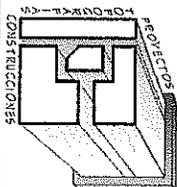


MC - POLI - CFRON - 201717045 - 038 - 17

ANEXO PE - 1



LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO
FECHA DE INICIO: 19/06/2017
FECHA DE TERMINO: 15/11/2017
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO

HOUA: 1/12

PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
CANCHA FRONTON Y REBOTE					
PRELIMINARES F					
PL-01	Limpieza, trazo y nivelación de terreno para despiante del edificio, estableciendo niveles, ejes y lo necesario para que permita un buen trazo. Incluye: deshierbe del terreno, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	991.25	4.14	4,103.78
Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 14/100 MXN **					
Total: ** CUATRO MIL CIENTO TRES PESOS 78/100 MXN **					
PL-02	Corte de material "B", volumen compacto. Incluye: corte, acamellonado, deshierbe del terreno, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3	148.73	27.50	4,090.08
Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 50/100 MXN **					
Total: ** CUATRO MIL NOVENTA PESOS 08/100 MXN **					
PL-03	Excavación en material tipo "B" de 0.0 a 3.0 m. por medios mecánicos o manuales. Incluye: afine de zanjas y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3	160.49	67.89	10,896.67
Precio Unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 89/100 MXN **					
Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 67/100 MXN **					
PL-04	Relleno en zanjas con material de banco (Base) medido compacto, en capas no mayores de 20.0 cm. de espesor, humedecidas y compactadas a un 90% de la prueba proctor. Incluye: material, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3	95.26	154.85	14,751.01
Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 MXN **					
Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 01/100 MXN **					
PL-05	Carga y acarreo en carretilla de material a primera estación a 50.0 m de	m3	208.63	46.01	9,599.07
<p style="text-align: right;"> Total de hoja : \$43,439.61 Total acumulado : \$43,439.61 </p>					

2.599.07

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

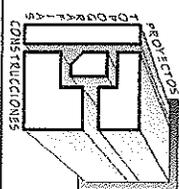
FECHA DE INICIO: 19/06/2017

FECHA DE TERMINO: 15/11/2017

PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 HOJA: 2/12



ANEXO PE - 1

PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

producto de excavación dentro de la obra,
 Incluye: mano de obra y demás cargos
 derivados del uso de herramienta y equipo

Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 01/100 MXN **

Total: ** NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 07/100 MXN **

PL-06

Carga y acarreo de material sobrante
 producto de corte y excavación a una
 distancia promedio de 5.0 Km al destino
 indicado por supervisión que por lo general
 son almacenados de obras públicas o calles de
 terracería de la ciudad a revestir. Medido
 suelto. Incluye: carga, acarreo y demás
 cargos derivados del uso de herramienta y
 equipo.

Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 69/100 MXN **

Total: ** VEINTITRES MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 76/100 MXN **

PL-07

Tratamiento de terreno natural para
 formar un piso compacto en un espesor de 15
 cm. Incluye: afine, escarificación,
 incorporación de humedad y compactado al 90%
 de su P/VM determinado mediante las pruebas
 PROCTOR o AASHTO según se requiera.
 Supervisión y laboratorio sólo chequearán y
 recibirán tramos completos en caso de ser
 calles aisladas. NOTA: las zonas bacheadas
 por causa de fugas en pipas o redes generales
 o domiciliarias son imputables al
 contratista. Así mismo en caso de ser
 temporada de lluvias la empresa contratista asumirá la responsabilidad de abrir los
 cajones con riesgo de crear zonas bacheadas.

Precio Unitario: ** DIECINUEVE PESOS 40/100 MXN **

Total: ** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 25/100 MXN **

PL-08

Suministro de base hidráulica,
 incluye: derecho de banco, extracción,
 cribado, carga y acarreo puesto en obra,
 medido compacto. Este material debe ser
 aprobado en banco o en patio por laboratorio

m3	247.81	95.84	23,750.11
----	--------	-------	-----------

C.519cve

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Total de hoja : \$75,766.19
 Total acumulado : \$109,606.73

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 2017/17045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

FECHA DE INICIO: 19/06/2017

FECHA DE TERMINO: 15/11/2017

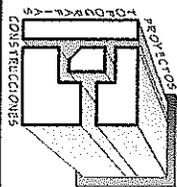
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUTHEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO

HOJA: 3/12

ANEXO PE - 1



PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

en apego a las normas vigentes SCT, ASTM Y
 NMX. Incluye: material, carga, acarreo hasta
 el lugar y demás cargos derivados del uso de
 herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 84/100 MXN **

Total: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 MXN **

PL-09

Suministro de roca medida compacta
 para capa de transición estabilizadora de
 arcillas existentes de por lo menos 0.20 m de
 espesor con características de desperdicio
 de orba (matacán), tamaños que oscilen entre
 2" y 10" y libre de partículas finas.
 Incluye: material, carga, acarreo hasta el
 lugar y demás cargos derivados del uso de
 herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 15/100 MXN **

Total: ** VEINTIOCHO MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 70/100 MXN **

PL-10

Tratamiento del material de base para
 formar un piso compacto, incluye:
 escarificado, acamellonado, disgregado,
 incorporación de humedad, tendido y
 compactado al 95% de su PVSIM determinado
 mediante la prueba AASHTO y demás cargos
 derivados del uso de herramienta y equipo.
 NOTA: cualquier zona bachada en esta capa es
 responsabilidad del contratista.

Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 49/100 MXN **

Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN **

PL-11

Tratamiento de roca medida compacta
 para formar capa de transición estabilizadora
 de arcillas así como rompedora de
 capilaridad de por lo menos 0.20 m de espesor
 por medio de tendido y bandedo con maquinaria
 adecuada, dando las pasadas necesarias hasta
 lograr la estabilización de la arena
 arcillosa. Incluye: cargos derivados del uso
 de herramienta y equipo.

m3

247.81

30.51

7,560.68

m3

247.81

26.49

6,564.49

m3

247.81

113.15

28,039.70

2.55612

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Total de hoja :
 Total acumulado :

\$65,914.98
 \$151,771.60

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

FECHA DE INICIO: 19/06/2017

FECHA DE TERMINO: 15/11/2017

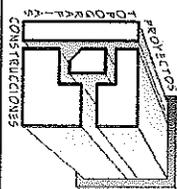
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO

HOJA: 4/12

ANEXO PE - 1



PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 51/100 MXN **

Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 68/100 MXN **

PL-12

Impregnación de la base con emulsión
 asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.2
 lts/m2 Incluye: materiales, mano de obra y
 demás cargos derivados del uso de herramienta
 y equipo.

m2

991.25

16.57

16,425.01

Precio Unitario: ** DIECISEIS PESOS 57/100 MXN **

Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 01/100 MXN **

Total de PRELIMINARES F

** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 61/100 MXN **

OBRA CIVIL F

OF-01

Plantilla de concreto Fc=100.0kg/cm2
 de 5.0 cm de espesor, Incluye: todos los
 materiales, mano de obra y herramientas
 necesarias.

m2

115.38

105.30

12,149.51

Precio Unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 30/100 MXN **

Total: ** DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 51/100 MXN **

OF-02

Hechura de zapata aislada Z-1, de 1.50
 m x 1.50m x 0.30 m de peralte, hecha con concreto f'c=200.0kg/cm2, armada con 8.0 var.
 de 1/2" de diámetro en ambos sentidos,
 Incluye: cimbra, materiales, mano de obra y
 demás cargos derivados del uso de herramienta
 y equipo.

pza

12.00

3,231.17

38,774.04

Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 17/100 MXN **

Total: ** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 MXN **

OF-03

Hechura de zapata aislada Z-2, de 0.80
 m x 0.80m x 0.2 5m de peralte, hecha con
 concreto f'c=200.0kg/cm2, armada con 6.0 var.
 de 3/8" de diámetro en ambos sentidos,
 Incluye: cimbra, materiales, mano de obra y
 demás cargos derivados del uso de herramienta
 y equipo.

pza

14.00

926.32

12,968.48

Precio Unitario: ** NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 32/100 MXN **

2017045

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

Total de hoja :
 Total acumulado :

\$87,877.72
 \$232,088.64

[Handwritten mark]

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

FECHA DE INICIO: 19/06/2017

FECHA DE TERMINO: 15/11/2017

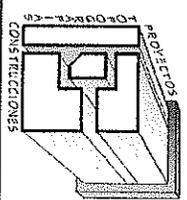
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO

HOJA: 5/12

ANEXO PE - 1



PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 MXN **

OF-04 Hechura de zapata aislada Z-3, de 1.50 m x 2.00m x 0.30 m de peralte, hecha con concreto Fc=200.0kg/cm2, armada con 8.0 var. de 1/2" de diametro en un sentido y 10.0 var. 1/2" en otro sentido. Incluye: cimbra, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Total: ** TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 33/100 MXN **

OF-05 Hechura de zapata corrida, de 70.0 cm de ancho y 20.0cm. de peralte, hecha con concreto Fc=200.0kg/cm2, 4.0 var. de 3/8" de diametro en sentido largo y varillas de 3/8" a cada 25.0cm. en sentido transversal. Incluye: cimbra, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Total: ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS TRES PESOS 30/100 MXN **

OF-06 Hechura de dado D-1 de 0.40 m x 0.40 m hecho con concreto Fc=200.0kg/cm2, 8.0 var. de 5/8" de diametro, estribo con varilla de 3/8" a cada 20.0cm.. Incluye: cimbra, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 MXN **

Total: ** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 03/100 MXN **

OF-07 Hechura de dado D-2 de 0.30 m x 0.30 m hecho con concreto Fc=200.0kg/cm2, 6.0 var. de 1/2" de diametro, estribo de alambroń de 1/4" a cada 20.0cm.. Incluye: cimbra, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 01/100 MXN **

Total: ** VEINTISIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 54/100 MXN **

C-318016

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

Total de hoja : \$119,006.28
 Total acumulado : \$338,126.44

[Handwritten initials]

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

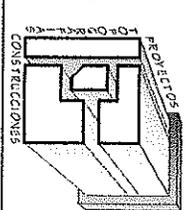
FECHA DE INICIO: 19/06/2017
 FECHA DE TERMINO: 15/11/2017
 PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO

HOJA: 6/12

ANEXO PE - 1



PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

OF-08	Hechura de dado D-3 de 0.35 m x 0.55 m hecho con concreto f _c =200.0kg/cm ² , 8.0 var. de 5/8" de diametro, doble estribo con varilla de 3/8" a cada 20.0cm. Incluye: cimbra, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m	12.00	1,633.79	19,605.48
-------	--	---	-------	----------	-----------

Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 79/100 MXN **
 Total: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 48/100 MXN **

OF-09	Rodapie de block de concreto de 20.0 x 20.0 x 40.0cm. de calza triturada con una resistencia a la compresión de 60.0kg/cm ² relleno en celadas con concreto f _c =100 kg/cm ² , una varilla vertical corrugada de 3/8" ahogada en celda colocada a cada 100.0cm. de separación. Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m ²	84.72	477.67	40,468.20
-------	---	----------------	-------	--------	-----------

Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 67/100 MXN **
 Total: ** CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 20/100 MXN **

OF-10	Hechura de muro capuchino a base de ladrillo rojo recocido de 20.0 cm. de ancho colocado con boquillas de mortero cemento arena 1:5 hasta una altura de 0.00m a 5.00m. Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m ²	353.00	549.82	194,086.46
-------	--	----------------	--------	--------	------------

Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 82/100 MXN **
 Total: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 46/100 MXN **

OF-11	Hechura de muro capuchino a base de ladrillo rojo recocido de 20.0 cm. de ancho colocado con boquillas de mortero cemento arena 1:5 hasta una altura de 5.00 m a 10.00 m. Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m ²	353.00	562.23	198,467.19
-------	---	----------------	--------	--------	------------

Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 23/100 MXN **
 Total: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 19/100 MXN **

2919.016

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Total de hoja : \$452,627.33
 Total acumulado : \$790,753.77

291

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

FECHA DE INICIO: 19/06/2017

FECHA DE TERMINO: 15/11/2017

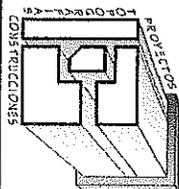
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO

HOJA: 7/12

ANEXO PE - 1



PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
OF-12	Hechura de castillos de concreto de 20.0 x 20.0cm. de 0.00m a 10.0 m de altura, armados con 4.0 var. 3/8", est. 1/4" a cada 20.0cm. concreto f'c=200.0kg/cm2. Incluye: cimbra comun, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m	187.00	267.33	49,990.71
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 33/100 MXN **					
Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 71/100 MXN **					
OF-13	Hechura de cadenas de concreto de 20.0 x 20.0c m. hasta una altura de 0.00 m. hasta 5.00 m armada con 4.0var. 3/8", est. 1/4" a cada 20.0cm. concreto f'c=200.0kg/cm2. Incluye: cimbra comun, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m	211.80	267.62	56,681.92
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 MXN **					
Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 92/100 MXN **					
OF-14	Hechura de cadenas de concreto de 20.0 x 20.0 cm. hasta una altura de 5.00 m. hasta 10.00 m armada con 4.0 var. 3/8", est. 1/4" a cada 20.0cm. concreto f'c=200.0 kg/cm2. Incluye: cimbra comun, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m	211.80	296.22	62,739.40
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 MXN **					
Total: ** SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 40/100 MXN **					
OF-15	Rellenos con material de banco en capas no mayores a 20.0cm. de espesor medido compacto al 90% proctor en zonas de excavaciones. Incluye: material, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m3	95.26	148.32	14,128.96
Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 32/100 MXN **					
Total: ** CATORCE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 96/100 MXN **					
OF-16	Tendido de cancha a base de concreto bremezclado MR-42.5 de 10.0 cm de espesor (bremezclado suministrado por contratante)	m2	846.00	54.35	45,980.10

0315010

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Total de hoja : \$427,988.28
 Total acumulado : \$1,020,274.86

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

FECHA DE INICIO: 19/06/2017

FECHA DE TERMINO: 15/11/2017

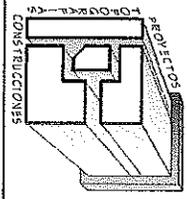
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO

HOJA: 8/12

ANEXO PE - 1



Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

acabado semipulido. Incluye: corte con cortadora de disco a cada 2.40 mts. de separación, cimbrado, curado con membrana base solvente, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 MXN **
 Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 10/100 MXN **

OF-17

Hechura de columna c-3 de .30m x .50 m echo con concreto fc 200.0 kg/cm2, 8.0 var. de 5/8" de diametro, doble estibo con varilla de 3/8" a cada 20 cm Incluye: cimbra, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 20/100 MXN **
 Total: ** SETENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 00/100 MXN **

Total de OBRA CIVIL F

** NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 25/100 MXN **

ACABADOS F

AF-01

Aplanado de mezcla acabado fino en muros con mortero cemento-arena 1:3 con acabado foteado. Hasta una altura de 10.0 m. Incluye: materiales, andamios, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 MXN **
 Total: ** CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 MXN **

AF-02

Perfilados de mezcla en prop. 1:5 de 1.5 cm. de espesor promedio con acabado foteado en filos de muros y cadenas en altura de 0.00 m hasta 10.0 m. Incluye: materiales, andamios, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 80/100 MXN **
 Total: ** VEINTITUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 18/100 MXN **

AF-03

Suministro y colocación de pintura

0.913616

m2	1,412.00	76.45	107,947.40
m	410.10	51.80	21,243.18
m2	846.00	157.19	132,982.74

Total de hoja: \$381,281.42

Total acumulado: \$1,355,576.18

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

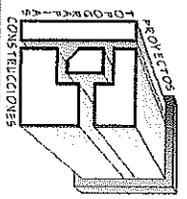
LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 2017/17045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

FECHA DE INICIO: 19/06/2017
 FECHA DE TERMINO: 15/11/2017
 PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 HOJA: 9/12

ANEXO PE - 1



PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

tipo LAVACOLD (aplicada en frío) Mca. SELLA
 SEAL flexible o similar en superficie de
 cancha en color a elegir por la supervisión,
 Incluye: una capa de Sello Asfáltico Sella
 Seal en Frío, dos capas de pintura acrílica
 flexible de altos sólidos, antiderrapante,
 tratada contra rayos UV.

Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 19/100 MXN **
 Total: ** CIENTO TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 74/100 MXN **

Trazo y pintura epóxica a dos manos
 para cancha de fronton en un ancho de 5.0 cm,
 a base de poliéster-poliuretano, sólidos 52%
 +- 2%, 450 g/l sin diluir resistencia 1,000
 ciclos; Incluye: materiales, mano de obra y
 demás cargos derivados del uso de herramienta
 y equipo.

Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 MXN **
 Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 63/100 MXN **

Suministro y colocación de pintura
 vinílica a cualquier altura en densidad de
 1,41 +- 0.02, lavabilidad mayor de 10,000
 ciclos, durabilidad media de hasta 15 años
 en ambientes secos a dos manos o hasta cubrir
 completamente la superficie; Incluye:
 sellador vinílico 50.41 g/l, materiales, mano
 de obra y demás cargos derivados del uso de
 herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 68/100 MXN **
 Total: ** NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 MXN **
 Total de ACABADOS F

** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 35/100 MXN **

ESTRUCTURA METALICA Y MALLA F
 Suministro y colocación de grout entre
 dado y placa base de columna. Incluye:
 cimbrado, colado, descimbrado, materiales,

EF-01

U 100.00 53.44 5,344.00

C. Bascia

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Total de hoja : \$245,820.77
 Total acumulado : \$1,468,414.21

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

FECHA DE INICIO: 19/06/2017

FECHA DE TERMINO: 15/11/2017

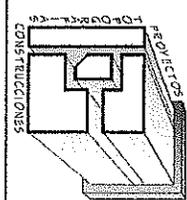
PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO

HOJA: 10/12

ANEXO PE - 1



PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:

mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 MXN **

Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 MXN **

EF-02

Suministro, habilitado y colocación de cajón de anclas en cuatro piezas de acero A-36 de 7/8" de diámetro, de 90.0 cm. de longitud con dobléz de 10.0 cm. rosca estándar de 7.5 cm., arandelas, tuerca niveladora y tuerca de ajuste. Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

lgo

26.00

715.50

18,603.00

Precio Unitario: ** SETECIENTOS QUINCE PESOS 50/100 MXN **

Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 00/100 MXN **

EF-03

Suministro, fabricación y montaje de placas base de 5/8" y 1/2". Incluye: primer, pintura de esmalte anticorrosivo a dos manos y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

kg

275.29

29.58

8,143.08

Precio Unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 58/100 MXN **

Total: ** OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 08/100 MXN **

EF-04

Suministro, habilitado y colocación de acero para columnas I.P.R. 10 X 4" X 25.30 kg/m. Incluye: primer y pintura de esmalte anticorrosivo a dos manos, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

kg

3,643.20

26.04

94,868.93

Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 04/100 MXN **

Total: ** NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 MXN **

EF-05

Suministro, habilitado y colocación de acero para columnas P.T.R. 2" X 2" verde, Incluye: primer y pintura de esmalte anticorrosivo a dos manos, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

kg

9,035.43

27.67

250,010.35

Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 67/100 MXN **

Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA MIL DIEZ PESOS 35/100 MXN **

231500

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Total de hoja :
 Total acumulado :

\$376,969.36
 \$1,840,039.57

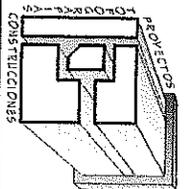
LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO

FECHA DE INICIO: 19/06/2017
 FECHA DE TERMINO: 15/11/2017
 PLAZO DE EJECUCION: 160 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 HOJA: 11/12

ANEXO PE - 1



PE-1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
EF-06	Suministro, habilitado y colocación miscelaneos en estructura metálica a base solera 3/16" X 1/2"; Incluye: primer, pintura de esmalte anticorrosivo a dos manos y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	kg	650.00	27.39	17,803.50
Total:					

Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 39/100 MXN **
 Total: ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 50/100 MXN **

EF-07	Hechura y colocación de puerta de 1.0 m x 2.0 m a base de P.T.R. de 2" x 2" verde en marco y 2.0 horizontales. Incluye: malla ciclónica cal. 10.5, 2.0 bisagras de uso rudo, cerrojo tipo cartucho, primer, pintura de esmalte anticorrosivo a dos manos, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo..	pza	2.00	2,651.62	5,303.24
-------	---	-----	------	----------	----------

Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 62/100 MXN **
 Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 24/100 MXN **

ET-08	Suministro e instalación de malla ciclónica galvanizada Cal. 10.5 de 5.5 cms. de abertura amarrada en solera colocada en postes y horizontales tejida. Incluye: materiales, amarras y/o anclajes, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	1,073.20	78.99	84,772.07
-------	--	----	----------	-------	-----------

Precio Unitario: ** SETENTA Y OCHO PESOS 99/100 MXN **
 Total: ** OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 07/100 MXN **

ET-09	Suministro e instalación de malla ciclónica a una altura de 12.0 m sobre cabrillas (cubierta), en Cal. 10.5 de 5.5 cms. de abertura amarrada en cabrillas. Incluye: materiales, amarras y/o anclajes, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	m2	866.74	80.44	69,720.57
-------	--	----	--------	-------	-----------

Precio Unitario: ** OCHENTA PESOS 44/100 MXN **
 Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 57/100 MXN **

EF-10

Suministro y tendido de cable acero galvanizado de 3/8" de 7x7 en parte superior	m	310.00	59.50	18,445.00
--	---	--------	-------	-----------

C 219212

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

88 -

Total de hoja : \$196,044.38
 Total acumulado : \$2,036,083.95

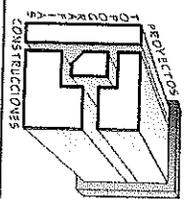
25

LICITACION No.: MC - POLI - CFRONTON - 201717045 - 038 - 17
 OBRA: CANCHA DE FRONTON Y REBOTE DEL POLIDEPORTIVO
 FECHA DE INICIO: 19/06/2017
 FECHA DE TERMINO: 15/11/2017
 PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS

LA CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA

EL CONTRATISTA: ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 HOJA: 12/12

ANEXO PE - 1



Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

para apoyo de malla a una altura de 12.0 a 13.0 m. Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 50/100 MXN **

Total: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **

EF-11

Limpieza final de la obra, incluye: mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.

Precio Unitario: ** DOS PESOS 92/100 MXN **

Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 45/100 MXN **

Total de ESTRUCTURA METALICA Y MALLA F

** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 19/100 MXN **

Total de CANCHA FRONTON Y REBOTE

** DOS MILLONES TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 MXN **

Subtotal de Presupuesto

** DOS MILLONES TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 MXN **

** DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 94/100 M.N. **

IVA 16.00 %

Total

326,236.54
 2,365,214.94

2,038,978.40

2,365,214.94

ING. EDUARDO QUEZADA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

Total de hoja :
 Total acumulado :

\$21,339.45
 \$2,038,978.40

[Handwritten mark]