

(1)



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



1. Folio:

Tipo de Trámite			
2. Solicitud de Presupuesto		3. Objeto	
<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 Asignación	<input type="checkbox"/> 2.5 Refrendo	<input type="checkbox"/> 3.1 Estudio Socioeconómico	<input type="checkbox"/> 3.4 Manifestación de Impacto Ambiental
<input type="checkbox"/> 2.2 Autorización	<input type="checkbox"/> 2.6 Traspaso	<input type="checkbox"/> 3.2 Proyecto Ejecutivo	<input checked="" type="checkbox"/> 3.5 Obra
<input type="checkbox"/> 2.3 Ampliación	<input type="checkbox"/> 2.7 Cancelación	<input type="checkbox"/> 3.3 Liberación del Derecho de Vía	<input type="checkbox"/> 3.6 Acción
<input type="checkbox"/> 2.4 Reducción	<input type="checkbox"/> 2.8 Otro	<input type="checkbox"/> 3.7 Otro	
4. Clave		5. Unidad Ejecutora	
2280C0000		DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA FÍSICA Y DEPORTE	
6. Clave		7. Dependencia Responsable	
228000000		SECRETARÍA DE CULTURA	
Acción de Gobierno			
8. Número		9. Descripción	
AGE-97		PROMOVER LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE SIETE CENTROS REGIONALES PARA TALENTOS DEPORTIVOS	
10. No. de Obra		11. Nombre de la Obra	
		CONCLUSIÓN DEL GIMNASIO MULTIDISCIPLINARIO EN EL CENTRO REGIONAL PARA TALENTOS DEPORTIVOS DE TONANITLA (Obra Nueva), TONANITLA, CABECERA MUNICIPAL, AGE-97	
12. Modalidad de Ejecución		13. Fuente de Financiamiento	
<input checked="" type="checkbox"/> 12.1 Contrato	<input type="checkbox"/> 12.2 Administración	<input checked="" type="checkbox"/> 13.1 PAD	<input type="checkbox"/> 13.3 FMVM
14. Tipo de Obra		<input type="checkbox"/> 13.2 Financiamiento Estatal	<input type="checkbox"/> 13.4 FMVT
<input checked="" type="checkbox"/> 14.1 Nueva	<input type="checkbox"/> 14.2 Proceso	<input type="checkbox"/> 13.5 Convenio Federal	
		<input type="checkbox"/> 13.6 Otro	
Especifique:			
15. Principales Características de la Obra o Acción			
Conclusión de un Gimnasio Multidisciplinario, interviniendo trabajos de; trazo y nivelación topográfica, excavaciones, cimentaciones, estructuras de concreto y acero IPR, losa-acero, cubierta con arco-techo a base de lámina rollada, instalaciones hidrosanitarias, eléctricas e iluminación, cancelería, acabados, suministros y colocaciones y limpieza de obra.			
Documentos Soporte			
16. Estudio Socioeconómico		17. Proyecto Ejecutivo	
<input checked="" type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí
Fecha	Folio Banco de Proyectos	Fecha	Importe \$
Importe \$	No. Dictamen	En caso afirmativo anexar constancia de existencia.	
18. Liberación del Derecho de Vía		19. Documento que acredita la propiedad o Posesión	
<input checked="" type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> NA	
		<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí	
		Tipo de Documento: Escritura Pública	
20. Manifestación de Impacto Ambiental		21. Estudio Prefactibilidad	
<input checked="" type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí
		Fecha	Importe \$
22. Permiso INAH		24. Otros	
<input checked="" type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí	
Fecha		Especifique:	
23. Cartera SHCP		25. Proyección e Impacto de la Obra	
<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí	Beneficiarios (Personas)	Unidad de Medida:
Fecha Registro	No. Registro en Cartera	10,216	OBRA
			Cantidad:
			1

1



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



Localización de la Obra o Acción

26. Localidad (es)

COLONIA "LA CONCEPCIÓN"

27. Municipio (s)

TONANITLA

28. Region (es)

XVI ZUMPANGO

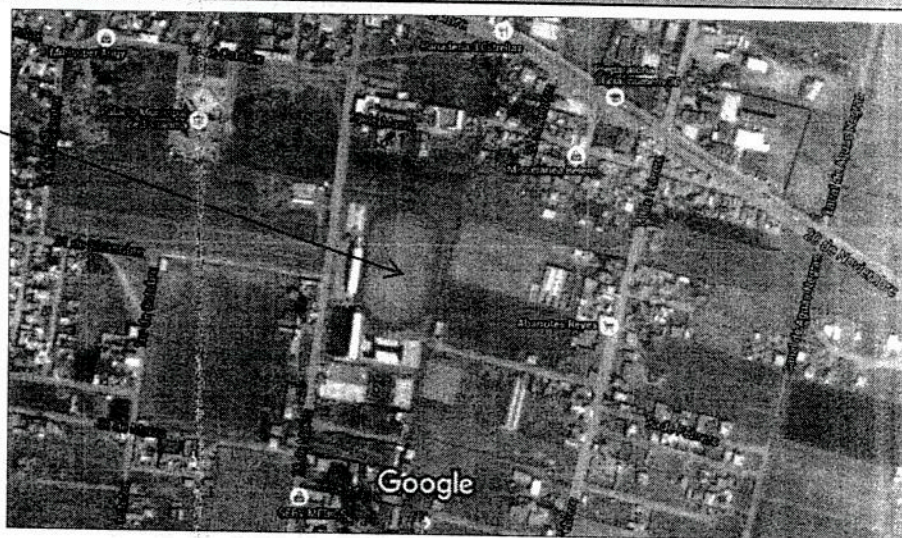
29. Microlocalización detallada de la Obra o Acción

CENTRO REGIONAL PARA
TALENTOS DEPORTIVOS DE
TONANITLA

Domicilio: Calle 18 de Marzo Col.

COORDENADAS UTM.

Eje (X) ESTE; 19.683662



ESTADO DE MÉXICO

MUNICIPIO DE TONANITLA

73



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



30. PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCIÓN

30.1 Clave por objeto de gasto	30.2 Concepto	30.3 Unidad de Medida	30.4 Cantidad	30.5 Precio Unitario	30.6 Importe sin I.V.A.	30.7 IVA	30.8 Total
	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO DE DIFERENTES DIMENSIONES A MANO, INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	73.02	\$979.12	\$ 71,495.34	\$ 11,439.25	\$ 82,934.60
	DESPALME DE TERRENO EN CAPAS DE 20 CMS EN AREA DE TRABAJO CON MEDIOS MECANICOS CUALQUIER PROFUNDIDAD, CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	508.97	\$20.57	\$ 10,469.51	\$ 1,675.12	\$ 12,144.63
	SUB-BASE DE TEZONTLE, COMPACTADA AL 85 % DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA SUMINISTRO DE AGUA PARA SU COMPACTACION, TENDIDOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION P.U.O.T.	M3	34.95	\$308.54	\$ 10,783.47	\$ 1,725.36	\$ 12,508.83
	MURO TIMPANO EN LAMINA PINTRO CAL. 24 COLOR GRIS PARA UN CLARO DE 14.10 M (SOLO UN LADO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	161.60	\$918.11	\$ 148,366.58	\$ 23,738.65	\$ 172,105.23
	PUERTA DE ALUMINIO DE 1.60 X 2.30 MTS., A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL (DURANODIC) TIPO PESADO SERIE 1.75" MARCA CUPRUM, CON MARCO Y CONTRAMARCO DOS TABLEROS UNO DE UN 1.00 DE ALTURA, CON DUELA LISA Y EL SEGUNDO CON CRITAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: CERRADURA MODELO 550-A JUEGO DE TENSORES Y PIVO TES, BARRA DE EMPUJE ANTIPANI- CO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, HERRAJES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	6.00	\$7,917.48	\$ 47,504.88	\$ 7,600.78	\$ 55,105.66
	PUERTA DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 MARCA PROLAMSA 0.80 X 2.20 18 MARCA PROLAMSA 0.80 X 2.20 MTS. A BASE DE PERFILES P-100, M-225 SOLERA DE FIERRO DE 1 X 1/8" Y TABLERO DE LAMINA CON APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR A ELEGIR EN OBRA INCLUYE: CERRADURA DE SOBREPONER MODELO 875 MARCA PHILLIPS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, HERRAJES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$6,531.42	\$ 26,125.68	\$ 4,180.11	\$ 30,305.79
	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. MAXIMO, INCLUYE: MATERIAL SUMINISTRO E INCORPORACION DE AGUA, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, TENDIDO DE MATERIAL EN CAPAS DE 20 CMS. UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO O MAQUINARIA PESADA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	116.41	\$360.10	\$ 41,919.24	\$ 6,707.08	\$ 48,626.32

1



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



en GRANDE

VENTANA DE ALUMINIO DE 2.00 X 1.35 MTS. DE ALTURA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO BOLSA DE 3"X 1 3/4" ACABADO ANODIZADO DURANODIC. CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. SEGUN DISEÑO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	66.00	\$5,415.70	\$ 357,436.20	\$ 57,189.79	\$ 414,625.99
PINTURA VINILICA LINEA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS TECNICAS, COLOR ELEGIDO SEGUN PALETA DE COLORES" SELLADOR 5X1, EN MUROS, PLAFONES, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, OBRAS DE PROTECCION Y SEÑALIZACION, ACARREOS, DESPERDICIOS, PROTECCION DE SUPERFICIE ADYACENTE CON MASQUINTAPE Y PAPEL, PLASTECIDO, SELLADOR, APLICACION DE DOS CAPAS COMO MINIMO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	144.41	\$68.42	\$ 9,880.53	\$ 1,580.89	\$ 11,461.42
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 15 X 20 CM. ARMADO CON 5 VARILLAS DEL # 3 FY=4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS DEL # 2 A CADA 20 CMS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACION A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	303.78	\$294.22	\$ 89,378.15	\$ 14,300.50	\$ 103,678.66
APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. EN MUROS, PLAFONES, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, REMATES, EMBOQUILLADOS, LIMPIEZA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACION A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	358.00	\$111.01	\$ 39,741.58	\$ 6,358.65	\$ 46,100.23
MURO A BASE DE VITROBLOCK DE 20 X 20 X 15 CMS. DE ESPESOR, MARCA WHEK, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO BLANCO ARENA REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 2.5 EN CADA HILADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, AGREGADO PETREO EN SU CASO FLETE, DESPERDICIO, ACARREOS, FLETE, DESPERDICIO, ACARREOS, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA P.U.O.T.	M2	20.21	\$1,903.22	\$ 38,464.08	\$ 6,154.25	\$ 44,618.33
PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN LINEAS DE CANCHA DE 0.08 MTS. DE ANCHO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	184.00	\$19.90	\$ 3,661.60	\$ 585.86	\$ 4,247.46



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



SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARAS CONTACTOS Y APAGADORES, A BA- SE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y POLIDUCTO ARTICULADO EN TUBERIA DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CAJAS, CHALUPAS MARCA QUINCIÑO, ACCE- SORIOS, CABLE THW MARCA IUSA O SIMILAR, CALIBRE 10 Y 12, MATERIAL DE FIJACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUI- PO, ACARREOS, DESPERDICIOS, E- QUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NE- CESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	14.00	\$1,337.66	\$ 18,727.24	\$ 2,996.36	\$ 21,723.60
LAMPARA FLUORESCENTE, PARA EM- POTRAR, MARCA CONSTRULITA, MO- DELO 56/601, 2 X 40 WATTS, DE 604 X 604 MM., INCLUYE: SUMI- NISTRO DE MATERIAL, MANO DE O- BRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACA- RREOS, PRUEBAS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	29.00	\$1,127.22	\$ 32,689.38	\$ 5,230.30	\$ 37,919.68
WC OLIMPICO 01-050, CON TANQUE 01-05 Y ASIENTO CON TAPA M-235 11.004 COLOR BLANCO MARCA AME- RICAN ESTANDART O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS TEC- NICAS, INCLUYE: MATERIALES, SU MINISTRO, FLETES HASTA EL LU- GAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJE CUCION. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$3,571.14	\$ 14,284.56	\$ 2,285.53	\$ 16,570.09
SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA (AMBAS) PARA MUEBLES SANITARIOS CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE "M" Y SANITARIO P.V.C. CON CAMPANA ANGER Y/O PARA CEMENTAR, (DE ACUERDO A PROYECTO), INCLUYE: TUBERIAS, ACCESORIOS Y CONEXIONES (CODOS DE 90º Y 45º, TEES, YEES, CRUCES) VALVULAS DE CONTROL GENERAL, MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, A CARREOS, ELEVACIONES, PRUEBAS,LIMPIEZA FINAL, RANURAS, PASOS EN MUROS, LOSAS Y/O TRABES PARA INSTALACIONES, SOPORTES PARA TUBERIA DONDE SE REQUIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EN EL COSTO DE LA SALIDA SE CONSIDERA EL PRORRATEO DEL MATERIAL HIDRAULICO NECESARIO DESDE LA SALIDA DE LOS TINACOS HASTA LA PREPARACION PARA COLOCAR EL MUEBLE Y EL MATERIAL SANITARIO DESDE LA SALIDA DEL MUEBLE HASTA EL PRIMER REGISTRO SANITARIO EXTERIOR. P.U.O.T.	SAL	3.00	\$2,682.94	\$ 8,048.82	\$ 1,287.81	\$ 9,336.63
MINGITORIO MODELO CASCADA, CON SPUD DE 19 MM. COLOR BLANCO MA RCA AMERICAN STANDAR INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION SUMI- NISTRO DE MATERIALES ACARREOS DE LOS MISMOS MANO DE OBRA HE- RRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEC.P.U.O.T.	PZA	4.00	\$1,344.72	\$ 5,378.88	\$ 860.62	\$ 6,239.50

(1)



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



ADECUACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO REGIONAL PARA TALENTOS DEPORTIVOS DE TONANITLA ESTADO DE MEXICO INCLUYE: MEMORIA DESCRIPTIVA, LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, DESARROLLO CONCEPTUAL DEL PROYECTO, PROYECTO ARQUITECTÓNICO, PLANOS ESTRUCTURALES, INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE RIEGO, PLUVIALES, ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO EXTERIOR SISTEMA DE PARARRAYOS, EQUIPAMIENTO, MEMORIAS DE CÁLCULO, ELABORACIÓN DEL CONJUNTO DE PLANOS DIGITALMENTE E IMPRESOS EN 60 X 90 CMS. EN PAPEL BOND DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL PERITO RESPONSABLE DE OBRA EN EL ESTADO DE MEXICO GRABACIÓN EN DISCO COMPACTO, FOTOREALISMO EN FORMATO TALLADO EN PAPEL FOTOGRÁFICO, ÁLBUM FOTOGRÁFICO EN MEDIO IMPRESO Y MAGNÉTICO PLANOS AS-BUILT, MANUAL GENERAL PARA EL USO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL INMUEBLE, CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON CLAVES USADAS POR LA DGAOP, VOLUMENES DE OBRA, NÚMEROS GENERADORES, PRESUPUESTO BASE, CARPETA DOCUMENTAL CONFORME AL ANEXO, MEMORIA TAL CONFORME AL ANEXO, MEMORIA EXTERNA DE 1 TERABYTE CON EL PROYECTO EJECUTIVO COMPLETO, INCLUYE: LAS ENTREGAS PARCIAL Y DEFINITIVA DE LOS DOCUMENTOS INVOLUCRADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEBERÁ APEGARSE A LOS ALCANCES Y TÉRMINOS DE REFERENCIA ANEXOS Y DEBERÁ DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE AL RESPECTO.	ACTIV	1.00	\$163,278.83	\$ 163,278.83	\$ 26,124.61	\$ 189,403.44
MURO DE DUROCK DE 9 CM ESPESOR DOBLE CARA, PARA EXTERIORES, FORMADO CON ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO ESTRUCTURAL HASTA UNA ALTURA DE 8.00 METROS, HABILITADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	192.73	\$950.68	\$ 183,224.56	\$ 29,315.93	\$ 212,540.49
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOTEX EN JUNTAS FRIAS DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTE, FIJACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	198.00	\$27.45	\$ 5,435.10	\$ 869.62	\$ 6,304.72
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FESTERGROUT NM 600 DE LA MARCA FESTER. INCLUYE CIMBRA, DESCRIMBRA, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	0.46	\$35,403.77	\$ 16,285.73	\$ 2,605.72	\$ 18,891.45

1



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



IMPERMEABILIZACIÓN DE CORONA EN CIMENTACIÓN PARA DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA CALIDAD FESTERFLEX DE LA MARCA FESTER, CON EMULSIÓN VAPORTITE 550 MARCA FESTER, CON UN DESARROLLO DE 12 A 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, EQUIPO, HERRAMIENTA DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	378.00	\$173.06	\$ 65,416.68	\$ 10,466.67	\$ 75,883.35
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PVC SANITARIO DE 150 MM., INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	52.00	\$140.77	\$ 7,320.04	\$ 1,171.21	\$ 8,491.25
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PVC SANITARIO DE 300 MM., INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	60.00	\$351.02	\$ 21,061.20	\$ 3,369.79	\$ 24,430.99
REGISTRO SANITARIO DE 40x60 CM. UNA ALTURA PROMEDIO DE 80 CM. CON PLANTILLA DE CONCRETO FC = 250 KG/CM2. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 TAPA DE CONCRETO FC = 150 KG/CM2. MARCO DE LI 76 x50 Y CONTRAMARCO DE LI 89 x 50 INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	18.00	\$2,283.29	\$ 41,099.22	\$ 6,575.88	\$ 47,675.10
MAMPARAS PARA SANITARIOS LINEA SUPERIOR, MODELO ESTANDAR, ACABADO SÓLIDO FENÓLICO COLOR NATURAL NEBULA4633-60 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, CARACTERÍSTICAS GENERALES PUERTAS: ESTRUCTURA TUBULAR GALVANIZADO DE 1 3/4" x 3/4" CAL. 20RÉTICULA INTERIOR DE HONEY COMB DE 3/4" x 3/4" CON PERFIL PERIMETRAL (CONCAVOCONVEXO), CERROJO DE ACERO INOXIDABLE, PANEL LATERAL: ESTRUCTURA TUBULAR GALVANIZADO DE 3/4" x 3/4" cal. 20, retícula interior de honey comb de 3/4" x 3/4" CON PERFIL PERIMETRAL Y SISTEMA DE DRENAJE, ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE CAL 12 TIPO304, PILASTRAS, ESTRUCTURA TUBULAR GALVANIZADO DE 1 3/4" x 3/4" CAL. 20, RETICULA INTERIOR DE HONEY COMB DE 3/4" x 3/4" CON PERFIL PERIMETRAL (CONCAVOCONVEXO) Y SISTEMA DE DRENAJE, ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE CAL. 24 Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE CAL. 12 TIPO 304 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, JALADERAS, ACCESORIOS, PASADORES, AJUSTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	44.00	\$4,254.66	\$ 187,205.04	\$ 29,952.81	\$ 217,157.85

18



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



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC MODELO CALABRIA COLOR CREMA MARFIL DE 60 X 60 CMS. PULIDO RECTIFICADO O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS TECNICAS, ASENTADA CON PEGAZULEJO DE BAJA ABSORCIÓN MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, JUNTAS DE 6 MM. DE ESPESOR, BOQUILLA CON ARENA COLOR BONE; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, ENBOQUILLADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	115.64	\$658.54	\$ 76,153.57	\$ 12,184.57	\$ 88,338.14
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC MODELO CALABRIA COLOR CREMA MARFIL DE 60X 60 CMS. PULIDO RECTIFICADO O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS TECNICAS, ASENTADA CON PEGAZULEJO DE BAJA ABSORCIÓN MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, JUNTAS DE 6 MM. DE ESPESOR, BOQUILLA CON ARENA COLOR BONE; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, ENBOQUILLADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	239.00	\$658.54	\$ 157,391.06	\$ 25,182.57	\$ 182,573.63
FALSO PLAFOND A BASE DE PANEL TIPO ESTANDART DE 13 MM. SEGUN PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DES PERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CANAL Y POSTE ESTRUCTURAL 6.35 CMS. A CADA 40.6 CMS. CALAFATEADO EN JUNTAS, ANDAMIOS, ELEVACION A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	M2	459.24	\$1,033.46	\$ 474,606.17	\$ 75,936.99	\$ 550,543.16
PISO ESTAMPADO DE CONCRETO CON FC=200 KG/CM2. DE 10 CM. DE ESPESOR, CON COLOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA EN FRONTERAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIÓN A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	98.65	\$658.90	\$ 65,000.49	\$ 10,400.08	\$ 75,400.55
GUARNICIÓN DE 10x15x50 CM. DE CONCRETO DE FC=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	150.00	\$380.98	\$ 57,147.00	\$ 9,143.52	\$ 66,290.52

1



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



LAMPARA FLUORESCENTE, PARA SO- BRE PONER, MARCA CONSTRULITA, MO- WP WAL-PAK 46W LED 70-400W WATTS, DE 254 X 422 MM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE O- BRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACA- RREOS, PRUEBAS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T. LUMINARIO DE EMPOTRAR FIJO, MARCA CONSTRULITA CON LAMPARA DE LED'S MR16 7W 12V 3000 K,BASE GU5.3 CUERPO Y ARILLO DE ALUMINIO INYECTADO. REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA, COLOR BLANCO INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, CONEXIONES Y ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	20.00	\$23,567.94	\$ 471,358.80	\$ 75,417.41	\$ 546,776.21
LUMINARIO DE EMPOTRAR FIJO, MARCA CONSTRULITA CON LAMPARA DE LED'S MR16 7W 12V 3000 K,BASE GU5.3 CUERPO Y ARILLO DE ALUMINIO INYECTADO. REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA, COLOR BLANCO INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, CONEXIONES Y ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	50.00	\$1,628.78	\$ 81,439.00	\$ 13,030.24	\$ 94,469.24
BAJADA PLUVIAL DE PVC (ANGER), CON CAMPANA DE 150 MM. DE DIA- METRO, INCLUYE: UN CODO DE 100 MM.X 90, PASO Y SELLADO EN EL CONCRETO DEL CANALON, ABRAZA- DERAS, DESPERDICIOS, SUMINIS- TRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACION A CUALQUIER ALTURA, CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 6.00 M. DE LONGITUD, LIM- PIEZA, Y TODO LO NECESARIO PA- RA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. O.T.	PZA	2.00	\$1,982.34	\$ 3,964.68	\$ 634.35	\$ 4,599.03
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR INCLUYE:ACARREOS ELEVACIONES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PA- RA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. O.T.	PZA	2.00	\$45,678.00	\$ 91,356.00	\$ 14,616.96	\$ 105,972.96
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 60X60 CM INCLUYE:ACARREOS ELEVACIONES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PA- RA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. O.T.	PZA	2.00	\$4,678.20	\$ 9,356.40	\$ 1,497.02	\$ 10,853.42
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE 2HP INCLUYE:ELECTRONIVELES CABLE POR 400 ML ELEVACIONES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PA- RA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. O.T.	PZA	1.00	\$26,456.46	\$ 26,456.46	\$ 4,233.03	\$ 30,689.49
PLANTADO DE PASTO ALFOMBRA, TIPO QUICUYO,INCLUYE:MATERIAL, ACARREOS, COLOCACION, PORCEN- TAJE DE REPOSICION CON CON- SERVACION Y MANTENIMIENTO POR ESPACIO DE 45 DIAS A PARTIR DE SU PLANTACION, MANO DE OBRA Y SUMINISTRO. P.U.O.T. TIERRA VEGETAL, LIMPIA Y PRO- PORCIONADA PARA POSTERIORMEN- TE COLOCAR PASTO Y/O ARBUSTOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE O- BRA, NIVELACION, ACARREOS,DEN- TRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y CO- LOCACION. P.U.O.T.	M2	20.00	\$50.75	\$ 1,015.00	\$ 162.40	\$ 1,177.40

1.



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



TIERRA VEGETAL, LIMPIA Y PRO- PORCIONADA PARA POSTERIORMEN- TE COLOCAR PASTO Y/O ARBUSTOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE O- BRA, NIVELACION, ACARREOS, DEN- TRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y CO- LOCACION. P.U.O.T.	M3	16.00	\$546.02	\$ 8,736.32	\$ 1,397.81	\$ 10,134.13
TOTALES			\$ 3,188,663.07	\$ 510,186.09	\$3,698,849.16	

30.9 Por la Dependencia Responsable

C.P. ADALBERTO SALERO SÁNCHEZ

COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE CULTURA

30.10 Por la Unidad Ejecutora

LIC. FERNANDO FABRICIO PLATAS ÁLVAREZ

DIRECTOR GENERAL DE CULTURA FÍSICA Y DEPORTE

1



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



31. PROGRAMA DE OBRA O ACCIÓN

31.1 Principales Conceptos de Trabajo	31.2 Programa de Avance Físico (%)											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CONCLUSIÓN DEL CENTRO REGIONAL PARA TALENTOS DEPORTIVOS		30.00%	30.00%	20.00%	20.00%							

32. CALENDARIO DE GASTO DE RECURSOS			
	MENSUAL	ACUMULADO	%
ENERO			
FEBRERO	\$1,109,654.75	\$1,109,654.75	30.00%
MARZO	\$1,109,654.75	\$2,219,309.50	30.00%
ABRIL	\$739,769.83	\$2,959,079.33	20.00%
MAYO	\$739,769.83	\$3,698,849.16	20.00%
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SEPTIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			

Datos del Contrato			
33.1 Número de Contrato	33.2 Importe	33.3 Fecha de Inicio de la Obra	33.4 Fecha de Terminación de la Obra
	\$3,698,849.16	15/02/2017	31/05/2017

1.2



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 10,216 PERSONAS. EL OBJETIVO PRINCIPAL ES CANALIZAR LA INQUIETUD DE LA POBLACIÓN INFANTIL Y JUVENIL A DESARROLLAR UN DEPORTE DE FORMA SISTEMÁTICA, QUE LOS ALEJE DE MALOS HABITOS, ADEMÁS DE CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN DEL DEPORTE DE MANERA INCLUYENTE PARA FOMENTAR UNA CULTURA DE SALUD.

35. FIRMAS

35.1 Unidad Ejecutora


LIC. FERNANDO FABRICIO 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

1.3



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

REVISOR Analista	VoBo. Jefe de Departamento
<hr/> Nombre, Cargo y Firma	<hr/> Nombre, Cargo y Firma

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

1



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



38) No. Control

Recomendación Social de Orientación

39. Nombre del Programa, Obra o Acción

CONCLUSIÓN DEL GIMNASIO MULTIDISCIPLINARIO EN EL CENTRO REGIONAL PARA TALENTOS DEPORTIVOS DE TONANITLA (Obra Nueva), TONANITLA, CABECERA, MUNICIPAL, AGE-97

40. Cobertura

☐ Estatal ☒ Regional ☐ Municipal ☐ Local


41. Criterios Sociales

42. Visto Bueno

42.1 Por la Unidad Ejecutora


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

42.2 Por la Unidad Responsable


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

42.3 Por la Dependencia Normativa

Nombre, Cargo y Firma
Fecha (DD/MM/AA)