

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol RFC: DADA650730ERO

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih. Email: adconstrucciones65@gmail.com



cto
124/2022

ATENCION: OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Fecha: 25 de Agosto de 2022

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 99, CONSTRUCCION DE CUBIERTA TIPO DOMO.					
I	CIMENTACION				
1	Excavación a mano o con maquinaria en material tipo "B", hasta 4 metros de profundidad. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	33.12	\$ 254.92	\$ 8,442.95
2	Afine y compactación del fondo de la excavación por medios mecánicos. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	28.80	\$ 58.74	\$ 1,691.71
3	Plantilla de concreto F'c=100 Kg/cm2 de 5.00 cms de espesor. Incluye: colado, curado, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	28.80	\$ 164.86	\$ 4,747.97
4	Relleno y compactación de material producto de excavación con bailarina en capas de 15.00 cms, con humectación optima hasta alcanzar una compactación del 90% de la prueba Proctor. Incluye: acarreo con carretilla dentro y fuera de obra a donde indique la supervisión, medido compacto, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	58.32	\$ 140.98	\$ 8,221.95
5	Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a calidad. Incluye: curado, cimbrado y decimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	14.40	\$ 243.93	\$ 3,512.59
6	Cimbra aparente en dados con madera de pino. Incluye: curado, cimbrado y decimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	43.20	\$ 483.22	\$ 20,875.10
7	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy=4200 Kg/cm2, varilla No. 3. Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	Kg	130.00	\$ 63.33	\$ 8,232.90
8	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy= 4200 Kg/Cm2, varilla No. 4. Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	Kg	290.00	\$ 63.33	\$ 18,365.70
9	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación Fy= 4200 Kg/cm2, varilla No. 5. Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	Kg	290.00	\$ 63.33	\$ 18,365.70
10	Suministro y colado de concreto premezclado F'c=250 Kg/cm2 en cimentación. Incluye: vibrado, curado de concreto con curador para concreto marca Curares rojo o similar en calidad y pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	10.00	\$ 3,054.66	\$ 30,546.60
11	Suministro y compactación de material de sub base para mejoramiento de terreno en desplante de zapatas. Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, acarreo, afine y compactación en capas de 20 cms, así como pruebas de laboratorio en cada capa, retiro de material sobrante fuera de obra, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	30.00	\$ 598.19	\$ 17,945.70
12	Carga y acarreo de material no utilizable producto de la excavación fuera de la obra a lugar señalado por supervisión. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	15.00	\$ 331.77	\$ 4,976.55
13	Excavación con equipos neumáticos en material tipo "C". Incluye: renta de compresor y pistolas de impacto, fletes y acarreo, diesel, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	33.12	\$ 1,610.79	\$ 53,349.36
Total de CIMENTACION				\$	199,274.78
** CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **					

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol RFC: DADA650730ER0

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih. Email: adconstrucciones65@gmail.com



ATENCION: OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Fecha: 25 de Agosto de 2022

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
II	ESTRUCTURA				
14	Suministro y colocación de ancla con varilla lisa de 3/4" y de 0.70 mts de desarrollo. Incluye: 10 cms de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación, nivelación, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	80.00	\$ 206.49	\$ 16,519.20
15	Suministro y colocación de placa base de 30 cms x 30 cms espesor de 1/2" para desplante de columna. Incluye: corte de la placa, cuatro barrenos en torno, colocación nivelación, soldaduras, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	20.00	\$ 1,055.92	\$ 21,118.40
16	Suministro y colocación de tubo redondo de acero de 6" cedula 30 de 3/16" para columna y apoyo de estructura. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	1,907.73	\$ 77.56	\$ 147,963.54
17	Suministro y colocación de viga IPR 10 x 5 3/4" de 32.80 kg, para apoyo de domo. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	Kg	1,919.46	\$ 80.23	\$ 153,998.28
18	Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" para conexiones en estructura de diferentes dimensiones. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	Kg	301.24	\$ 101.05	\$ 30,440.30
19	Suministro y colocación de placa de acero de 3/8" de espesor para refuerzo de viga IPR según proyecto. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	Kg	947.00	\$ 101.05	\$ 95,694.35
20	Suministro y colocación de angulo de 3"x3"x 1/4" soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina. Incluye: soldaduras, pruebas de soldadura, cortes, pintura, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	60.00	\$ 584.24	\$ 35,054.40
21	Suministro y colocación de cubierta de lamina galvanizada acabado zintro calibre 22 con el sistema autosoportante KSPAN-P120, medido horizontal. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	555.00	\$ 1,001.87	\$ 556,037.85
22	Suministro y colocación de armadura A-1 con un ancho de 1.20 mts a base de cuerdas de 1 PER de 2" blanco, celosía 1 PER de 1 1/2" blanco, acero A500 grado "B", medido ML en arco. Incluye: equipo, soldadura, pruebas de soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura, elevaciones, acarreo de desperdicios fuera de obra indicado por supervisión, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	Kg	1,816.12	\$ 132.98	\$ 241,507.64
Total de ESTRUCTURA					\$ 1'298,333.96
** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **					
III	ALBAÑILERIA				
23	Suministro y colocación de Grout entre dado y placa base de columna. Incluye: cimbrado y desimbrado, colado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	20.00	\$ 601.21	\$ 12,024.20
24	Suministro y colocación de pintura en línea de juego en cancha de basquetbol de 5 cms. de ancho con pintura marca Comex tipo Top-Deportivo o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	315.00	\$ 72.14	\$ 22,724.10
25	Suministro y colocación de pintura de esmalte para tráfico pesado en líneas de juego con pintura COMEX tipo Top deportivo o similar en área de juego de basquetbol. Incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	75.57	\$ 214.01	\$ 16,172.74

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol RFC: DADA650730ER0

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih. Email: adconstrucciones65@gmail.com



ATENCION: OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Fecha: 25 de Agosto de 2022

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
26	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	\$ 5,171.55	\$ 5,171.55
Total de ALBAÑILERIA					\$ 56,092.59
** CINCUENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. **					
Total de ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 99, CONSTRUCCION DE CUBIERTA TIPO DOMO.					\$ 1'553,701.33
** UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS UN PESOS 33/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 1'553,701.33
** UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS UN PESOS 33/100 M.N. **					
				I.V.A. 16%	\$ 248,592.21
				Total	\$ 1'802,293.54
** UN MILLON OCHOCIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **					

Ing. Arturo Dávila Dozal
Administrador Unico