

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Descripción del proyecto: ADECUACION CANCHA FUTBOL SOCCER EN SECUNDARIA 3044

Ubicación:

Ciente:

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 06/ago./2021

Inicio de obra: 09/ago./2021

Fin de obra: 06/nov./2021

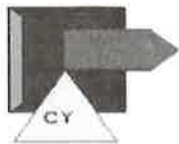
Duración en días: 90

Página: 1/1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
Tmp	ADECUACION CANCHA FUTBOL SOCCER EN SECUNDARIA 3044					
I	PRELIMINARES					
1	Demolición de rodapié de block de concreto existente de 40 cm de altura. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas, acarreo y retiro de escombros a lugar autorizado por la DDUE.	ml	21.05	429.90	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 90/100 MXN	9,049.40
2	Retiro con recuperación de poste existente de alumbrado de 8.00 m existente. Incluye: reinstalación correcta de luminarias, nueva acometida, excavaciones, cargas, maniobras, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00	7,915.05	SIETE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 05/100 MXN	7,915.05
3	Excavaciones a mano en material "B", de 0.00 a 3.00 m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE.	m3	35.00	298.40	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 MXN	10,444.00
	IMPORTE DE PRELIMINARES					27,408.45
II	TERRACERIAS					
4	Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución. Incluye: maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	820.00	29.90	VEINTINUEVE PESOS 90/100 MXN	24,518.00
5	Suministro y compactación de material de banco compactado al 95%, con bailarina en capas no mayores a 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporado de agua, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	173.74	310.00	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 MXN	53,859.40
6	Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 lt/m2, empleada en riego de impregnación, según N.CTR.CAR.1.04.004, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	820.00	49.01	CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 MXN	40,188.20
	IMPORTE DE TERRACERIAS					118,565.60
III	ALBAÑILERIA					
7	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	15.60	227.39	DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 39/100 MXN	3,547.28
8	Zapata corrida de concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2 de 20 cm de espesor por 30 cm de ancho, armada con 2 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varilla 3/8" a cada 30cm., Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	51.82	495.20	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 MXN	25,661.26

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ



ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Descripción del proyecto: ADECUACION CANCHA FUTBOL SOCCER EN SECUNDARIA 3044

Ubicación:

Cliente:

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 06/ago./2021

Inicio de obra: 09/ago./2021

Fin de obra: 06/nov./2021

Duración en días: 90

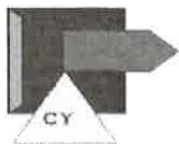
Página: 2/2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
9	Rodapié a base de block de 20x20x40 cm, acabado aparente, relleno con concreto $f'c=100\text{kg/cm}^2$ asentado con mortero cemento-arena 1:4, armado con 1 varilla No. 3 @20 cm. vertical. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	41.45	695.00	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN	28,807.75
10	Dala de desplante de concreto armado de 15 x 15 cm, colada con concreto $f'c=150\text{ kg/cm}^2$ con 4 varillas de 3/8" y estribos de #2 @ 20 cm, Incluye: cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	51.82	495.00	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN	25,650.90
11	Bordillo de concreto hidráulico de $f'c=200\text{ kg/cm}^2$, de 10 x 10 cm de sección. Incluye: excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreos, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	119.00	229.00	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 00/100 MXN	27,251.00
12	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4" de 15 cm x 15 cm con 4vs 3/8" ahogadas en dala de desplante. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	150.00	290.00	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 MXN	43,500.00
13	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco de $F'c=150\text{ kg/cm}^2$, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor según proyecto. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.00	325.00	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 MXN	13,000.00
IMPORTE DE ALBAÑILERIA						167,418.19
IV	PORTERÍAS Y PUERTAS METÁLICAS					
14	Suministro y colocación de portería metálica de sección 1.50 m de ancho por 3.00 m. de largo y 2.05 m. de alto a base de tubo negro 2 1/2 " , malla ciclónica Cal. 10.5 con solera entrelazada y soldada de 1/8" x 1 1/2" en esquinas, 4 placas de 20x20x1/4" con anclas de var. 3/8" corrugada. Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, materiales, herramientas, fondo anticorrosivo y pintura de esmalte, traslados, fletes, y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	2.00	36,484.50	TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 MXN	72,969.00
15	Suministro e instalación de placa de 1/4" de espesor por 12 x 12 cm., con 3 anclas de 3/8" para empotrar en piso y castillo para soldar marco de puerta metálica, Incluye: cortes, desperdicios, materiales, herramienta, nivelación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	320.00	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 MXN	1,280.00

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ



ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Descripción del proyecto: ADECUACION CANCHA FUTBOL SOCCER EN
SECUNDARIA 3044

Ubicación: . . .
Cliente: . . .

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 06/ago./2021

Inicio de obra: 09/ago./2021

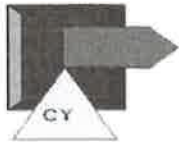
Fin de obra: 06/nov./2021

Duración en días: 90

Página: 3/4

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
16	Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de 1.92 m de altura y 1 m de ancho Cal. 10.5, estructurada con tubería de 2 1/2" Ced. 30. Incluye: pintura de esmalte anticorrosiva en tubería, pasador , portacandado, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	8,240.30	OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 30/100 MXN	8,240.30
IMPORTE DE PORTERÍAS Y PUERTAS METÁLICAS						82,489.30
V	MALLA CICLONICA					
17	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, rombo de 55x55 mm., de 4 metros de altura, estructurada con poste de arranque y/o esquinero de 3" Ced. 30 diámetro exterior, a cada 3.00 m, a toda altura, refuerzo de tubo de línea de 2 1/2" Ced. 30 diam. ext, altura de 1.90 m. a cada 1.00 m entre tubos de línea altos, barra superior, 2 intermedias e inferior de 1 1/2" Ced. 30 diámetro exterior, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en toda las uniones, accesorios en arranque y/o anticorrosiva de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herrajes, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	81.00	3,609.71	TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 71/100 MXN	292,386.51
18	Suministro y colocación de malla ciclónica calibre 10.5 de 55 mm x 55 mm de 6.00 m de altura estructurada con tubería de 4" Ced.30 en arranque y esquinas, tubería de 4" Ced. 30 diámetro nominal @ 3.00 m a toda la altura, tubería intermedia de 2" Ced. 30 diámetro nominal @ 1.5 m a una altura de 2.00 m y barra superior e inferior y 2 intermedias de 2" Ced. 30 de diámetro nominal. Incluye: pintura de esmalte anticorrosiva en toda la estructura, cortes, desperdicios, soldadura, equipo, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	22.12	5,828.39	CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 39/100 MXN	128,923.99
19	Dado de concreto para postes de malla de 40 x 40 x 80 cm concreto f'c= 150 kg/cm2, armado con 4 varillas #4 y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: placa base de 30 x 30 cm x 1/4" con 4 anclas de 1/2" de 60 cm, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	70.00	1,339.00	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 MXN	93,730.00
IMPORTE DE MALLA CICLONICA						515,040.50
VI	PASTO SINTETICO					



ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Descripción del proyecto: ADECUACION CANCHA FUTBOL SOCCER EN SECUNDARIA 3044

Ubicación:
 Cliente:

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 06/ago./2021

Inicio de obra: 09/ago./2021

Fin de obra: 06/nov./2021

Duración en días: 90

Página: 4/4

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
20	Suministro e instalación de pasto sintético Mca. comfortplay o similar para cancha de futbol, stemgrass de 50 mm. con 12,000 dtex, tipo de fibra, 100% mono filamento de polietileno, con doble base de respaldo, (primer respaldo 100% de propileno) (segundo respaldo compuesto de látex negro con drenes, con un peso de la fibra de 1260 g/m2, y un peso total, incluyendo base primaria y secundaria de 2601 g/m2 en color, emerald & olive bicolor. instalado en rollos de 4 m. de ancho, mediante proceso de pegado manual entre cada rollo, así como las líneas blancas de limitación de la cancha, con pegamento rs-5-20 de alto contacto, a razón de 1.5 litros por ml. para evitar desprendimientos posteriores. agregados a el pasto .- arena silica al 90% de pureza a razón de 12-15k/m2 y caucho virgen sbr granulado de 2-3 mm a razón de 10 k/m2. Incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	820.00	655.20	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 MXN	537,264.00
IMPORTE DE PASTO SINTETICO						537,264.00
VII	MURETE PARA PLACA					
21	Murete porta Placa de identificación, detalle según proyecto. Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 60x20 cm, rodapié de block de 20 x 20 x 40 cm, muro a base de block de 20x20x40 cm reforzado con acero, acabado fino con mortero, pintura vinil acrílica, placa con nombre de la obra y logotipo de 40 x 60, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm, rampa para acceso de 15 cm de espesor promedio, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	16,820.50	DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 50/100 MXN	16,820.50
IMPORTE DE MURETE PARA PLACA						16,820.50
IMPORTE DE ADECUACION CANCHA FUTBOL SOCCER EN SECUNDARIA 3044						1,465,006.54
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO						1,465,006.54
IVA (16.00%)						234,401.05
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO						1,699,407.59

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ