

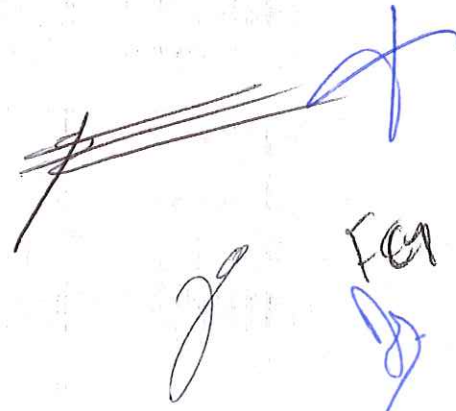
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACIÓN PÚBLICA NUMERO MC-POLI-EST-2017170494-045-17

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LA MISMA.

ANEXO PE 1.

**CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS,
UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE
TRABAJO, PRECIOS PROPUESTOS, IMPORTES
POR CONCEPTO, IMPORTES PARCIALES Y
TOTAL DE LA PROPOSICIÓN. ESTE
DOCUMENTO FORMARA EL PRESUPUESTO DE
LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL
CONTRATO DE OBRA PUBLICA
CORRESPONDIENTE.**

Handwritten signatures and initials in blue ink. There are three distinct marks: a large signature at the top right, a smaller signature below it, and the initials 'FCY' with a signature below that.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACIÓN PÚBLICA NUMERO MC-POLI-EST-2017170494-045-17

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LA MISMA.

ANEXO PE 1.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS PROPUESTOS, IMPORTES POR CONCEPTO, IMPORTES PARCIALES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN. ESTE DOCUMENTO FORMARA EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CORRESPONDIENTE.

El anexo PE 1. Deberá presentarse en forma impresa y digital utilizando el formato de Excel en disco compacto, integrándolo al sobre número dos junto al catalogo general de conceptos impreso

Para la impresión del Catalogo General de Conceptos, se podrá utilizar el programa y base de datos entregados en el disco compacto. Invariablemente, el Catalogo General de Conceptos presentado, deberá contener todos los datos solicitados, incluyendo los precios unitarios con número y letra.

ENCABEZADO:

LICITACIÓN No.: La clave que le corresponda.
OBRA: Se especificará el nombre de la obra y el lugar donde se efectuarán los trabajos.
HOJA __DE __: Se anotará en primer término el número de hoja y en segundo el de las hojas empleadas por el Contratista en este Anexo.
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATANTE: Se anotará el Nombre: Dirección de Obras Publicas Municipales de Cuauhtémoc, Chih.
FIRMA DEL CONTRATISTA: Este espacio servirá para que firme el Representante Legal del Contratista.

COLUMNAS:

No. Es el número progresivo que corresponda
CLAVE Y/O ESPECIFICACIÓN: Es el número o CLAVE de la especificación respectiva correspondiente a cada concepto, **debiendo respetar y asentar la CLAVE asentada en el catalogo de conceptos anexo a estas bases de licitación.**
DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO: Se anotará el nombre de la(s) partida(s), subpartida (s) y/o concepto de trabajo que corresponda.
CANTIDAD: Es el valor cuantificado aproximado de obra a realizar para cada concepto de trabajo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
LICITACIÓN PÚBLICA NUMERO MC-POLI-EST-2017170494-045-17
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LA MISMA.

- UNIDAD:** Es la unidad de medida del concepto de trabajo.
- P.U. CON NÚMERO:** Se anotará el precio unitario con número, obtenido por el Contratista, para cada concepto de trabajo.
- PRECIO UNITARIO CON LETRA:** Se anotará el precio unitario con letra, obtenido por el Contratista, para cada concepto de trabajo.
- Los importes de los precios unitarios anotados con número y con letra, deben ser coincidentes; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que coincida con el análisis de precio unitario, o el consignado con letra cuando no se tenga dicho análisis.
- IMPORTE:** Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el precio unitario del concepto.
- IMPORTE DE ESTA HOJA:** Se anotará la suma de los importes de cada concepto contenido en la hoja.
- IMPORTE ACUMULADO HASTA LA HOJA ANTERIOR:** Se anotará el importe acumulado hasta la hoja anterior.
- IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA:** Se anotará la suma del importe de ésta hoja con el importe acumulado hasta la hoja anterior.
- IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA:** Se anotará únicamente en la última hoja el importe total de la propuesta, que corresponde al importe acumulado hasta ésta hoja sin IVA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
LICITACIÓN PÚBLICA NUMERO MC-POLI-EST-2017170494-045-17
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LA MISMA.

ANEXO PE 1.

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS PROPUESTOS, IMPORTES POR CONCEPTO, IMPORTES PARCIALES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN. ESTE DOCUMENTO FORMARA EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CORRESPONDIENTE.

ENCABEZADO:

LICITACIÓN No.

OBRA:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINACIÓN:

PLAZO DE EJECUCIÓN:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

DEL CONTRATANTE:

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA ___ DE ___:

COLUMNAS:

No.	CLAVE Y/O ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE PESOS
					CON NÚMERO	CON LETRA	
IMPORTE DE ESTA HOJA							
IMPORTE ACUMULADO HASTA LA HOJA ANTERIOR							
IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA							
IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA							

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA No:
MC-POLI-EST-2017170494-045-17

ANEXO PE 1
HOJA NO. 1

ESTACIONAMIENTO PUBLICO DEL POLIDEPORTIVO

Fabian Gamboa Chavez
ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 30 DE JUNIO DE 2017
F. TERMINACION: 27 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
ESTACIONAMIENTO POLIDEPORTIVO "CUAUHTEMOC"						
TERRACERIAS EC						
PES-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.	5,963.00	m2	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 23,673.11
PES-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.	894.45	m3	\$ 13.75	TRECE PESOS 75/100 M.N.	\$ 12,298.69
PES-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.	1,162.78	m3	\$ 51.17	CINCUENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.	\$ 59,499.45
PES-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 PYSM 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 barchadas 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 barchadas.	5,963.00	m2	\$ 5.36	CINCO PESOS 36/100 M.N.	\$ 31,961.68
PES-05	Tratamiento de zona barchada en terreno natural Incluye excavación de material saturado, carga y retiro del material saturado así como suministro, colocación y compactación al 90% proctor de material de banco adecuado para estabilizar el terreno o acomodo en caso de matacán. Medido compacto. NOTA: Aplicará en casos no imputables al contratista siendo los causados por lluvia siempre y cuando el cajón se haya abierto sin pronóstico de lluvia y calles barchadas de origen así como rellenos de redes generales de agua y drenaje. Incluye excavación y retiro del material saturado así como suministro y tratamiento de material de banco adecuado para estabilizar el terreno.	89.44	m3	\$ 87.77	OCHENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 7,850.15
PES-06	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.	1,788.90	m3	\$ 98.21	NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 175,687.87

TOTAL DE HOJA : \$ 310,970.95
TOTAL ACUMULADO : \$ 310,970.95

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA No:
MC-POLI-EST-2017170494-045-17

ANEXO PE 1
HOJA NO. 2

ESTACIONAMIENTO PUBLICO DEL POLIDEPORTIVO

Fabian Gamboa Chavez
ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 30 DE JUNIO DE 2017
F. TERMINACION: 27 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
PES-07	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 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.	1,192.60	m3	\$ 119.29	CIENTO DIECINUEVE PESOS 29/100 M.N.	\$ 142,265.25
PES-08	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 bacheada en esta capa es responsabilidad del contratista.	1,788.90	m3	\$ 29.98	VEINTINUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$ 53,631.22
PES-09	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.	1,192.60	m3	\$ 25.51	VEINTICINCO PESOS 51/100 M.N.	\$ 30,423.23
PES-10	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.	5,963.00	m2	\$ 12.91	DOCE PESOS 91/100 M.N.	\$ 76,982.33
Total de TERRACERIAS EC						\$ 614,272.98
** SEISCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. **						
TRABAJOS DE TENDIDO EC						
OSE-01	Construcción de guarnición de concreto tipo I de 94.0 Lts/ML (concreto suministrado por la contratante) con junta transversal a no más de 3.60 m provocada en el concreto en estado plástico, junta longitudinal generada con la losa con varilla corrugada de 1/2" de 45 cm @ 1.20 m, incluye; celotex de 1/2", vibrado, curado, acabado, cimbrado, descimbrado, equipo necesario y aproche con material previamente aprobado por supervisión.	429.06	m	\$ 43.94	CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 18,852.90
OSE-02	Carpeta de concreto asfáltico mezclado en planta, de 4 cm. de espesor., Incluye: riego de liga FR-3 a razón de 0.70 l/m , concreto asfáltico No. 6, riego de sello FR-3 a razón de 1.00 l/m , gravilla para sello barrido de la base, la carpeta y el sello, materiales, tendido, compactación, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	5,885.42	m2	\$ 139.08	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 818,544.21
OSE-03	Tendido de andadores 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 2.0 mts. de separación, cimbrado, curado con membrana base solvente, acabado escobillado, materiales, mano de	77.58	m2	\$ 32.79	TREINTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,543.85
TOTAL DE HOJA: \$ 1'143,242.99						
TOTAL ACUMULADO: \$ 1'454,213.94						

[Handwritten signature]

14

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA No:
MC-POLI-EST-2017170494-045-17

ANEXO PE 1
HOJA NO. 3

ESTACIONAMIENTO PUBLICO DEL POLIDEPORTIVO

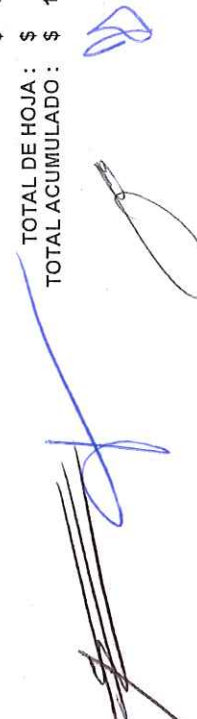
Fabian Gamboa Chavez
ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 30 DE JUNIO DE 2017
F. TERMINACION: 27 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
	obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.					
	Total de TRABAJOS DE TENDIDO EC					\$ 839,940.96
	** OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 96/100 M.N. **					
	TRABAJOS ESPECIALES EC					
TE-01	Señalamiento horizontal y vertical, altos, nomenclatura, límites de velocidad, de acuerdo a detalle en plano, con material reflejante y la ubicación física de acuerdo a las indicaciones que supervisión reciba del departamento de vialidad y tránsito	20.00	pza	\$ 2,662.38	DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.	\$ 53,247.60
TE-02	Pintura de circulación vial con pintura amarillo o blanco tráfico de primera calidad según sea el caso.	1,500.00	m	\$ 9.14	NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 13,710.00
TE-03	Fabricación e instalación de canasta de basquetbol con un brazo, a base de perfil 2"X2" Cal. 14, lamina negra Cal. 12, aro con red Lifetime, tubo de 6" Ced. 40, anclado a dado de concreto de 60.0 X 60.0 cms. y 120.0 cms. de profundidad, placa 5/8", con anclas de varilla corrugada de 1/2". Incluye: soldadura, excavación y relleno compactado, materiales, primer y pintura anticorrosiva a dos manos, pintura en líneas de canastas, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	2.00	pza	\$ 9,924.05	NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N.	\$ 19,848.10
TE-04	Fabricación e instalación de canasta de basquetbol con dos brazos, a base de perfil 2"X2" Cal. 14, lamina negra Cal. 12, aro con red Lifetime, tubo de 6" Ced. 40, anclado a dado de concreto de 60.0 X 60.0 cms. y 120.0 cms. de profundidad, placa 5/8", con anclas de varilla corrugada de 1/2". Incluye: soldadura, excavación y relleno compactado, materiales, primer y pintura anticorrosiva a dos manos, pintura en líneas de canastas, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	2.00	pza	\$ 13,683.99	TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	\$ 27,367.98
TE-05	Suministro e instalación de borde para estacionamiento, ancho 6 pulg., longitud 72 pulg., color Negro/Amarillo. Material Goma Moldeada con Cinta Reflejante, Incluye: barrenancias de 7/8", materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	137.00	pza	\$ 1,149.23	UN MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$ 157,444.51
	Total de TRABAJOS ESPECIALES EC					\$ 271,618.19
	** DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N. **					\$ 1,725,832.13
	Total de ESTACIONAMIENTO POLIDEPORTIVO " CUAUHTEMOC "					\$ 1,725,832.13
	** UN MILLON SETECIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **					\$ 271,618.19
	Subtotal de Presupuesto					\$ 1,725,832.13

TOTAL DE HOJA : \$ 271,618.19
TOTAL ACUMULADO : \$ 1,725,832.13



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

LICITACION PUBLICA No:
MC-POLI-EST-2017170494-045-17

ANEXO PE 1
HOJA NO. 4

ESTACIONAMIENTO PUBLICO DEL POLIDEPORTIVO

Fabian Gamboa Chavez
ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

F. INICIO: 30 DE JUNIO DE 2017
F. TERMINACION: 27 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
-------	-------------	----------	--------	-----------------	----------------	-------

** UN MILLON SETECIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **

I.V.A. \$ 276,133.14
Total \$ 2'001,965.27

** DOS MILLONES UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **

[Handwritten signatures and initials]

FCM