$ 0.24
EQ-003	Grúa hidráulica	hr	0.00673	\$ 601.09	\$ 4.05
Total de Equipo					\$ 12.76
				Costo Directo	\$ 64.82
				Indirectos de Oficina (3.00%)	\$ 1.94
				Indirectos de Campo (6.00%)	\$ 3.89
				Subtotal	\$ 70.65
				Costo Financiero (0.00%)	\$ 0.00
				Subtotal	\$ 70.65
				Utilidad (10.00%)	\$ 7.07
				Precio Unitario	\$ 77.72

** SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **



ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso García García No.10900 Col. Deportistas
CP.31125, Chihuahua, Chih. Tel. 6144826232
LOJM5905315D1 - servicios@arqmarlo.com

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO.
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 17
Suministro y colocación de P.T.C. 1 1/2" x 1 1/2" C.13 en borde de primera y última lamina para sujeción de la misma al Joist. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pintura esmalte alquídica, andamios, soldadura, pruebas de soldadura y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : ml
Volumen : 33.50
P.U. : \$ 466.32
Importe : \$ 15,621.72

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-043	Acero estructural	kg	6.35472	\$ 35.57	\$ 226.04
MAT-014	Soldadura 1/8"	kg	0.30262	\$ 34.94	\$ 10.57
MAT-007	Primer anticorrosivo	lt	0.09079	\$ 45.93	\$ 4.17
MAT-015	Tiner	lt	0.02421	\$ 30.73	\$ 0.74
MAT-004	Pintura esmalte alquídica	lt	0.13315	\$ 97.41	\$ 12.97
Total de Materiales					\$ 254.49
Mano de Obra					
CUAMO-005	Cuadrilla (pintor + ayudante + capataz)	jor	0.01029	\$ 951.13	\$ 9.79
CUAMO-006	Cuadrilla (herrero + ayudante + capataz)	jor	0.04237	\$ 1,135.29	\$ 48.10
Total de Mano de Obra					\$ 57.89
Equipo					
EQ-007	Soldadora	hr	0.24209	\$ 168.27	\$ 40.74
EQ-001	Equipo de corte con gases	hr	0.12105	\$ 83.46	\$ 10.10
EQ-011	Compresor para pintura	hr	0.04037	\$ 35.31	\$ 1.43
EQ-003	Grúa hidráulica	hr	0.04037	\$ 601.09	\$ 24.27
Total de Equipo					\$ 76.54
				Costo Directo	\$ 388.92
				Indirectos de Oficina (3.00%)	\$ 11.67
				Indirectos de Campo (6.00%)	\$ 23.34
				Subtotal	\$ 423.93
				Costo Financiero (0.00%)	\$ 0.00
				Subtotal	\$ 423.93
				Utilidad (10.00%)	\$ 42.39
				Precio Unitario	\$ 466.32

** CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 18

Suministro y colocación de acero misceláneo, para conexiones y refuerzos en estructura a base de placas de diferente espesor, ángulos, PTR, diferentes medidas y calibres.
Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura, andamios, fondo, pintura esmalte alquidálica. P.U.O.T.

Unidad : kg
Volumen : 384.35
P.U. : \$ 77.72
Importe : \$ 29,871.68

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-043	Acero estructural	kg	1.05915	\$ 35.57	\$ 37.67
MAT-014	Soldadura 1/8"	kg	0.05044	\$ 34.94	\$ 1.76
MAT-007	Primer anticorrosivo	lt	0.01513	\$ 45.93	\$ 0.69
MAT-015	Tiner	lt	0.00404	\$ 30.73	\$ 0.12
MAT-004	Pintura esmalte alquidálica	lt	0.02219	\$ 97.41	\$ 2.16
Total de Materiales					\$ 42.40
Mano de Obra					
CUAMO-005	Cuadrilla (pintor + ayudante + capataz)	jor	0.00172	\$ 951.13	\$ 1.64
CUAMO-006	Cuadrilla (herrero + ayudante + capataz)	jor	0.00706	\$ 1,135.29	\$ 8.02
Total de Mano de Obra					\$ 9.66
Equipo					
EQ-007	Soldadora	hr	0.04035	\$ 168.27	\$ 6.79
EQ-001	Equipo de corte con gases	hr	0.02017	\$ 83.46	\$ 1.68
EQ-011	Compresor para pintura	hr	0.00673	\$ 35.31	\$ 0.24
EQ-003	Grúa hidráulica	hr	0.00673	\$ 601.09	\$ 4.05
Total de Equipo					\$ 12.76
				Costo Directo	\$ 64.82
				Indirectos de Oficina (3.00%)	\$ 1.94
				Indirectos de Campo (6.00%)	\$ 3.89
				Subtotal	\$ 70.65
				Costo Financiero (0.00%)	\$ 0.00
				Subtotal	\$ 70.65
				Utilidad (10.00%)	\$ 7.07
				Precio Unitario	\$ 77.72

** SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 19 Suministro y colocación de canalón sección de 0.15 mt a 0.25 mt de alto, ancho de 0.20 mt, a base de lámina galvanizada calibre 24 de sección variable. Incluye: soporte ángulo de 1 1/2" x 1/8" y perfil de 1"x 1" calibre 18 (32 ml), soldadura, sello tipo Sikaflex 1a o similar en calidad en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : ml
Volumen : 25.00
P.U. : \$ 790.72
Importe : \$ 19,768.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-013	Sincho de lamina	ml	1.00872	\$ 33.75	\$ 34.04
MAT-011	Silicon	tubo	0.20174	\$ 109.19	\$ 22.03
MAT-028	Lamina galvanizada cal. 24	m2	0.85741	\$ 419.22	\$ 359.44
MAT-017	Andamio o caballete	dia	1.00872	\$ 21.43	\$ 21.62
Total de Materiales					437.13
Mano de Obra					
CUAMO-006	Cuadrilla (herrero + ayudante + capataz)	jor	0.19586	\$ 1,135.29	\$ 222.36
Total de Mano de Obra					222.36
Costo Directo					659.49
Indirectos de Oficina (3.00%)					19.78
Indirectos de Campo (6.00%)					39.57
Subtotal					718.84
Costo Financiero (0.00%)					0.00
Subtotal					718.84
Utilidad (10.00%)					71.88
Precio Unitario					790.72

** SETECIENTOS NOVENTA PESOS 72/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 20
Suministro y colocación de bajada pluvial de lámina galvanizada calibre 24 de 15.0 cms x 20.0 cms. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, soportería, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : ml
Volumen : 8.00
P.U. : \$ 790.72
Importe : \$ 6,325.76

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-013	Sincho de lamina	ml	1.00872	\$ 33.75	\$ 34.04
MAT-011	Silicon	tubo	0.20174	\$ 109.19	\$ 22.03
MAT-028	Lamina galvanizada cal. 24	m2	0.85741	\$ 419.22	\$ 359.44
MAT-017	Andamio o caballete	dia	1.00872	\$ 21.43	\$ 21.62
Total de Materiales					\$ 437.13

Mano de Obra
CUAMO-006
Total de Mano de Obra

Quadrilla (herrero + ayudante + capataz)
jor 0.19586 \$ 1,135.29 \$ 222.36
222.36

Costo Directo \$ 659.49
Indirectos de Oficina (3.00%) \$ 19.78
Indirectos de Campo (6.00%) \$ 39.57
Subtotal \$ 718.84
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 718.84
Utilidad (10.00%) \$ 71.88

Precio Unitario \$ 790.72

** SETECIENTOS NOVENTA PESOS 72/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 21
Excavación a mano en cualquier tipo de terreno cualquier profundidad. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afine de taludes y piso para recibir plantilla y acarreo dentro y fuera de la obra al tiradero municipal del material no utilizable (no se pagaran sobre anchos), P.U.O.T.

Unidad : m3
Volumen : 1.60
P.U. : \$ 247.61
Importe : \$ 396.18

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra CUAMO-001	Cuadrilla (ayudante + capataz)	jor	0.51504	\$ 400.95	\$ 206.51
Total de Mano de Obra					
Costo Directo \$ 206.51					
Indirectos de Oficina (3.00%) \$ 6.20					
Indirectos de Campo (6.00%) \$ 12.39					
Subtotal \$ 225.10					
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00					
Subtotal \$ 225.10					
Utilidad (10.00%) \$ 22.51					
Precio Unitario \$ 247.61					

** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 22

Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", de 5.0 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, nivelación del terreno y colado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m2
Volumen : 7.96
P.U. : \$ 179.78
Importe : \$ 1,431.05

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra CUAMO-003 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.03372	\$ 1,066.24	\$ 35.95 \$ 35.95
Auxiliares AUX-005 Total de Auxiliares	Concreto hecho en obra con resistencia f'c=100 kg/cm2	m3	0.06052	\$ 1,883.53	\$ 113.99 \$ 113.99
Costo Directo \$ 149.94					
Indirectos de Oficina (3.00%) \$ 4.50					
Indirectos de Campo (6.00%) \$ 9.00					
Subtotal \$ 163.44					
Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00					
Subtotal \$ 163.44					
Utilidad (10.00%) \$ 16.34					
Precio Unitario \$ 179.78					

** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. **

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 23
Rodapié de block de concreto 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, relleno de concreto F'c = 100 kg/cm², asentado con mortero cemento-arena en proporción 1 : 4, acabado aparente una cara. Incluye: mano de obra, material, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m²
Volumen : 11.70
P.U. : \$ 634.65
Importe : \$ 7,425.40

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
MAT-047	Block 15cm	pza	13.11293	\$ 12.88	\$ 168.89
Total de Materiales					\$ 168.89
Mano de Obra					
CUAMO-003	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.11538	\$ 1,066.24	\$ 123.02
Total de Mano de Obra					\$ 123.02
Auxiliares					
AUX-009	Mortero cemento arena 1:4	m3	0.01765	\$ 2,378.61	\$ 41.98
AUX-005	Concreto hecho en obra con resistencia f'c=100 kg/cm ²	m3	0.10375	\$ 1,883.53	\$ 195.42
Total de Auxiliares					\$ 237.40
Costo Directo					\$ 529.31
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 15.88
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 31.76
Subtotal					\$ 576.95
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 576.95
Utilidad (10.00%)					\$ 57.70
Precio Unitario					\$ 634.65

** SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. **



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 24
Piso de concreto F'c=150kg/cm2, 10 cms de espesor, acabado rayado con brocha de pelo, con juntas frías selladas a base de sellador tipo Sikaflex-1a y Sikarod o similar en calidad, indicadas según plano. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acabado con volteador, cimbra l'mite, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m2
Volumen : 24.00
P.U. : \$ 408.38
Importe : \$ 9,801.12

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-039 MAT-011 MAT-037 Total de Materiales	Concreto resistencia f'c=150 kg/cm2, premezclado	m3	0.10592	\$ 1,619.00	\$ 171.48
	Silicon	tubo	0.10087	\$ 109.19	\$ 11.01
	Cola de rata	ml	1.00872	\$ 2.53	\$ 2.55
					\$ 185.04
Mano de Obra CUAMO-003 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	0.12460	\$ 1,066.24	\$ 132.85
					\$ 132.85
Auxiliares AUX-001 Total de Auxiliares	Cimbra en cimentacion	m2	0.07061	\$ 321.48	\$ 22.70
					\$ 22.70
Costo Directo					\$ 340.59
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 10.22
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 20.44
Subtotal					\$ 371.25
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 371.25
Utilidad (10.00%)					\$ 37.13
Precio Unitario					\$ 408.38

** CUATROCIENTOS OCHO PESOS 38/100 M.N. **



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 25
Suministro y aplicación de pintura de esmalte en líneas de juego de 5.00 cm de espesor, color a definir por la supervisión. Incluye: mano de obra, limpieza del área, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

Unidad : ml
Volumen : 306.92
P.U. : \$ 39.08
Importe : \$ 11,994.43

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-003 MAT-015 Total de Materiales	Pintura tipo trafico	litro	0.15635	\$ 117.06	\$ 18.30
	Tiner	lt	0.05044	\$ 30.73	\$ 1.55
					\$ 19.85
Mano de Obra CUAMO-005 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (pintor + ayudante + capataz)	jor	0.01339	\$ 951.13	\$ 12.74
					\$ 12.74
Costo Directo					
Indirectos de Oficina (3.00%)					
Indirectos de Campo (6.00%)					
Subtotal					
Costo Financiero (0.00%)					
Subtotal					
Utilidad (10.00%)					
Precio Unitario					
\$ 39.08					

** TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 26

Suministro y aplicación de pintura esmalte sobre piso de concreto en área de juego. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m2
Volumen : 20.36
P.U. : \$ 156.93
Importe : \$ 3,195.09

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-003 MAT-015 Total de Materiales	Pintura tipo trafico	litro	0.50436	\$ 117.06	\$ 59.04
	Tiner	lt	0.11348	\$ 30.73	\$ 3.49
				\$	\$ 62.53
Mano de Obra CUAMO-005 Total de Mano de Obra	Cuadrilla (pintor + ayudante + capataz)	jor	0.07186	\$ 951.13	\$ 68.35
				\$	\$ 68.35
				\$	\$
Costo Directo					\$ 130.88
Indirectos de Oficina (3.00%)					\$ 3.93
Indirectos de Campo (6.00%)					\$ 7.85
Subtotal					\$ 142.66
Costo Financiero (0.00%)					\$ 0.00
Subtotal					\$ 142.66
Utilidad (10.00%)					\$ 14.27
Precio Unitario					\$ 156.93

** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. **



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 27
Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : Pza
Volumen : 1.00
P.U.: \$ 10,270.92
Importe : \$ 10,270.92

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales MAT-052	Placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm.	pza	1.00000	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00
Total de Materiales				\$	\$ 7,500.00
Mano de Obra CUAMO-003	Cuadrilla (albañil + ayudante + capataz)	jor	1.00000	\$ 1,066.24	\$ 1,066.24
Total de Mano de Obra				\$	\$ 1,066.24
					Costo Directo \$ 8,566.24
					Indirectos de Oficina (3.00%) \$ 256.99
					Indirectos de Campo (6.00%) \$ 513.97
					Subtotal \$ 9,337.20
					Costo Financiero (0.00%) \$ 0.00
					Subtotal \$ 9,337.20
					Utilidad (10.00%) \$ 933.72
					Precio Unitario \$ 10,270.92

** DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 92/100 M.N. **



PROGRAMA DE OBRA

Clave	Especificación por Concepto	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Cantidad	Unidad	Importe Total	Ago 22 28-03	Sep 22 04-10
		01/Sep/2022	14/Nov/2022			\$ 998,931.61	\$ 7,947.12	\$ 13,228.88
	DOMO CAM 24	01/Sep/2022	14/Nov/2022			\$ 998,931.61	\$ 7,947.12	\$ 13,228.88
	CUBIERTA METALICA	01/Sep/2022	14/Nov/2022			\$ 998,931.61	\$ 7,947.12	\$ 13,228.88
	PRELIMINARES	01/Sep/2022	03/Sep/2022		ml	\$ 7,947.12	\$ 7,947.12	\$ 13,228.88
1	Corte de piso de concreto existente, con disco de diamante. Incluye: mano de obra, cortadora para concreto con disco de diamante de 12", maniobras locales, acarreo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	02/Sep/2022	03/Sep/2022	32.20	ml	\$ 3,084.76	\$ 3,084.76	
2	Demolición de pisos de concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga y acarreo de escombros fuera de la obra al tiradero municipal y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	02/Sep/2022	03/Sep/2022	24.00	m2	\$ 2,726.88	\$ 2,726.88	
3	Retiro de árboles existentes. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, acarreo a lugar indicado por la supervisión y todo lo necesario para su correcto retiro P.U.O.T.	01/Sep/2022	01/Sep/2022	2.00	pza	\$ 2,135.48	\$ 2,135.48	
2	CIMENTACIÓN	06/Sep/2022	30/Sep/2022		m2	\$ 195,240.95		\$ 13,228.88
4	Excavación con máquina en cualquier tipo de terreno cualquier profundidad. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, acarreo dentro y fuera de la obra al tiradero municipal del material no utilizable y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	06/Sep/2022	13/Sep/2022	58.11	m3	\$ 17,624.76		\$ 12,201.76
5	Compactación de fondo de excavaciones por medios manuales. Incluye: humectación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	08/Sep/2022	15/Sep/2022	30.80	m2	\$ 1,501.19		\$ 577.38
6	Plantilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", de 5 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, nivelación del terreno, colado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	10/Sep/2022	17/Sep/2022	30.80	m2	\$ 5,396.78		\$ 449.74
7	Relleno y compactación con material de banco con ballarina en capas de 15.0 cms con humectación óptima hasta alcanzar una compactación del 95% de la prueba Proctor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo en carretilla dentro y fuera de la obra, medido compacto, mejoramiento 10.0 cms, relleno de cepas de cimentación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	26/Sep/2022	30/Sep/2022	36.74	m3	\$ 14,583.94		
8	Zapala aislada de 2.35 mts x 2.35 mts de ancho y altura de 20 cms de concreto premezclado F'c=250kg/cm2 armada con 23 varillas No. 3 en ambos sentidos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado, habilitado y amacado del acero, colado y curado del concreto con curador de concreto marca Curafest rojo o similar en calidad y pruebas de laboratorio por cada 4m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	14/Sep/2022	25/Sep/2022	10.00	pza	\$ 57,877.90		
9	Dado de concreto F'c=250kg/cm2 de 50 cms x 50 cms armado con 8 varillas de 3/4" F'y=4200kg/cm2 y estribos de varilla No. 3 @ 20 cms en 2 ramas. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado y cruces de varillas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	14/Sep/2022	25/Sep/2022	13.00	ml	\$ 50,946.48		
10	Suministro y colocación de anclas de acero redondo de 1" de diametro con tuerca hexagonal. Incluye: 2 tuercas, arandelas planas y de presión, concreto expandido para nivelar, plomeo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución a algún plano desarrollo de 1.20 mts incluyendo la rosca (15.0 cm.) P.U.O.T.	14/Sep/2022	25/Sep/2022	40.00	pza	\$ 23,484.00		



PROGRAMA DE OBRA

Clave	Especificación por Concepto	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Cantidad	Unidad	Importe Total	Ago 22 28-03	Sep 22 04-10
11	Suministro, montaje, nivelación de placa metálica de 40.0 cms x 40.0 cms x 3/4" de espesor. Incluye: soldadura, pruebas de soldadura, pintura primer rojo óxido, pintura esmalte cuyo color se definirá en obra, filete a la obra, maniobras, gastos de la ter y todo lo necesario para su correcta instalación, 4 orifotos de 1/8" ø. P.U.O.T.	14/Sep/2022	25/Sep/2022	10.00	pza	\$ 18,400.70		
12	Relevo de mortero estabilizador de volumen 1 P.U 5.0 cms para recibir placa base de columna o estructura metálica, cualquier nivel. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	28/Sep/2022	29/Sep/2022	10.00	pza	\$ 5,425.20		
3	ESTRUCTURA	30/Sep/2022	08/Nov/2022		pza	\$ 751,229.35		
13	Suministro y colocación de cubierta de lámina galvanizada auto soportante calibre 22 SUPER KSPAM medio horizontal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales, grúa, maniobras, montaje y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	19/Oct/2022	05/Nov/2022	310.00	m2	\$ 327,918.00		
14	Suministro y colocación de columna C1 a base de PTR HSS de 8"x 8" calibre de 1/4" acero A-500 grado 'B'. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, grúa maniobras, fondo, pintura esmalte alquídica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	30/Sep/2022	19/Oct/2022	1,537.60	kg	\$ 119,502.27		
15	Suministro y colocación de viga V-1 a base de PTR HSS de 8"x 8" calibre 1/4" acero A-500 grado 'B'. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, montaje, grúa maniobras, fondo, pintura esmalte alquídica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	30/Sep/2022	19/Oct/2022	1,922.00	kg	\$ 149,377.84		
16	Suministro y colocación de Jolst con un peralte de 61.0 cms, ancho 61.0 cms, en cara superior fabricado con 2 PTR HSS de 2" x 1/8" cara sup y 1 PTR HSS de 2" x 1/8" cuerda inferior, celosías a dos de ángulo de 2" x 1/8" en las 3 caras. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura, grúa maniobras y pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	30/Sep/2022	19/Oct/2022	1,065.93	kg	\$ 82,844.08		
17	Suministro y colocación de P.T.C. 1 1/2" x 1 1/2" C.13 en borde de primera y última lámina para sujeción de la misma al Jolst. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pintura esmalte alquídica, andamios, soldadura, pruebas de soldadura y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	30/Sep/2022	19/Oct/2022	33.50	ml	\$ 15,621.72		
18	Suministro y colocación de acero misceláneo, para conexiones y refuerzos en estructura a base de placas de diferente espesor, ángulos, PTR, diferentes medidas y calibres. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura, andamios, fondo, pintura esmalte alquídica. P.U.O.T.	30/Sep/2022	19/Oct/2022	384.35	kg	\$ 29,871.68		
19	Suministro y colocación de canalón sección de 0.15 mt a 0.25 mt de alto, ancho de 0.20 mt, a base de lámina galvanizada calibre 24 de sección variable. Incluye: soporte ángulo de 1 1/2" x 1/8" y perfil de 1"x 1" calibre 18 (32 ml), soldadura, sello tipo Sikaflex 1a o similar en calidad en uniones, traslapes, maniobras, pías y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	05/Nov/2022	08/Nov/2022	25.00	ml	\$ 19,768.00		
20	Suministro y colocación de bajada pluvial de lámina galvanizada calibre 24 de 15.0 cms x 20.0 cms. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, soporte, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	05/Nov/2022	08/Nov/2022	8.00	ml	\$ 6,325.76		
4	ALBAÑILERIA	03/Nov/2022	13/Nov/2022		m3	\$ 34,243.27		
21	Excavación a mano en cualquier tipo de terreno cualquier profundidad. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afine de taludes	03/Nov/2022	10/Nov/2022	1.60	m3	\$ 396.18		



PROGRAMA DE OBRA

Clave	Especificación por Concepto	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Cantidad	Unidad	Importe Total	Ago 22 28-03	Sep 22 04-10
	piso para recibir plantilla y acarreo dentro y fuera de la obra al tiradero municipal del material no utilizable (no se pagaran sobre anchos) . P.U.O.T.							
22	Plantilla de concreto hecho en obra Fc=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", de 5.0 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, nivelación del terreno y colado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	03/Nov/2022	10/Nov/2022	7.96	m2	\$ 1,431.05		
23	Rodapié de block de concreto 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, relleno de concreto Fc = 100 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1 : 4, acabado aparente una cata. Incluye: mano de obra, material, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	03/Nov/2022	10/Nov/2022	11.70	m2	\$ 7,425.40		
24	Piso de concreto Fc=150kg/cm2, 10 cms de espesor, acabado rayado con brocha de pelo, con juntas frías selladas a base de sellador tipo Sikatex-1a y Sikarod o similar en calidad, indicadas según plano. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acabado con voleador, cimbra límite, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	03/Nov/2022	10/Nov/2022	24.00	m2	\$ 9,801.12		
25	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en líneas de juego de 5.00 cm de espesor, color a definir por la supervisión. Incluye: mano de obra, limpieza del área, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	11/Nov/2022	13/Nov/2022	306.92	ml	\$ 11,994.43		
26	Suministro y aplicación de pintura esmalte sobre piso de concreto en área de juego. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	11/Nov/2022	13/Nov/2022	20.36	m2	\$ 3,195.09		
5	GENERALES	13/Nov/2022	14/Nov/2022		m2	\$ 10,270.92		
27	Suministro y colocación de placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye: materiales, fijación en muro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	13/Nov/2022	14/Nov/2022	1.00	Pza	\$ 10,270.92		
TOTAL PARCIAL:						\$ 998,931.61	\$ 7,947.12	\$ 13,228.88
TOTAL ACUMULADO:						\$	\$ 7,947.12	\$ 21,176.00



PROGRAMA DE OBRA											
Clave	Sep 22 11-17	18-24	25-01	Oct 22 02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	Nov 22 06-12	13-19	
1	\$ 69,902.96	\$ 92,099.97	\$ 58,449.54	\$ 140,948.18	\$ 140,948.18	\$ 156,033.45	\$ 124,382.69	\$ 136,929.80	\$ 47,789.92	\$ 10,270.92	
1	\$ 69,902.96	\$ 92,099.97	\$ 58,449.54	\$ 140,948.18	\$ 140,948.18	\$ 156,033.45	\$ 124,382.69	\$ 136,929.80	\$ 47,789.92	\$ 10,270.92	
2											
3											
2	\$ 69,902.96	\$ 92,099.97	\$ 20,009.14								
4	\$ 5,423.00										
5	\$ 023.81										
6	\$ 4,947.04										
7			\$ 14,583.94								
8	\$ 22,508.08	\$ 35,169.82									
9	\$ 9,812.53	\$ 31,133.95									



PROGRAMA DE OBRA										
Clave	Sep 22 11-17	18-24	25-01	Oct 22 02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	Nov 22 06-12	13-19
10	\$ 9,132.07	\$ 14,351.33								
11	\$ 7,155.83	\$ 11,244.87								
12			\$ 5,425.20							
3			\$ 38,440.40	\$ 140,948.18	\$ 140,948.18	\$ 156,033.45	\$ 124,382.69	\$ 129,601.44	\$ 20,875.01	
13						\$ 29,152.62	\$ 124,382.69	\$ 124,382.69		
14			\$ 11,564.74	\$ 42,404.03	\$ 42,404.03	\$ 23,729.47				
15			\$ 14,455.92	\$ 53,005.04	\$ 53,005.04	\$ 28,911.84				
16			\$ 8,017.16	\$ 29,396.29	\$ 29,396.29	\$ 16,934.34				
17			\$ 1,511.78	\$ 5,543.19	\$ 5,543.19	\$ 3,923.56				
18			\$ 2,896.80	\$ 10,599.63	\$ 10,599.63	\$ 5,781.62				
19									\$ 3,953.40	\$ 5,814.40
20									\$ 1,265.15	\$ 5,060.61

CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NO. 24,
CONSTRUCCION DE DOMO METALICO,
EN CHIHUAHUA, CHIH.

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
C. Alfonso Garcia Garcia No. 10900 Col. Deportistas
CP 31125, Chihuahua, Chih. Tel. 6144826232
LOJMS90531301 - servicios@arquimario.com



PROGRAMA DE OBRA										
Clave	Sep 22 11-17	18-24	25-01	Oct 22 02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	Nov 22 06-12	13-19
4								\$ 7,128.36	\$ 26,914.91	
21								\$ 152.38	\$ 243.80	
22								\$ 550.40	\$ 880.65	
23								\$ 2,855.92	\$ 4,509.48	
24								\$ 3,109.66	\$ 6,031.46	
25								\$ 11,998.43		
26								\$ 3,109.09		
5										\$ 10,270.92
27										\$ 10,270.92
TOTAL PARCIAL:	\$ 69,902.96	\$ 92,099.97	\$ 58,449.54	\$ 140,948.18	\$ 140,948.18	\$ 156,033.45	\$ 124,382.69	\$ 136,929.80	\$ 47,789.92	\$ 10,270.92
	\$ 91,078.96	\$ 183,178.93	\$ 241,628.47	\$ 382,576.65	\$ 523,524.83	\$ 679,558.28	\$ 803,940.97	\$ 940,870.77	\$ 988,660.69	\$ 998,931.61

Chihuahua, Chih. 01 de septiembre del 2022

ARQ. MARIO LOERA JUAREZ
PROPIETARIO