

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 1

CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO						
CANCHA VOLEIBOL						
PRELIMINARES CV						
PR-01	Limpieza, trazo y nivelación de terreno para desplante, 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.	558.00	m2	\$ 2.52	DOS PESOS 52/100 M.N.	\$ 1,406.16
PR-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.	83.70	m3	\$ 14.97	CATORCE PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,252.99
PR-03	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 almacenes 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.	108.81	m3	\$ 44.26	CUARENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.	\$ 4,815.93
PR-04	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 PVSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos en caso de ser calles aisladas. NOTA: las zonas bachadas 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 bachadas.	558.00	m2	\$ 6.29	SEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 3,509.82
PR-05	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 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.	139.50	m3	\$ 107.41	CIENTO SIETE PESOS 41/100 M.N.	\$ 14,983.70
PR-06	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 criba (matacán), tamaños que oscilen entre	139.50	m3	\$ 119.64	CIENTO DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 16,689.78

TOTAL DE HOJA : \$ 42,658.38  
TOTAL ACUMULADO : \$ 42,658.38

Fabian Gamboa Chavez FH

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 2

CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
PR-07	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.  Tratamiento del material de base para formar un piso compacto, Incluye; escarificado, acamellonado, disgregado, incorporación de humedad, tendido y compactado al 95% de su PVSM 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.	139.50	m3	\$ 39.63	TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$ 5,528.39
PR-08	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 bandeado con maquinaria adecuada, dando las pasadas necesarias hasta lograr la estabilización de la arena arcillosa, Incluye: cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	139.50	m3	\$ 26.91	VEINTISEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 3,753.95
PR-09	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.	510.00	m2	\$ 12.57	DOCE PESOS 57/100 M.N.	\$ 6,410.70
Total de PRELIMINARES CV						\$ 58,351.42

\*\* CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. \*\*

OBRA CIVIL CV

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*

TOTAL DE HOJA : \$ 15,693.04  
TOTAL ACUMULADO : \$ 58,351.42

*Fabian Gamboa Chavez FH*

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 3

CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
OB-01	Tendido de cancha a base de concreto premezclado MR-42.5 (premezclado suministrado por la contratante) de 10.0 cm de espesor. 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.	510.00	m2	\$ 42.80	CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$ 21,828.00
OB-02	Suministro y colocación de pintura tipo LAYCOLD (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 solidos, antiderrapante, tratada contra rayos UV.	510.00	m2	\$ 105.21	CIENTO CINCO PESOS 21/100 M.N.	\$ 53,657.10
OB-03	Trazo y pintura epóxica a dos manos para cancha de voleibol en un ancho de 5.0 cm, a base de poliéster-poliuretano, solidos 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.	82.60	m	\$ 29.46	VEINTINUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 2,433.40
OB-04	Suministro y colocación de fundas para postes de red, a base de tubo de 4" ced. 30 de 30.0 cm de longitud, ahogadas en piso de concreto, Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	2.00	pza	\$ 245.15	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	\$ 490.30
OB-05	Suministro y colocación de postes a base de tubo de 3"ced. 30 para red de voli de 3.0 m de longitud. Incluye: aros para amarre de cables, primer y pintura de esmalte anticorrosivo a dos manos, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	2.00	pza	\$ 757.93	SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 1,515.86
OB-06	Suministro y colocación de red para voleibol CA1111 oficial reglamentaria con cable tensado de acero, de 9.50 X 1.00 m cuadros de 10 cms. 100% nylon reforzado con tratamiento quimico cal. 18 cinta protectora superior, Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	1.00	pza	\$ 756.99	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	\$ 756.99
OB-07	Limpieza final de la obra, Incluye: mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	510.00	m2	\$ 14.07	CATORCE PESOS 07/100 M.N.	\$ 7,175.70
Total de OBRA CIVIL CV						\$ 87,857.35
** OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. **						
Total de CANCHA VOLEIBOL						\$ 146,208.77
** CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 77/100 M.N. **						

TOTAL DE HOJA : \$ 87,857.35  
TOTAL ACUMULADO : \$ 146,208.77

Fabian Gamboa Chavez Ely

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 4

CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>CANCHA TENNIS</b>						
<b>PRELIMINARES CT</b>						
PE-01	Limpieza, trazo y nivelación de terreno para desplante, 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.	725.68	m2	\$ 2.52	DOS PESOS 52/100 M.N.	\$ 1,828.71
PE-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.	108.84	m3	\$ 14.97	CATORCE PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,629.33
PE-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.	38.00	m3	\$ 64.49	SESENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.	\$ 2,450.62
PE-04	Carga y acarreo en carretilla de material a primera estación a 50.0 m de producto de excavación dentro de la obra, Incluye: mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	49.40	m3	\$ 76.79	SETENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 3,793.43
PE-05	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 almacenes 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.	141.50	m3	\$ 44.26	CUARENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,262.79
PE-06	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 PVSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos en caso de ser calles aisladas. NOTA: las zonas bachadas 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 bachadas.	725.68	m2	\$ 6.29	SEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 4,564.53
PE-07	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 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.	181.42	m3	\$ 107.41	CIENTO SIETE PESOS 41/100 M.N.	\$ 19,486.32
PE-08	Suministro de roca medida compacta para capa de transición estabilizadora de	181.42	m3	\$ 119.64	CIENTO DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 21,705.09

TOTAL DE HOJA : \$ 61,720.82  
TOTAL ACUMULADO : \$ 207,929.59

*Fabian Gamboa Chavez FH*



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 5

CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
PE-09	arcillas existentes de por lo menos 0.20 m de espesor con características de desperdicio de criba (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.	181.42	m3	\$ 39.63	TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$ 7,189.67
PE-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 PVSMM 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.	181.42	m3	\$ 26.91	VEINTISEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 4,882.01
PE-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 bandeado con maquinaria adecuada, dando las pasadas necesarias hasta lograr la estabilización de la arena arcillosa, Incluye: cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	725.68	m2	\$ 12.57	DOCE PESOS 57/100 M.N.	\$ 9,121.80
Total de PRELIMINARES CT						\$ 82,914.30
** OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 30/100 M.N. **						

TOTAL DE HOJA : \$ 21,193.48  
TOTAL ACUMULADO : \$ 229,123.07

Fabian Gamboa Chavez FG



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**

LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 6

**CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO**

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

**CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>OBRA CIVIL CT</b>						
OT-01	Hechura de dados de concreto f'c=200.0kg/cm2 de 40,0 cm. X 40,0cm. x 40.0cm. Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	38.00	pza	\$ 865.63	OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.	\$ 32,893.94
OT-02	Tendido de cancha a base de concreto premezclado MR-40 (premezclado suministrado por la contratante) de 10.0 cm. de espesor en diferentes anchos. Incluye: corte con cortadora de disco a cada 2.40 mts. de separación, cimbrado, curado con membrana base solvente, acabado semipulido, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	691.90	m2	\$ 42.80	CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$ 29,613.32
<b>Total de OBRA CIVIL CT</b>						\$ 62,507.26
<b>** SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 26/100 M.N. **</b>						
<b>ESTRUCTURA METALICA Y MALLA CT</b>						
ET-01	Suministro, habilitado y colocación de P.T.R. de 2 1/2" x 2 1/2" verde y 2" X 2" blanco horizontal para amarre de malla ciclónica en parte superior e inferior (ver detalle en planos). Incluye: primer y pintura de esmalte anticorrosivo a dos manos, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	2,638.27	Kg	\$ 38.49	TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 101,547.01
ET-02	Suministro, habilitado y colocación miscelaneos en estructura metalica a base de solera de 1/2" x 3/16", placa de 15.0cm x 15.0cm x 1/2", placas de acero de 3/8" de	350.00	Kg	\$ 42.05	CUARENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	\$ 14,717.50

TOTAL DE HOJA : \$ 178,771.77  
TOTAL ACUMULADO : \$ 407,894.84

*Fabian Gamboa Chavez FG*



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 7

CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
ET-03	10.0 x 10.0cm , Incluye: primer, pintura de esmalte anticorrosivo, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.. Suministro y colocación de fundas para postes de red, a base de tubo de 4" ced. 30 de 30.0 cm de longitud, ahogadas en piso de concreto, Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	4.00	pza	\$ 245.15	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	\$ 980.60
ET-04	Suministro y colocación de postes a base de tubo de 3"ced. 30 para red de tennis de 1.30 m de longitud. Incluye: aros para amarre de cables, primer y pintura de esmalte anticorrosivo a dos manos, materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	4.00	pza	\$ 683.57	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.	\$ 2,734.28
ET-05	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..	1.00	pza	\$ 1,431.79	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N.	\$ 1,431.79
ET-06	Suministro e instalación de malla ciclónica galvanizada Cal. 10.5 de 5.5 cms. de abertura amarrada en solera colocada en postes y horizontales. Incluye; materiales, amarres y/o anclajes, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	440.80	m2	\$ 84.96	OCHENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 37,450.37

Total de ESTRUCTURA METALICA Y MALLA CT

\*\* CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. \*\*

\$ 158,861.55

TOTAL DE HOJA : \$ 42,597.04  
TOTAL ACUMULADO : \$ 450,491.88

Fabian Gamboa Chavez FH

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 8

CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>ACABADOS CT</b>						
AT-01	Suministro y colocación de pintura tipo LAYCOLD (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 solidos, antiderrapante, tratada contra rayos UV.	675.28	m2	\$ 104.64	CIENTO CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 70,661.30
AT-02	Trazo y pintura epóxica a dos manos para cancha de tennis en un anchode 5.0 cm, a base de poliéster-poliuretano, solidos 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.	159.20	m	\$ 29.46	VEINTINUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 4,690.03
AT-03	Suministro y colocación de red para tennis M1264 oficial reglamentaria con cable tensado de acero galvanizado en parte superior, de 12.80 X 1.05 m cuadros 100% hilo polipronylon uso rudo cal. 36 gruesa con tratamiento químico y cinta protectora superior. Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	1.00	pza	\$ 3,823.60	TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N.	\$ 3,823.60
AT-04	Limpieza final de la obra, Incluye: mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	725.68	m2	\$ 14.07	CATORCE PESOS 07/100 M.N.	\$ 10,210.32
<b>Total de ACABADOS CT</b>						\$ 89,385.25
** OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **						
<b>Total de CANCHA TENNIS</b>						\$ 393,668.36
** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **						
<b>Total de CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO</b>						\$ 539,877.13

TOTAL DE HOJA : \$ 89,385.25  
TOTAL ACUMULADO : \$ 539,877.13

Fabian Gamboa Chavez *FG*



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA No:  
MC-POLI-CVOL-201717044-037-17

ANEXO PE 1  
HOJA NO. 9

CANCHA DE VOLEIBOL Y TENNIS DEL POLIDEPORTIVO

ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 19 DE JUNIO DE 2017  
F. TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DE 2017  
PLAZO DE EJECUCION: 120 D.N.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	** QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					\$ 539,877.13
	** QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **					
					I.V.A.	\$ 86,380.34
					Total	\$ 626,257.47
	** SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **					

Fig

Ly

p

f

Fabian Gamboa Chavez FH