

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA
ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO.11
CHIHUAHUENSES ILUSTRES

FECHA DE INICIO: 27 DE JULIO DE 2021
DURACION 120 D.N.

PRESUPUESTO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA ESCUELA FEDERAL NO. 11					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
GYM ECO					
1	REFUERZOS EN CUBIERTA				
1.01	Suministro y Colocacion de polin 8EP14 en cubierta cancha de voley , tipo STRUT con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalaciom	kg	85.92	\$ 56.64	\$ 4,866.51
1.02	Suministro y colocacion de strut 10EP14 en cubierta con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalaciom	kg	562.40	\$ 49.64	\$ 27,917.54
Total de REFUERZOS EN CUBIERTA				\$	32,784.05
2	COLUMNAS				
2.01	Excavación con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, cualquier profundidad, Incluye: afine de taludes, piso para recibir plantilla, acarreo dentro y fuera de la obra de material no utilizable a lugar autorizado (no se pagaran sobreanchos).	m3	11.48	\$ 178.80	\$ 2,052.62
2.02	Plantilla de concreto hecho en obra fc=100 kg/cm2. T.M.A 3/4" de 5 cm de espesor, Incluye: nivelación del terreno, materiales, mano de obra, colado del concreto, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	8.64	\$ 143.51	\$ 1,239.93
2.03	Habilitado de acero de refuerzo para zapata aislada de 1.2 x 1.2, con varilla #4 a cada 25 cm transversal y longitudinal. Incluye: nivelación del terreno, materiales, mano de obra, colado del concreto, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	kg	111.64	\$ 58.29	\$ 6,507.50
2.04	Suministro y colocación anclas a base de acero redondo liso de 1 "de ø por 60 cm de longitud respectivamente, con 15 cm de cuerda en un extremo y 9.5 cm en otro, con tuercas hexagonales y roldanas planas según detalle estructural,	pza	24.00	\$ 352.05	\$ 8,449.20
2.05	Dado de concreto de 65x65*55 armado con 8 varillas verticales tipo baston de 3/4 y estribos de 3/8 a cada 20 cm. Incluye cimbrado armado y colado	pza	6.00	\$ 2,124.44	\$ 12,746.64
2.06	Suministro y colocacion de concreto fc 250 para zapata aislada de 1.2 x 1.2 x .25 cm	m3	2.16	\$ 2,949.51	\$ 6,370.94
2.07	Relleno y compactacion con material producto de excavacion	m3	8.10	\$ 316.40	\$ 2,562.84
2.08	Suministro y colocacion de placa base de acero para columna de .35x.50x 1/2	pza	6.00	\$ 1,024.90	\$ 6,149.40
2.09	Suministro y colocacion de taquetes de 5/8 para anclaje de zapata aislada a zapata corrida.	pza	24.00	\$ 149.82	\$ 3,595.68
2.1	Suministro y colocacion de columna tipo HSS de 12 x 3/16. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalaciom	kg	3,564.00	\$ 75.78	\$ 270,079.92
2.11	Conexión de HHS 12"x3/16" en Cuerda Superior de Armadura Existente a base de PER 2X2 BCO.	pza	6.00	\$ 97.84	\$ 587.04
2.12	Corte en piso de concreto con cortadora de disco. Incluye el trazo	ml	6.00	\$ 49.03	\$ 294.18
2.13	Demolicion de piso de concreto de 12 cms de espesor. Incluye acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro	m2	2.25	\$ 33.64	\$ 75.69
Total de COLUMNAS				\$	320,711.58

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA
ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO.11
CHIHUAHUENSES ILUSTRES

FECHA DE INICIO: 27 DE JULIO DE 2021
DURACION 120 D.N.

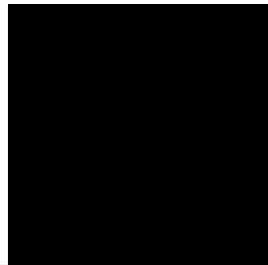
PRESUPUESTO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA ESCUELA FEDERAL NO. 11					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
3	MUROS				
3.01	Suministo y colocacion de Strut 12ep14 en muros eje A con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	1,691.33	\$ 60.75	\$ 102,748.30
3.02	Suministro y colocacion de contraviento vertical a base de redondo de 3/4. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	224.00	\$ 71.73	\$ 16,067.52
3.03	Suministo y colocacion de Strut 10ep14 en muros eje 4 con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	999.81	\$ 59.77	\$ 59,758.64
3.04	Suministo y colocacion de Strut 12ep14 en muros eje 6 cancha voley con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	413.64	\$ 62.87	\$ 26,005.55
3.05	Suministo y colocacion de Strut 10ep14 en muros eje 6 cancha voley con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	286.40	\$ 56.62	\$ 16,215.97
3.06	Suministo y colocacion de Strut 12ep14 en muros eje H con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	563.78	\$ 62.87	\$ 35,444.85
3.07	Suministo y colocacion de Strut 10ep14 en muros eje 7 con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	826.73	\$ 59.77	\$ 49,413.65
3.08	Suministo y colocacion de Strut 12ep14 en muros eje 7 con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	551.52	\$ 62.87	\$ 34,674.06
3.09	Suministo y colocacion de Strut 12ep14 en muros eje 7 cancha voley con soldadura 5 cm @ 15 cm. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	828.84	\$ 62.87	\$ 52,109.17
3.1	Suministo y colocacion de conexión de strut de refuerzo a HSS, a base de mensula con placa de 25x20x3/16 y cartabon de 25x15x3/16. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	87.00	\$ 538.17	\$ 46,820.79
3.11	Suministo y colocacion de Conexión de STRUT de Refuerzo a Muro Existente, a base de 2 angulos de 2 1/2 x 3/16 x .4 m, 2 angulos de 2 1/2 x 3/16 x .06m y 2 redondos de 22 cm x 1/4. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	176.00	\$ 950.38	\$ 167,266.88
3.12	Suministo y colocacion de Conexión de Gradass a Muros, a base de placa de .08x.08x1/4,1 angulo de 2 1/2 x 3/16 x .4 m y 1 redondo de 1.5m x 1/4. Incluye pintura,soldadura,andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	50.00	\$ 785.95	\$ 39,297.50
Total de MUROS				\$	645,822.88
#4	LIMPIEZA				
4.01	Limpieza general de la obra. Incluye retiro de material sobrante fuera de la obra	m	288.00	\$ 8.68	\$ 2,499.84
Total de LIMPIEZA				\$	2,499.84

JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA
ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO.11
CHIHUAHUENSES ILUSTRES

FECHA DE INICIO: 27 DE JULIO DE 2021
DURACION 120 D.N.

PRESUPUESTO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA ESCUELA FEDERAL NO. 11					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de GYM ECO			\$	1'001,818.35
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'001,818.35
				Iva \$	160,290.94
				Total \$	1'162,109.29



JOSE REMEDIOS SALINAS MARQUEZ
ADMINISTRADOR UNICO