



Gobierno del Estado de México

Secretaría de Finanzas

Subsecretaría de Planeación y Presupuesto

Dirección General de Inversión

Programa de Acciones para el Desarrollo  
EXPEDIENTE TÉCNICO  
ANEXO 1



ML	640.00	\$ 30.78	\$ 19,699.20	\$ 3,151.87	\$ 22,851.07	CABLE DE COBRE TIPO VINANEL DE 600 VOLTS CALIBRE 8 AWG. CON AISLAMIENTO TIPO THW LS, DE 90 GRADOS C. INCLUYE: MATERIAL, PRUEBAS, PUNTAS, CONEXIONES, GUÍAS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION ( MARCA CONSUMEX, CONDUCTORES MONTERREY O SIMILAR EN CALIDAD). P.U.O.T.
PZA	2.00	\$ 1,264.77	\$ 2,529.54	\$ 404.73	\$ 2,934.27	MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON BASE PARA MEDIDOR DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CON ENTRADA DE TUBO DE 51 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.
PZA	20.00	\$ 1,546.73	\$ 30,934.60	\$ 4,949.54	\$ 35,884.14	COLADERA HELVEX NO. 262-H O 262-35-H (PISO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO. P.U.O.T.
PZA	1.00	\$ 553.17	\$ 553.17	\$ 88.51	\$ 641.68	PICHANCHA DE BRONCE MARCA URREA DE 51 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBA, MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.
PZA	8.00	\$ 2,823.88	\$ 22,591.04	\$ 3,614.57	\$ 26,205.61	TINACO VERTICAL TIPO ROTOPLAST DE 1100 LTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ELEVACION, ACARREOS, P.U.O.T.
PZA	28.00	\$ 1,687.86	\$ 47,260.08	\$ 7,561.61	\$ 54,821.69	CESPOL COMPLETO CON REGISTRO CONTRA REJILLA Y CHAPETON BRONCE CROMADO COWEN 355 MARCA HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CACI- RACTERÍSTICAS TÉCNICAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, DENTRO Y EQUIPO, CONEXION, ACARREOS, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.
ML	8.00	\$ 215.64	\$ 1,725.12	\$ 276.02	\$ 2,001.14	BAJADA DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC DE 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ABRASADERAS, ACCESORIOS DE FIJACION, COLOCACION A COLADERA DE PRETIL O AZOTEA MARCA HELVEX, CONEXION A REGISTRO Y ENCOFRADO DE TUBO CON CONCRETO DE F'C=150KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, COLOCACION A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.
PZA	2.00	\$ 198.15	\$ 396.30	\$ 63.41	\$ 459.71	LLAVE DE NARIZ PARA MANGUERA NIBCO DE BRONCE SIN PUJIR DE 13 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS, COLOCACION A CUALQUIER ALTURA. P.U.O.T.
PZA	28.00	\$ 2,073.40	\$ 58,055.20	\$ 9,288.83	\$ 67,344.03	LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO, CATALOGO TV-044, MARCA HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CACI- RACTERÍSTICAS TÉCNICAS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO, FLETE, ACARREO, ELEVACION A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



Gobierno del Estado de México

Secretaría de Finanzas

Subsecretaría de Planeación y Presupuesto

Dirección General de Inversión

Programa de Acciones para el Desarrollo

EXPEDIENTE TÉCNICO

ANEXO 1

TRANSACCIONES Y PAGOS



ENGRANDE

ML.	43.88	\$	598.45	\$	26,259.99	\$	4,201.60	\$	30,461.58
PZA.	10.00	\$	5,424.43	\$	54,244.30	\$	8,679.09	\$	62,923.39
ML	26.20	\$	215.77	\$	5,653.17	\$	904.51	\$	6,557.68
SAL	98.00	\$	547.69	\$	53,673.62	\$	8,587.78	\$	62,261.40
ACOME	1.00	\$	2,816.73	\$	2,816.73	\$	450.68	\$	3,267.41
JGO.	20.00	\$	1,704.20	\$	34,084.00	\$	5,453.44	\$	39,537.44



Gobierno del Estado de México

Secretaría de Finanzas

Subsecretaría de Planeación y Presupuesto

Dirección General de Inversión

Programa de Acciones para el Desarrollo

EXPEDIENTE TÉCNICO

ANEXO 1

engrande



ML.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DES- PERDICIOS, MANO DE OBRA, PUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	108.38	\$	122.02	\$	13,224.53	\$	2,115.92	\$	15,340.45
PZA.	BARRA DE SUJECIÓN HORIZONTAL DE 24" X 36". DE ACERO INOXI- DABLE MODELO B-68616 MARCA BOBRICK INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	8.00	\$	3,092.04	\$	24,736.31	\$	3,957.81	\$	28,694.12
PZA.	LAVABO TIPO OVALIN CHICO DE 50 BRECUBIERTA MODELO 01-646 CO- LOR MARFIL 021 MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACCESORIOS, PRUEBAS, CO- NEXIONES, RESANES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO- RRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	28.00	\$	1,125.63	\$	31,517.64	\$	5,042.82	\$	36,560.46
PZA.	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MARCA BOBRICK O SIMILAR, MODELO B-8226, CROMO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CO- LOCACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	20.00	\$	1,517.50	\$	30,350.00	\$	4,856.00	\$	35,206.00
PZA.	INODORO LINEA INSTITUCIONAL, MODELO CHAMPION 4 DE DOS PIE- ZAS, CON CERÁMICA PORCELÁNIZA- DA DE ALTO BRILLO, 6 LTS. POR DESCARGA (BAJO CONSUMO DE A- GUA) ALTURA NORMAL, MODELO DE TAZA NH: 01 314, TANQUE 01 984, ASIENTO 5280 016 COLOR BLANCO 020, MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCA- CIÓN, MATERIALES, MANO DE O- BRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACA- RREOS, PIJAS, CUELLO DE CERA, NIVELADO, SELLADO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO- RRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	20.00	\$	5,102.68	\$	102,053.60	\$	16,328.58	\$	118,382.18
PZA.	PORTARROLLO CROMADO MARCA HEL- VEX MODELO 115 LINEA CLÁSICA O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIM- PIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	20.00	\$	1,356.97	\$	27,139.40	\$	4,342.30	\$	31,481.70



enGRANDE

DOMI PARA ANUNCIO ESPECTACULAR (SECCION 1.22 X 2.44 MTS., VER PROYECTO), A BASE DE ESTRUCTURA METALICA CON PERFILES P.T.R DE 2" Y 4", PLACAS DE ACERO A-36, TAQUETES HILTI K 6 1-9 Y LAMINA GALVANIZADA CAL 20. ACABADO CON UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE AUTOMOTIVA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR A ESCOGER EN OBRA, APLICACION CON PISTOLA DE AIRE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, INCLUYE: ROTULACION DEL "ESCUDO" DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO, LOGOTIPO OFICIAL Y LEYENDA "GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA EN GRAN-DE", ASÍ COMO IDENTIFICANDO LA UBICACION Y LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN, LETRA TIPO DE A-CUERDO INDICACIONES DE LA D.G.O.P. A MANO CON PINTURA DE ESMALTE AUTOMOTIVA O VINIL AUTOADHERIBLE IMPRESO DIGITAL- MENTE, PROTECCION Y SEÑALIZACION, ANDAMIOS, EXCAVACION, ANCLAJE, A DADOS DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, SECCION DE 0.80 X 0.80 X 1.00 MTS., ARMADO CON 12 VARI-LLAS NO. 4 FV= 4,200/CM2., ESTRIBOS DEL NO.3 A CADA 10 CMS., ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA E-60XX, GASTOS DE TALLER, FLETES, REMACHES POP SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE UNIDAD VERIFICADORA PARA LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LAS REDES GENERALES, LINEAS ELECTRICAS Y TODO LO RELACIONADO CON LAS INSTALACIONES QUE CON-SISTEN EN REVISION DEL PROYECTO ELECTRICO, BALANCEO, DICTA-MEN DEL PROYECTO Y MANIFESTAR ANTE LA SEMIP MEDIANTE EL NUMERO DE REGISTROS QUE LAS INSTALACIONES CUMPLEN CON LAS NORMAS DE INSTALACIONES VIGENTES Y ASÍ PODER SOLICITAR LA ENERGIA ELECTRICA ANTE LA COM-PANIA SUMINISTRADORA DE ENERGIA, GUA, INCLUYE: TODOS LOS TRABAJOS, VISITAS A LA OBRA POR UNIDAD VERIFICADORA, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 12,690.72	\$ 12,690.72	\$ 2,030.52	\$ 14,721.24
UNIDAD VERIFICADORA P.U.O.T.	LOTE	1.00	\$ 51,853.49	\$ 51,853.49	\$ 8,296.56	\$ 60,150.05
MARCADOR MULTIDIRECCIONAL DE USO INTERIOR TECNOLOGIA LEEDS EN COLOR ROJO DIGITO DE 7 SEG-MENTOS DE 15 CM DE ALTURA, MARCADOR DE 3 DIGITOS PARA LOCAL 3 PARA VISITANTE, 4 PARA TIEMPO Y 1 PARA PERIODO DE RESPALDO DE MEMORIA CON SEÑAL AUDIBLE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL- LES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 28,670.92	\$ 28,670.92	\$ 4,587.35	\$ 33,258.27
DESCARGA DOMICILIARIA DE 5.00 MTS. DE LONGITUD Y EXCAVACION DE 1.00 X 0.5 MTS., INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBO DE 30 CMS. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 1,127.73	\$ 1,127.73	\$ 180.44	\$ 1,308.16



[illegible]

30.10 Por la Dependencia Responsable

CP. Adalberto Salero Sánchez  
Coordinador Administrativo de la Secretaría de Cultura.

30.11 Por la Unidad Ejecutora

31. PROGRAMA DE OBRA O ACCIÓN

31.1 Principales Conceptos de Trabajo											
CONSTRUCCION Y REHABILITACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE DEPORTE DE ALTO RENDIMIENTO, EN CHALCO.											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
						10.00%	10.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%

32. CALENDARIO DE GASTO DE RECURSOS			
MENSUAL		ACUMULADO	
ENERO			
FEBRERO			
MARZO			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO	\$ 1,974,770.63	\$ 1,974,770.63	10.00%
AGOSTO	\$ 3,949,541.26	\$ 3,949,541.26	10.00%
SEPTIEMBRE	\$ 7,899,082.52	\$ 7,899,082.52	20.00%
OCTUBRE	\$ 11,848,623.78	\$ 11,848,623.78	20.00%
NOVIEMBRE	\$ 15,798,165.05	\$ 15,798,165.05	20.00%
DICIEMBRE	\$ 19,747,706.32	\$ 19,747,706.32	20.00%

33.1 Número de Contrato	OP-16-0034	33.2 Importe	\$ 19,747,706.32	33.3 Fecha de Inicio de la Obra	18/JUL/2016	33.4 Fecha de Término de la Obra	21/DIC/2016
-------------------------	------------	--------------	------------------	---------------------------------	-------------	----------------------------------	-------------



Gobierno del Estado de México  
Secretaría de Finanzas  
Subsecretaría de Planeación y Presupuesto  
Dirección General de Inversión

Programa de Acciones para el Desarrollo  
EXPEDIENTE TÉCNICO  
ANEXO 1



### 34. Observaciones de la Dependencia y/o Unidad Ejecutora

Con esta acción se esta beneficiando a una población de 15,000 personas, el objetivo principal es canalizar la inquietud de la población juvenil a desarrollar un deporte de forma sistemática, que los aleje de malos hábitos. Además de contribuir en la promoción del deporte de manera incluyente para fomentar una cultura de salud, con los criterios del proyecto

### 35. FIRMAS

35.1 Unidad Ejecutora

LIC. FERNANDO F. PLATAS ÁLVAREZ  
DIRECTOR GENERAL DE CULTURA FÍSICA Y DEPORTE

35.2 Dependencia Responsable

C.P. ADALBERTO SALERO SÁNCHEZ  
COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE CULTURA.



Gobierno del Estado de México  
Secretaría de Finanzas  
Subsecretaría de Planeación y Presupuesto  
Dirección General de Inversión

Programa de Acciones para el Desarrollo  
EXPEDIENTE TÉCNICO  
ANEXO 1



36. Observaciones de la Dirección General de Inversión

--

37. DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN

<p>REVISOR Analista</p>	<p>Nombre, Cargo y Firma</p>
<p>Vobo. Jefe de Departamento</p>	<p>Nombre, Cargo y Firma</p>

"La presentación de la información es responsabilidad de la Dependencia solicitante. La Dirección General de Inversión valida únicamente el correcto llenado de este documento"



38) No. Control

**Recomendación Social de Orientación**

**39. Nombre del Programa, Obra o Acción**

CONSTRUCCION Y REHABILITACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE DEPORTE DE ALTO RENDIMIENTO AL INTERIOR DEL DEPORTIVO SOLIDARIDAD (OBRA NUEVA).

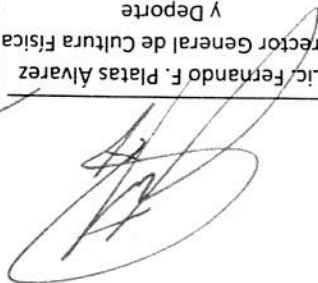

**40. Cobertura**

☒ Estatal
 ☐ Regional
 ☐ Municipal
 ☐ Local

**41. Criterios Sociales**

El principal propósito de la construcción de este centro, es fomentar la cultura deportiva de alto rendimiento entre la niñez y la juventud mexicana en general, que le permita desarrollar un alto rendimiento y competitividad, a la vez que le permita tener acceso a los grandes eventos mundiales en los que pueda participar y lograr posicionar el nombre del Estado de México y del país entero, a escala mundial en el ámbito deportivo.

**42. Visto Bueno**

<b>42.1 Por la Unidad Ejecutora</b>	 Lic. Fernando F. Platas Alvarez Director General de Cultura Física y Deporte
<b>42.2 Por la Unidad Responsable</b>	 C.P. Adalberto Sañero Sánchez Coordinador Administrativo de la Secretaría de Cultura.
<b>42.3 Por la Dependencia Normativa</b>	Nombre, Cargo y Firma