



CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.

AVE. POLITECNICO NACIONAL 3432
CHIHUAHUA, CHIH.

C.P. 31250

COL QUINTAS DEL SOL
TEL./FAX. (01-614) 418-44-97

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RFC: CSR-851106-HAB
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción del Concepto	Unidad	Volumen	P.U.	Importe
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24 CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO					
I	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", maniobras locales, acarreo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	32.20	\$ 79.65	\$ 2,564.73
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	\$ 95.37	\$ 2,288.88
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.	pza	2.00	\$ 985.00	\$ 1,970.00
Total de PRELIMINARES					\$ 6,823.61
II	CIMENTACIÓN				
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	58.11	\$ 284.50	\$ 16,532.29
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.	m2	30.80	\$ 48.16	\$ 1,483.33
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.	m2	30.80	\$ 172.40	\$ 5,309.92
7	Relleno y compactación con material de banco con bailarina en capas de 15.0 cms con humectación optima 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.	m3	36.74	\$ 398.40	\$ 14,637.22
8	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 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.	pza	10.00	\$ 5,671.38	\$ 56,713.80
9	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	\$ 3,898.62	\$ 50,682.06
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	pza	40.00	\$ 801.51	\$ 32,060.40

TOTAL DE HOJA: \$ 184,242.63
TOTAL ACUMULADO: \$ 184,242.63

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.

AVE. POLITECNICO NACIONAL 3432
CHIHUAHUA, CHIH.

C.P. 31250

COL QUINTAS DEL SOL
TEL./FAX. (01-614) 418-44-97

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RFC: CSR-851106-HAB
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción del Concepto	Unidad	Volumen	P.U.	Importe
	para su correcta ejecución según plano desarrollo de 1.20 mts incluyendo la rosca (15.0 cm.) P.U.O.T.				
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 oxidado, 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 orificios de 1/8" ø. P.U.O.T.	pza	10.00	\$ 1,866.44	\$ 18,664.40
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.	pza	10.00	\$ 548.10	\$ 5,481.00
Total de CIMENTACIÓN					\$ 201,564.42
III 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	\$ 996.30	\$ 308,853.00
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 alquidámica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,537.60	\$ 79.18	\$ 121,747.17
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 alquidámica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	kg	1,922.00	\$ 79.18	\$ 152,183.96
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	\$ 80.76	\$ 86,084.51
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 alquidámica, andamios, soldadura, pruebas de soldadura y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	33.50	\$ 477.30	\$ 15,989.55
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 alquidámica. P.U.O.T.	kg	384.35	\$ 79.18	\$ 30,432.83
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.	ml	25.00	\$ 798.00	\$ 19,950.00

TOTAL DE HOJA : \$ 759,386.42
TOTAL ACUMULADO : \$ 943,629.05



CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.

AVE. POLITECNICO NACIONAL 3432
CHIHUAHUA, CHIH.

C.P. 31250

COL QUINTAS DEL SOL
TEL./FAX. (01-614) 418-44-97

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RFC: CSR-851106-HAB
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción del Concepto	Unidad	Volumen	P.U.	Importe
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, soporteria, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	8.00	\$ 798.00	\$ 6,384.00
Total de ESTRUCTURA					\$ 741,625.02
IV	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 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.	m3	1.60	\$ 248.00	\$ 396.80
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.	m2	7.96	\$ 176.98	\$ 1,408.76
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	\$ 621.80	\$ 7,275.06
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 límite, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	24.00	\$ 398.40	\$ 9,561.60
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	\$ 38.41	\$ 11,788.80
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	\$ 154.81	\$ 3,151.93
Total de ALBAÑILERIA					\$ 33,582.95
V	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	\$ 10,582.90	\$ 10,582.90
Total de GENERALES					\$ 10,582.90
Total de CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24 CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO					\$ 994,178.90
Subtotal de Presupuesto					\$ 994,178.90
I/A (16.00%)					\$ 159,068.62
TOTAL DE HOJA :					\$ 50,549.85
TOTAL ACUMULADO :					\$ 994,178.90



CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.

AVE. POLITECNICO NACIONAL 3432
CHIHUAHUA, CHIH.

C.P. 31250

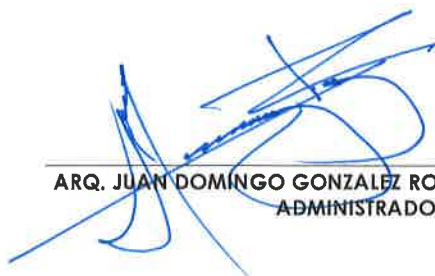
COL QUINTAS DEL SOL
TEL./FAX. (01-614) 418-44-97

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RFC: CSR-851106-HAB
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción del Concepto	Unidad	Volumen	P.U.	Importe
Total \$					1'153,247.52


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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, acarreos y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

Unidad : ml
Volumen : 32.20
P.U. : \$ 79.65
Importe : \$ 2,564.73

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02708	\$ 1,072.97	\$ 29.06
Total de Mano de Obra					\$ 29.06
Equipo					
CORTADORA DE PISO	CORTADORA DE PISO CON MOTOR DE GASOLINA MARCA HONDA DE 13 H.P. SERIE No. 660894	HORA	0.30000	\$ 123.63	\$ 37.09
Total de Equipo					\$ 37.09

Costo Directo \$ 66.15
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 2.06
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 5.85
Subtotal \$ 74.06
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.03
Subtotal \$ 74.09
Utilidad (7.50%) \$ 5.56
Subtotal \$ 79.65
Precio Unitario \$ 79.65

**** SETENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 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.

Unidad : m2
Volumen : 24.00
P.U. : \$ 95.37
Importe : \$ 2,288.88

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 001	CUADRILLA 001 (AYUDANTE + CABO)	JOR	0.09000	\$ 403.40	\$ 36.31
Total de Mano de Obra					\$ 36.31
Equipo					
ROTOMARTILLO	MARTILLO DEMOLEDOR HITACHI MODELO H85 SERIE No. 100132 CON POTENCIA DE 1010W	HORA	0.25000	\$ 81.68	\$ 20.42
RETROEXCAVADORA 416C	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416C SERIE No. 4ZN18975 CON POTENCIA DE 74 kW Y 99 H.P.	HORA	0.00197	\$ 587.62	\$ 1.16
Total de Equipo					\$ 21.58
Auxiliares					
ACARREO 1	ACARREO DE 1 ER KM	M3	0.15000	\$ 15.54	\$ 2.33
ACARREO 2	ACARREO DE KMS SUBSECUENTES	M3-KM	2.25000	\$ 8.44	\$ 18.99
Total de Auxiliares					\$ 21.32

Costo Directo	\$ 79.21
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$ 2.47
Indirectos de Campo (8.84%)	\$ 7.00
Subtotal	\$ 88.68
Costo Financiero (0.04%)	\$ 0.04
Subtotal	\$ 88.72
Utilidad (7.50%)	\$ 6.65
Subtotal	\$ 95.37
Precio Unitario	\$ 95.37

** NOVENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 985.00
Importe : \$ 1,970.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.35169	\$ 1,072.97	\$ 377.35
Total de Mano de Obra					\$ 377.35
Equipo					
RETROEXCAVADORA 416C	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416C SERIE No. 4ZN18975 CON POTENCIA DE 74 KW Y 99 H.P.	HORA	0.75000	\$ 587.62	\$ 440.72
Total de Equipo					\$ 440.72

Costo Directo	\$	818.07
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	25.52
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	72.32
Subtotal	\$	915.91
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.37
Subtotal	\$	916.28
Utilidad (7.50%)	\$	68.72
Subtotal	\$	985.00
Precio Unitario	\$	985.00

**** NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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.

Unidad : m3
Volumen : 58.11
P.U. : \$ 284.50
Importe : \$ 16,532.29

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Equipo					
RETRO 416C	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416C CON POTENCIA DE 74 KW Y 99 H.P.	HORA	0.27150	\$ 553.40	\$ 150.25
Total de Equipo					\$ 150.25
Auxiliares					
ACARREO 1	ACARREO DE 1 ER KM	M3	1.30000	\$ 15.54	\$ 20.20
ACARREO 2	ACARREO DE KMS SUBSECUENTES	M3-KM	7.80000	\$ 8.44	\$ 65.83
Total de Auxiliares					\$ 86.03

Costo Directo	\$	236.28
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	7.37
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	20.89
Subtotal	\$	264.54
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.11
Subtotal	\$	264.65
Utilidad (7.50%)	\$	19.85
Subtotal	\$	284.50
Precio Unitario	\$	284.50

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 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.

Unidad : m2
Volumen : 30.80
P.U. : \$ 48.16
Importe : \$ 1,483.33

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 001	CUADRILLA 001 (AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03030	\$ 403.40	\$ 12.22
Total de Mano de Obra					\$ 12.22
Equipo					
BAILARINA	COMPACTADORA BAILARINA MARCA HONDA MODELO WP1550 DE 5.5 H.P. DE CAPACIDAD	HORA	0.27406	\$ 101.33	\$ 27.77
Total de Equipo					\$ 27.77

Costo Directo	\$	39.99
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	1.25
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	3.54
Subtotal	\$	44.78
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.02
Subtotal	\$	44.80
Utilidad (7.50%)	\$	3.36
Subtotal	\$	48.16
Precio Unitario	\$	48.16

** CUARENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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.

Unidad : m²
Volumen : 30.80
P.U. : \$ 172.40
Importe : \$ 5,309.92

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.02989	\$ 1,072.97	\$ 32.07
Total de Mano de Obra					\$ 32.07
Auxiliares					
CONCRETO 100	CONCRETO F'c=100 KG/CM ² TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL	M3	0.06000	\$ 1,851.79	\$ 111.11
Total de Auxiliares					\$ 111.11

Costo Directo \$ 143.18
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 4.47
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 12.66
Subtotal \$ 160.31
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.06
Subtotal \$ 160.37
Utilidad (7.50%) \$ 12.03
Subtotal \$ 172.40
Precio Unitario \$ 172.40

** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 7

Relleno y compactación con material de banco con bailarina en capas de 15.0 cms con humectación optima 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.

Unidad : m3
Volumen : 36.74
P.U. : \$ 398.40
Importe : \$ 14,637.22

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
AGUA OBRA	AGUA PUESTA EN OBRA (INCLUYE REGALIA Y ACARREO)	M3	0.20000	\$ 110.00	\$ 22.00
CALICHE	CALICHE	M3	1.30000	\$ 82.00	\$ 106.60
Total de Materiales					\$ 128.60
Mano de Obra					
CUA 001	CUADRILLA 001 (AYUDANTE + CABO)	JOR	0.20000	\$ 403.40	\$ 80.68
Total de Mano de Obra					\$ 80.68
Equipo					
BAILARINA	COMPACTADORA BAILARINA MARCA HONDA MODELO WP1550 DE 5.5 H.P. DE CAPACIDAD	HORA	1.20000	\$ 101.33	\$ 121.60
Total de Equipo					\$ 121.60

Costo Directo \$ 330.88
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 10.32
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 29.25
Subtotal \$ 370.45
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.15
Subtotal \$ 370.60
Utilidad (7.50%) \$ 27.80
Subtotal \$ 398.40
Precio Unitario \$ 398.40

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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=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 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. : \$ 5,671.38
Importe : \$ 56,713.80

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
CONCRETO 250 P	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A 3/4"	M3	1.13763	\$ 1,650.00	\$ 1,877.11
SILleta	SILLETAS PLASTICAS	PZA	22.00000	\$ 3.50	\$ 77.00
PLASTICA					
CURACRETO	CURACRETO BLANCO BASE AGUA	LT	1.04309	\$ 48.65	\$ 50.75
Total de Materiales					\$ 2,004.86
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.05669	\$ 1,072.97	\$ 60.83
Total de Mano de Obra					\$ 60.83
Equipo					
VIBRADOR	VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA MARCA WACKER MODELO GX-160K1 CON POTENCIA DE 5.5 H.P	HORA	0.50000	\$ 66.93	\$ 33.47
Total de Equipo					\$ 33.47
Auxiliares					
HAB ACERO 3	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO No. 3 F'Y = 4200 KG/CM2	KG	34.27200	\$ 45.42	\$ 1,556.63
CIMBRA APAR	CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO APARENTE EN CIMENTACION	M2	1.88000	\$ 321.48	\$ 604.38
CIM					
COLADO	COLADO DE CONCRETO EN ESTRUCTURA DE TRABES Y COLUMNAS	M3	1.13764	\$ 395.62	\$ 450.07
CONCRETO EST					
Total de Auxiliares					\$ 2,611.08

Costo Directo	\$ 4,710.24
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$ 146.96
Indirectos de Campo (8.84%)	\$ 416.39
Subtotal	\$ 5,273.59
Costo Financiero (0.04%)	\$ 2.11
Subtotal	\$ 5,275.70
Utilidad (7.50%)	\$ 395.68
Subtotal	\$ 5,671.38
Precio Unitario	\$ 5,671.38

**** CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción del Concepto

Clave: 9

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.

Unidad : ml
Volumen : 13.00
P.U. : \$ 3,898.62
Importe : \$ 50,682.06

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
CONCRETO 250 P	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A 3/4"	M3	0.25750	\$ 1,650.00	\$ 424.88
BOMBEO	BOMBEO DE CONCRETO	M3	0.25750	\$ 320.00	\$ 82.40
CONCRETO					
Total de Materiales					\$ 507.28
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.65135	\$ 1,072.97	\$ 698.88
Total de Mano de Obra					\$ 698.88
Auxiliares					
HAB ACERO 3	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO No. 3 F'Y = 4200 KG/CM2	KG	7.84000	\$ 45.42	\$ 356.09
HAB ACERO 6	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO No. 6 F'Y = 4200 KG/CM2.	KG	18.00000	\$ 45.87	\$ 825.66
CIMBRA APAR COL	CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO APARENTE EN COLUMNAS	M2	2.00000	\$ 374.07	\$ 748.14
COLADO CONCRETO EST	COLADO DE CONCRETO EN ESTRUCTURA DE TRABES Y COLUMNAS	M3	0.25750	\$ 395.62	\$ 101.87
Total de Auxiliares					\$ 2,031.76

Costo Directo	\$ 3,237.92
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$ 101.02
Indirectos de Campo (8.84%)	\$ 286.23
Subtotal	\$ 3,625.17
Costo Financiero (0.04%)	\$ 1.45
Subtotal	\$ 3,626.62
Utilidad (7.50%)	\$ 272.00
Subtotal	\$ 3,898.62
Precio Unitario	\$ 3,898.62

**** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 801.51
Importe : \$ 32,060.40

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
ACERO LISO 1"	ACERO REDONDO LISO DE 1"	ML	1.20000	\$ 141.44	\$ 169.73
TUERCA 1"	TUERCA ACERADA DE 1"	PZA	2.00000	\$ 49.82	\$ 99.64
ROLDANA 1"	ROLDANA PLANA DE 1"	PZA	2.00000	\$ 20.15	\$ 40.30
Total de Materiales					\$ 309.67
Mano de Obra					
CUA 016	CUADRILLA 016 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.20000	\$ 1,142.50	\$ 228.50
Total de Mano de Obra					\$ 228.50
Auxiliares					
MAQUILADO DE ROSCA	MAQUILADO DE ROSCAS	CM	15.00000	\$ 8.50	\$ 127.50
Total de Auxiliares					\$ 127.50

Costo Directo	\$	665.67
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	20.77
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	58.85
Subtotal	\$	745.29
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.30
Subtotal	\$	745.59
Utilidad (7.50%)	\$	55.92
Subtotal	\$	801.51
Precio Unitario	\$	801.51

**** OCHOCIENTOS UN PESOS 51/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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 oxidado, 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 orificios de 1/8" ø. P.U.O.T.

Unidad : pza
Volumen : 10.00
P.U. : \$ 1,866.44
Importe : \$ 18,664.40

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Auxiliares					
HAB ACERO A-36	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO A-36 (I.P.R, PLACA BASE, ACERO REDONDO LISO)	KG	23,56910	\$ 65.77	\$ 1,550.14
Total de Auxiliares					\$ 1,550.14

Costo Directo \$ 1,550.14
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 48.36
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 137.03
Subtotal \$ 1,735.53
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.69
Subtotal \$ 1,736.22
Utilidad (7.50%) \$ 130.22
Subtotal \$ 1,866.44

Precio Unitario \$ 1,866.44

**** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 548.10
Importe : \$ 5,481.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
GROUT	CONCRETO EXPANSIVO SIK	SACO	0.24769	\$ 779.00	\$ 192.95
Total de Materiales					\$ 192.95
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.15000	\$ 1,072.97	\$ 160.95
Total de Mano de Obra					\$ 160.95
Auxiliares					
CIMBRA APAR DYC	CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO APARENTE EN DALAS Y CASTILLOS	M2	0.32000	\$ 316.64	\$ 101.32
Total de Auxiliares					\$ 101.32

Costo Directo \$ 455.22
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 14.20
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 40.24
Subtotal \$ 509.66
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.20
Subtotal \$ 509.86
Utilidad (7.50%) \$ 38.24
Subtotal \$ 548.10
Precio Unitario \$ 548.10

**** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 996.30
Importe : \$ 308,853.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
LAM GALV C20	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE 60' X 3' DE ANCHO	ROLLO	0.07875	\$ 7,138.80	\$ 562.18
PIJA	PIJA AUTO ROSCABLE	PZA	4.00000	\$ 2.30	\$ 9.20
Total de Materiales					\$ 571.38
Mano de Obra					
CUA 016	CUADRILLA 016 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.10000	\$ 1,142.50	\$ 114.25
Total de Mano de Obra					\$ 114.25
Equipo					
GRUA HIDRAULICA	GRUA HIDRAULICA TIPO HEAB	HRA	0.08475	\$ 574.32	\$ 48.67
TROQUELADORA	TROQUELADORA PARA ACERO CON CAPACIDAD PARA 40 TONELADAS, MARCA PERSPRUK, MODELO PK40.	HORA	0.11905	\$ 644.65	\$ 76.75
Total de Equipo					\$ 125.42
Auxiliares					
ACERO	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO	KG	0.25780	\$ 63.60	\$ 16.40
MISCELANEO	MISCELÁNEO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS (PTR 4"X4" BLANCO)				
Total de Auxiliares					\$ 16.40

Costo Directo	\$	827.45
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	25.82
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	73.15
Subtotal	\$	926.42
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.37
Subtotal	\$	926.79
Utilidad (7.50%)	\$	69.51
Subtotal	\$	996.30
Precio Unitario	\$	996.30

**** NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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 alquidática y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : kg
Volumen : 1,537.60
P.U. : \$ 79.18
Importe : \$ 121,747.17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Auxiliares					
HAB ACERO H50	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO H50	KG	1,00000	\$ 65.77	\$ 65.77
Total de Auxiliares					\$ 65.77

Costo Directo	\$	65.77
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	2.05
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	5.81
Subtotal	\$	73.63
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.03
Subtotal	\$	73.66
Utilidad (7.50%)	\$	5.52
Subtotal	\$	79.18
Precio Unitario	\$	79.18

**** SETENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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 alquidámica y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : kg
Volumen : 1,922.00
P.U. : \$ 79.18
Importe : \$ 152,183.96

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Auxiliares					
HAB ACERO H50	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO H50	KG	1.00000	\$ 65.77	\$ 65.77
Total de Auxiliares					\$ 65.77

Costo Directo \$ 65.77
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 2.05
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 5.81
Subtotal \$ 73.63
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.03
Subtotal \$ 73.66
Utilidad (7.50%) \$ 5.52
Subtotal \$ 79.18
Precio Unitario \$ 79.18

**** SETENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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" 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.

Unidad : kg
Volumen : 1,065.93
P.U. : \$ 80.76
Importe : \$ 86,084.51

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 016	CUADRILLA 016 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.00115	\$ 1,142.50	\$ 1.31
Total de Mano de Obra					\$ 1.31
Auxiliares					
HAB ACERO H50	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO H50	KG	1.00000	\$ 65.77	\$ 65.77
Total de Auxiliares					\$ 65.77

Costo Directo	\$	67.08
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	2.09
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	5.93
Subtotal	\$	75.10
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.03
Subtotal	\$	75.13
Utilidad (7.50%)	\$	5.63
Subtotal	\$	80.76
Precio Unitario	\$	80.76

**** OCHENTA PESOS 76/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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 alquidálica, andamios, soldadura, pruebas de soldadura y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : ml
Volumen : 33.50
P.U. : \$ 477.30
Importe : \$ 15,989.55

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Auxiliares					
HAB ACERO H50	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO H50	KG	6.02720	\$ 65.77	\$ 396.41
Total de Auxiliares					\$ 396.41

Costo Directo	\$	396.41
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	12.37
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	35.04
Subtotal	\$	443.82
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.18
Subtotal	\$	444.00
Utilidad (7.50%)	\$	33.30
Subtotal	\$	477.30
Precio Unitario	\$	477.30

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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 alquidámica. P.U.O.T.

Unidad : kg
Volumen : 384.35
P.U. : \$ 79.18
Importe : \$ 30,432.83

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Auxiliares					
HAB ACERO H50	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO H50	KG	1.00000	\$ 65.77	\$ 65.77
Total de Auxiliares					\$ 65.77

Costo Directo \$ 65.77
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 2.05
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 5.81
Subtotal \$ 73.63
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.03
Subtotal \$ 73.66
Utilidad (7.50%) \$ 5.52
Subtotal \$ 79.18
Precio Unitario \$ 79.18

**** SETENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 798.00
Importe : \$ 19,950.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PTR 1.5" X 1.5"	PTR DE 1 1/2" x 1 1/2"	ML	0.60000	\$ 81.20	\$ 48.72
SIKAFLEX 1A	SIKAFLEX 1A	TUBO	0.20000	\$ 106.01	\$ 21.20
LAM GALV C24	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	M2	0.85000	\$ 411.00	\$ 349.35
ANDAMIO METALICO	ANDAMIO METALICO	DIA	1.00000	\$ 21.65	\$ 21.65
Total de Materiales					\$ 440.92
Mano de Obra					
CUA 016	CUADRILLA 016 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.19417	\$ 1,142.50	\$ 221.84
Total de Mano de Obra					\$ 221.84

Costo Directo \$ 662.76
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 20.68
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 58.59
Subtotal \$ 742.03
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.30
Subtotal \$ 742.33
Utilidad (7.50%) \$ 55.67
Subtotal \$ 798.00
Precio Unitario \$ 798.00

**** SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 798.00
Importe : \$ 6,384.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PTR 1.5" X 1.5"	PTR DE 1 1/2" x 1 1/2"	ML	0.60000	\$ 81.20	\$ 48.72
SIKAFLEX 1A	SIKAFLEX 1A	TUBO	0.20000	\$ 106.01	\$ 21.20
LAM GALV C24	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	M2	0.85000	\$ 411.00	\$ 349.35
ANDAMIO METALICO	ANDAMIO METALICO	DIA	1.00000	\$ 21.65	\$ 21.65
Total de Materiales					\$ 440.92
Mano de Obra					
CUA 016	CUADRILLA 016 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.19417	\$ 1,142.50	\$ 221.84
Total de Mano de Obra					\$ 221.84

Costo Directo \$ 662.76
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 20.68
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 58.59
Subtotal \$ 742.03
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.30
Subtotal \$ 742.33
Utilidad (7.50%) \$ 55.67
Subtotal \$ 798.00

Precio Unitario \$ 798.00

**** SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 248.00
Importe : \$ 396.80

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 001	CUADRILLA 001 (AYUDANTE + CABO)	JOR	0.51059	\$ 403.40	\$ 205.97
Total de Mano de Obra					\$ 205.97

Costo Directo	\$	205.97
Indirectos de Oficina (3.12%)	\$	6.43
Indirectos de Campo (8.84%)	\$	18.21
Subtotal	\$	230.61
Costo Financiero (0.04%)	\$	0.09
Subtotal	\$	230.70
Utilidad (7.50%)	\$	17.30
Subtotal	\$	248.00
Precio Unitario	\$	248.00

** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 176.98
Importe : \$ 1,408.76

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Mano de Obra					
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03343	\$ 1,072.97	\$ 35.87
Total de Mano de Obra					\$ 35.87
Auxiliares					
CONCRETO 100	CONCRETO F'c=100 KG/CM ² TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL	M3	0.06000	\$ 1,851.79	\$ 111.11
Total de Auxiliares					\$ 111.11

Costo Directo \$ 146.98
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 4.59
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 12.99
Subtotal \$ 164.56
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.07
Subtotal \$ 164.63
Utilidad (7.50%) \$ 12.35
Subtotal \$ 176.98
Precio Unitario \$ 176.98

**** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 621.80
Importe : \$ 7,275.06

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
Materiales						
BLOCK 15	BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM.	PZA	13.00000	\$	12.50	\$ 162.50
Total de Materiales						\$ 162.50
Mano de Obra						
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.11438	\$	1,072.97	\$ 122.73
Total de Mano de Obra						\$ 122.73
Auxiliares						
MORTERO 1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	0.01750	\$	2,327.78	\$ 40.74
CONCRETO 100	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL	M3	0.10285	\$	1,851.79	\$ 190.46
Total de Auxiliares						\$ 231.20

Costo Directo \$ 516.43
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 16.11
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 45.65
Subtotal \$ 578.19
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.23
Subtotal \$ 578.42
Utilidad (7.50%) \$ 43.38
Subtotal \$ 621.80

Precio Unitario \$ 621.80

**** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 80/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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 limite, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m2
Volumen : 24.00
P.U. : \$ 398.40
Importe : \$ 9,561.60

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
Materiales						
CONCRETO 150 P	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, T.M.A 3/4"	M3	0.10500	\$	1,550.00	\$ 162.75
SIKAFLEX 1A	SIKAFLEX 1A	TUBO	0.10000	\$	106.01	\$ 10.60
SIKAROD 3/8"	SIKAROD 3/8"	ML	1.00000	\$	2.50	\$ 2.50
Total de Materiales					\$	175.85
Mano de Obra						
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.12352	\$	1,072.97	\$ 132.53
Total de Mano de Obra					\$	132.53
Auxiliares						
CIMBRA APAR	CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO APARENTE EN CIMENTACION	M2	0.07000	\$	321.48	\$ 22.50
CIM						
Total de Auxiliares					\$	22.50

Costo Directo \$ 330.88
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 10.32
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 29.25
Subtotal \$ 370.45
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.15
Subtotal \$ 370.60
Utilidad (7.50%) \$ 27.80
Subtotal \$ 398.40

Precio Unitario \$ 398.40

** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 38.41
Importe : \$ 11,788.80

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PINTURA	PINTURA PARA TRAFICO, ESMALTE BRILLANTE, MCA. OSEL O	LITRO	0.15500	\$ 113.65	\$ 17.62
TRAFICO	SIMILAR				
THINNER	THINNER	LT	0.05000	\$ 31.68	\$ 1.58
Total de Materiales					\$ 19.20
Mano de Obra					
CUA 010	CUADRILLA 010 (PINTOR + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.01327	\$ 957.07	\$ 12.70
Total de Mano de Obra					\$ 12.70

Costo Directo \$ 31.90
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 1.00
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 2.82
Subtotal \$ 35.72
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.01
Subtotal \$ 35.73
Utilidad (7.50%) \$ 2.68
Subtotal \$ 38.41
Precio Unitario \$ 38.41

**** TREINTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.

AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com

FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 154.81
Importe : \$ 3,151.93

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Materiales					
PINTURA	PINTURA PARA TRAFICO, ESMALTE BRILLANTE, MCA. OSEL O	LITRO	0.50000	\$ 113.65	\$ 56.83
TRAFICO	SIMILAR				
THINNER	THINNER	LT	0.11250	\$ 31.68	\$ 3.56
Total de Materiales					\$ 60.39
Mano de Obra					
CUA 010	CUADRILLA 010 (PINTOR + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.07124	\$ 957.07	\$ 68.18
Total de Mano de Obra					\$ 68.18

Costo Directo \$ 128.57
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 4.01
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 11.37
Subtotal \$ 143.95
Costo Financiero (0.04%) \$ 0.06
Subtotal \$ 144.01
Utilidad (7.50%) \$ 10.80
Subtotal \$ 154.81

Precio Unitario \$ 154.81

** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. **



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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. : \$ 10,582.90
Importe : \$ 10,582.90

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
Materiales						
PLACA OBRA	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	\$	7,950.20	\$ 7,950.20
TAQUETE Y TORNILLO	TAQUETE Y TORNILLO DE 3/8"	JGO	4.00000	\$	8.62	\$ 34.48
Total de Materiales						\$ 7,984.68
Mano de Obra						
CUA 005	CUADRILLA 005 (ALBAÑIL + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.75000	\$	1,072.97	\$ 804.73
Total de Mano de Obra						\$ 804.73

Costo Directo \$ 8,789.41
Indirectos de Oficina (3.12%) \$ 274.23
Indirectos de Campo (8.84%) \$ 776.98
Subtotal \$ 9,840.62
Costo Financiero (0.04%) \$ 3.94
Subtotal \$ 9,844.56
Utilidad (7.50%) \$ 738.34
Subtotal \$ 10,582.90

Precio Unitario \$ 10,582.90

**** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ****



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PROGRAMA DE OBRA									
Ago 22 28 Ago-03 Sep									
Clave	Especificación por Concepto	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Unidad	Cantidad	Importe Total		
	CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 24 CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO	01/Sep/2022	75c	14/Nov/2022			\$ 994,178.90	\$	6,823.61
		01/Sep/2022	75c	14/Nov/2022			\$ 994,178.90	\$	6,823.61
I	PRELIMINARES	01/Sep/2022	4c	04/Sep/2022			\$ 6,823.61	\$	6,823.61
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, acarreos y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	02/Sep/2022	3c	04/Sep/2022	ml	32.20	\$ 2,564.73	\$	2,564.73
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	3c	04/Sep/2022	m2	24.00	\$ 2,288.88	\$	2,288.88
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	2c	02/Sep/2022	pza	2.00	\$ 1,970.00	\$	1,970.00
II	CIMENTACIÓN	05/Sep/2022	21c	25/Sep/2022			\$ 201,564.42		
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.	05/Sep/2022	3c	07/Sep/2022	m3	58.11	\$ 16,532.29		
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.	07/Sep/2022	2c	08/Sep/2022	m2	30.80	\$ 1,483.33		
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.	08/Sep/2022	2c	09/Sep/2022	m2	30.80	\$ 5,309.92		
7	Relleno y compactación con material de banco con ballarina en capas de 15.0 cms con humectación optima 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.	18/Sep/2022	8c	25/Sep/2022	m3	36.74	\$ 14,637.22		

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE NO. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Especificación por Concepto	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Unidad	Cantidad	Importe		Ago 22
							Total	Sep	
8	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 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.	10/Sep/2022	4c	13/Sep/2022	pza	10.00	\$ 56,713.80		
9	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.	14/Sep/2022	5c	18/Sep/2022	ml	13.00	\$ 50,682.06		
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.	14/Sep/2022	5c	18/Sep/2022	pza	40.00	\$ 32,060.40		
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 oxidado, 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.	19/Sep/2022	3c	21/Sep/2022	pza	10.00	\$ 18,664.40		
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.	21/Sep/2022	3c	23/Sep/2022	pza	10.00	\$ 5,481.00		
III	ESTRUCTURA	26/Sep/2022	37c	01/Nov/2022			\$ 741,625.02		
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.	15/Oct/2022	18c	01/Nov/2022	m2	310.00	\$ 308,853.00		
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.	26/Sep/2022	22c	17/Oct/2022	kg	1,537.60	\$ 121,747.17		

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE NO. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PROGRAMA DE OBRA							Ago 22	
Clave	Especificación por Concepto	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Unidad	Cantidad	Importe Total	28 Ago-03 Sep
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.	26/Sep/2022	22c	17/Oct/2022	kg	1,922.00	\$ 152,183.96	
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.	26/Sep/2022	22c	17/Oct/2022	kg	1,065.93	\$ 86,084.51	
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.	26/Sep/2022	22c	17/Oct/2022	ml	33.50	\$ 15,989.55	
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.	26/Sep/2022	22c	17/Oct/2022	kg	384.35	\$ 30,432.83	
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.	28/Oct/2022	3c	30/Oct/2022	ml	25.00	\$ 19,950.00	
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, soportera, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	28/Oct/2022	3c	30/Oct/2022	ml	8.00	\$ 6,384.00	
IV	ALBAÑILERIA	02/Nov/2022	11c	12/Nov/2022			\$ 33,582.95	
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.	02/Nov/2022	2c	03/Nov/2022	m3	1.60	\$ 396.80	


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MÚLTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBIE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Especificación por Concepto	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Unidad	Cantidad	Importe	
							Total	Sep
22	Plantilla de concreto hecho en obra F'c=100 kg/cm ² 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	3c	05/Nov/2022	m ²	7.96	\$ 1,408.76	
23	Rodapié de block de concreto 15.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, relleno de concreto F'c = 100 kg/cm ² , 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.	05/Nov/2022	3c	07/Nov/2022	m ²	11.70	\$ 7,275.06	
24	Piso de concreto F'c=150kg/cm ² , 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 límite, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	08/Nov/2022	3c	10/Nov/2022	m ²	24.00	\$ 9,561.60	
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	2c	12/Nov/2022	ml	306.92	\$ 11,788.80	
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	2c	12/Nov/2022	m ²	20.36	\$ 3,151.93	
V	GENERALES	13/Nov/2022	2c	14/Nov/2022			\$ 10,582.90	
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	2c	14/Nov/2022	Pza	1.00	\$ 10,582.90	
TOTAL PARCIAL:							\$ 994,178.90	\$ 6,823.61
TOTAL ACUMULADO:							\$	\$ 6,823.61


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497

CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Sep 22		04 Sep-10		11 Sep-17		18 Sep-24		25 Sep-01		02 Oct-08		09 Oct-15		16 Oct-22		23 Oct-29		30 Oct-05		06 Nov-12		13 Nov-19	
	Sep	\$	Sep	\$	Sep	\$	Sep	\$	Oct	\$	Oct	\$	Oct	\$	Oct	\$	Oct	\$	Nov	\$	Nov	\$	Nov	\$
I																								
1																								
2																								
3																								
II																								
4																								
5																								
6																								
7																								

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE No. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PROGRAMA DE OBRA											
Clave	Sep 22 04 Sep-10	Sep 17 11 Sep-17	Sep 24 18 Sep-24	25 Sep-01 Oct	Oct 22 02 Oct-08	09 Oct-15 Oct	16 Oct-22 Oct	23 Oct-29 Oct	30 Oct-05 Nov	06 Nov-12 Nov	13 Nov-19 Nov
8	\$ 11,342.76	\$ 15,371.04									
9		\$ 50,682.06									
10		\$ 2,060.40									
11			\$ 18,664.40								
12			\$ 5,481.00								
III				\$ 127,737.67	\$ 127,737.66	\$ 139,176.67	\$ 149,054.02	\$ 152,162.99	\$ 157,756.00		
13						\$ 11,439.02	\$ 125,828.99	\$ 125,828.99	\$ 125,756.00		
14				\$ 38,263.39	\$ 38,263.40	\$ 38,263.40	\$ 6,956.98				


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE NO. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PROGRAMA DE OBRA											
Clave	Sep 22 04 Sep-10 Sep	11 Sep-17 Sep	18 Sep-24 Sep	25 Sep-01 Oct	02 Oct-08 Oct	09 Oct-15 Oct	16 Oct-22 Oct	23 Oct-29 Oct	30 Oct-05 Nov	06 Nov-12 Nov	13 Nov-19 Nov
15				\$ 47,829.25	\$ 47,829.24	\$ 47,829.24	\$ 8,696.23				
16				\$ 27,055.14	\$ 27,055.13	\$ 27,055.13	\$ 4,919.11				
17				\$ 5,025.28	\$ 5,025.29	\$ 5,025.29	\$ 913.69				
18				\$ 9,564.61	\$ 9,564.60	\$ 9,564.60	\$ 1,739.02				
19								\$ 19,950.00			
20								\$ 6,384.00			
IV									\$ 4,230.58	\$ 29,352.37	
21										\$ 396.80	

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE NO. 24
CONSTRUCCIÓN DE DOMO METALICO

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBIE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
R.F.C: CSR-851106-HA8
TEL: 614 418 4497
CORREO ELECTRONICO: gerencia_cosuro@hotmail.com
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PROGRAMA DE OBRA											
	Sep 22 04 Sep-10 Sep	11 Sep-17 Sep	18 Sep-24 Sep	25 Sep-01 Oct	Oct 22 02 Oct-08 Oct	09 Oct-15 Oct	16 Oct-22 Oct	23 Oct-29 Oct	30 Oct-05 Nov	Nov 22 06 Nov-12 Nov	13 Nov-19 Nov
22									\$ 1,408.76		
23									\$ 2,425.02	\$ 4,850.04	
24										\$ 9,561.60	
25										\$ 11,788.80	
26										\$ 3,151.93	
V											\$ 10,582.90
27											\$ 10,582.90
	\$ 34,668.30	\$ 128,113.50	\$ 38,782.62	\$ 127,737.67	\$ 127,737.66	\$ 139,176.68	\$ 149,054.02	\$ 152,162.99	\$ 49,986.58	\$ 29,352.37	\$ 10,582.90
	\$ 41,491.91	\$ 169,605.41	\$ 208,388.03	\$ 336,125.70	\$ 463,863.36	\$ 603,040.04	\$ 752,094.06	\$ 904,257.05	\$ 954,243.63	\$ 983,596.00	\$ 994,178.90

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

0500

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO
PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, 28, 29 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ARTÍCULO PRIMERO, FRACCIÓN II, DEL ACUERDO DELEGATORIO DE LAS FACULTADES RELATIVAS A LA PRESIDENCIA DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO, PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO, NO. 86, DE FECHA 27 DE OCTUBRE DE 2021, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO QUE ACREDITA A LA PERSONA FÍSICA O MORAL ESTAR INSCRITO EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS.

DATOS DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLÉ, S.A. DE C.V.
REP. O APODERADO LEGAL: GONZÁLEZ RODRÍGUEZ JUAN DOMINGO
DOMICILIO: AV. POLITÉCNICO NACIONAL NO. 3432, COL. QUINTAS DEL SOL, CP: 31250, CHIHUAHUA, CHIH.
R.F.C.: CSR-851106-HAB IMI.S.S.: A80-25216-10-3 INEONAVI: 08-03161-58 CAPITAL CONTABLE: \$7,208,493.00 FECHA DE INICIO DE OPERACIONES: 06 DE NOVIEMBRE DE 1985
TELÉFONO: (614) 4-18-44-97 CÁMARA: CMIC-38665
EMAIL: gabby_az@hotmail.com

No. DE REGISTRO: PUCGE-01051 INSCRIPCIÓN: 12/01/2001 REVALIDACIÓN: 24/02/2022 MODIFICACIÓN: REEXPECIÓN: VIGENCIA: FEB-2023

ESPECIALIDADES	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
1116 P*	PUNTES VEHICULARES CON SUPERESTRUCTURA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS O POSTENSADOS
1117 P*	PUNTES PEATONALES CON SUPERESTRUCTURA A BASE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS O POSTENSADOS
1118 P*	PUNTES VEHICULARES CON SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO
1119 P*	PUNTES PEATONALES CON SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO
1202 P*	TECHUMBRES Y CUBIERTAS
1303 P*	ELEMENTOS DE PAJERÍA Y CONEXIONES EN GENERAL
1305 G*	EDIFICACIÓN
1401 P*	ALUMBRADO PÚBLICO
1403 P*	GUARNICIONES Y BANQUETAS
1408 P*	PÁRQUEOS Y JARDINES
1501 P*	PRESAS DE ALMACENAMIENTO, DERIVADORAS Y DE CONTENCIÓN
1502 P*	CANALES
1505 P*	TERRACERIAS EN VALDADES Y CAMINOS
1507 P*	TERRACERIAS EN PLATAFORMAS
1602 P*	EN VALDADES URBANAS, VALDADES SUBURBANAS, ESTACIONAMIENTOS, URBANIZACIONES Y CAMINOS DE CONCRETO HIDRÁULICO
1702 P*	SUBESTACIONES
1703 P*	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN (INCLUYE CALEFACCIÓN)
6703 P*	SUPERVISIÓN TÉCNICA

OBSERVACIONES: REVALIDACIÓN 2022-2023



MTRA. YANAI ANGULO HERRERA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

PRESIDENCIA DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO
DEL PODER EJECUTIVO

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

CHIHUAHUA, CHIH. 24 DE FEBRERO DE 2022

* = ESPECIALIDADES GENERALES, P* = ESPECIALIDADES PARTICULARES

ESTE DOCUMENTO NO SERÁ VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS, ENMIENDAS O RASPADURAS

