



Acta Finiquito de Obra

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

991717

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 27 DE DICIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, UBICADA EN AV. JUÁREZ S/N SAN CRISTÓBAL CENTRO, ECATEPEC DE MORELOS ESTADO DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 55000, LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

- **ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO**; EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
- **C LUIS FERNANDO HUEZO LOPEZ**; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE EDIFICACION.
- **ING. RAFAEL BRAVO LINARES**; EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL.
- **ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLÁN**; EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONTRATISTA.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 12.57 DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y A LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y A LA CLÁUSULA DECIMA DEL CONTRATO; SE REÚNEN PARA LLEVAR A CABO EL **FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN.

DATOS GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.
UBICACIÓN:	CALLE 12 ESQUINA CALLE 8
LOCALIDAD:	COLONIA OBRERA JAJALPA
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FEFOM
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.4.04.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	Preliminares: trazo y nivelación de terreno, demolición mecánica de firme de concreto, demolición de estructuras de concreto, retiro de adocreto, retiro de tableros, retiro de porterías, demolición de banquetas de concreto, demolición de guarnición de concreto; Canchas ; Cimentación: excavación con máquina, mejoramiento de suelo con grava controlada y tepetate, carga mecánica y acarreo; Albañilería: firme de concreto, plantilla de concreto, construcción de zapata corrida, muro de block ligero, castillos de 20 x 20, cadena de cerramiento; Estructura: multiporrieras, reja tubular, portón a base de perfiles tubulares, línea de pintura en cancha; Explanada: Albañilería: firme de concreto de 10cm de espesor, cadena de desplante, piso de concreto estampado, mejoramiento de suelo con material tepetate, construcción de banqueta de 10 cm y guarnición de concreto, suministro y colocación de coladera de banqueta, rampa de acceso de concreto, firme de concreto con malla, construcción de jardinera, bacheo con mezcla asfáltica; Mobiliario: suministro y colocación de : resbaladilla, sube y baja, columpio, mesa con techo, ejercitadores, elíptica, bicicleta estática, pasamanos curvo, ejercitado de pecho; Acabados: colocación de pasto sintético, aplanado fino en muros, pintura para interiores y exteriores; Instalación eléctrica: construcción de nicho, colocación de tubería conduit, tablero de control, registro eléctrico, tierra física, cama de arena para instalaciones, alimentación eléctrica desde la acometida al centro de carga, colocación de luminarias led con postes de 6m , luminaria tipo vela; Instalación sanitaria: excavación con máquina, construcción de registros sanitarios, tubo PAD de 8 pulgadas, cama de arena para instalaciones, conexión a descarga municipal, bacheo con mezcla asfáltica, desazolve de coladeras, reposición de coladeras pluviales, reja de acero, puerta de reja de acero, pintura de asta bandera, poda de árboles.
CONTRATISTA:	OCASA OBRAS Y PROYECTOS S.A. DE C.V. R.F.C.: OOP061129R43



Acta Finiquito de Obra

NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26
---------------------	----------------------------

001718

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: \$4,750,922.40	SIN I.V.A.: \$4,095,622.76
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$4,750,922.40	SIN I.V.A.: \$4,095,622.76
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$4,750,922.40	SIN I.V.A.: \$4,095,622.76
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$	SIN I.V.A.: \$

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

FECHA DE INICIO: 22 DE OCTUBRE DE 2024 FECHA DE TÉRMINO: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIO

FECHA DE INICIO: NO APLICA FECHA DE TÉRMINO: NO APLICA

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL

FECHA DE INICIO: 22 DE OCTUBRE DE 2024 FECHA DE TÉRMINO: 13 DE DICIEMBRE DEL 2024

PLAZO POR DIFERIMIENTO

FECHA DE INICIO: 12 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE TÉRMINO: 20 DE DICIEMBRE DEL 2024

LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE SE SEÑALAN EN EL **ANEXO 1 (UNO)** QUE FORMA PARTE DE LA PRESENTE ACTA.

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS ejecutados POR "EL CONTRATISTA" SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES DEFINITIVAS ACUMULADAS							
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO		IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	IMPORTE DE AMORTIZACIÓN ANTICIPO	RETENCIONES LEGALES	NETO A PAGAR	STATUS
	DEL	AL					
UNO	22-OCT-24	28-NOV-24	\$ 3,195,974.29	\$ 1,597,987.15	\$ 74,389.06	\$1,523,598.08	PAGADA
DOS	29-NOV-24	10-DIC-24	\$ 1,415,446.36	\$ 707,723.18	\$ 32,945.73	\$ 674,777.45	PAGADA
TRES	11-DIC-24	13-DIC-24	\$ 139,501.75	\$ 69,750.87	\$ 3,247.02	\$ 66,503.86	PAGADA
TOTAL DE ESTIMACIONES			\$ 4,750,922.40	\$ 2,375,461.20	\$ 110,581.81	\$2,264,879.39	

Estimación final (en su caso):

DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL (EN SU CASO)						
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO		IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	IMPORTE DE AMORTIZACIÓN ANTICIPO	RETENCIONES LEGALES	NETO A PAGAR
	DEL	AL				
FINAL						
TOTAL DE ESTIMACIONES						



Acta Finiquito de Obra

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$2,047,811.38	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$4,750,922.40
I.V.A.:	\$ 327,649.82	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$2,375,461.20
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$2,375,461.20	SUBTOTAL:	\$2,375,461.20
RETENCIONES LEGALES		MENOS RETENCIONES:	\$ 110,581.81
		TOTAL A PAGAR:	\$2,264,879.39
RETENCION I.C.I.C. 0.2%	\$8,191.24		
RETENCION C.M.I.C. 0.5%	\$20,478.11		
RETENCION S. Y S.C. 2.0 %	\$81,912.46		
TOTAL DE RETENCIONES	\$110,581.81		

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA, 27 DE DICIEMBRE DE 2024 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



POR EL H. AYUNTAMIENTO

DIRECCION DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

Ing. Rodolfo Jonhatan Arellano Banda Treviño
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

C. Luis Fernando Huevo López
RESIDENTE DE OBRA

Por "El Contratista"

Ing. Rafael Bravo Linares
Apoderado Legal
Ocaso Obras y Proyectos S.A. de C.V

Ing. Alejandro Bravo Santillán
Superintendente de Construcción
Ocaso Obras y Proyectos S.A. de C.V



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS
2022-2024
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



OCASA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

001720

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024

PREUPUESTO ACTUALIZADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CONCEPTOS DE CATALOGO					
PRELIMINARES					
ECAE24-1010	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,344.2000	\$ 12.08	\$16,237.94
ECA24E-1411	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME DE CONCRETO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL SITIO DE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,029.4100	\$ 95.08	\$97,876.30
ECAE24-1086	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO Y MAMPOSTERÍA POR MEDIOS MANUALES Y/O EQUIPO, CON RECUPERACIÓN DEL ACERO A FAVOR DEL MUNICIPIO, INCLUYE: ACARREOS A UNA ESTACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	14.0900	\$ 1,341.67	\$18,904.13
ECAE24-1465	RETIRO DE ADOCRETO DE DIFERENTES ESPESORES Y DIFERENTES MEDIDAS A MANO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	38.0500	\$ 107.13	\$4,076.30
ECAETAB2	RETIRO DE TABLEROS, SIN RECUPERACION Y RETIRO FUERA DE OBRA	PZA	2.0000	\$ 1,354.46	\$2,708.92
ECAEPOR2-4-001	RETIRO DE PORTERÍAS A BASE DE TUBO DE 2", SIN RECUPERACION Y RETIRO FUERA DE OBRA	PZA	2.0000	\$ 1,366.44	\$2,732.88
ECAE24-1458	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL Y ACARREO A TIRO LIBRE.	M2	109.4600	\$ 99.18	\$10,856.24
ECAE24-1403	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15 X 20 X 50 CM. A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EXCAVACIONES LATERALES, APILE DE MATERIALES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	155.1900	\$ 158.69	\$24,627.10
ECAE24-2030	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUYE:REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN suelto).	M3	203.5000	\$ 421.19	\$85,712.17
ECAE24-3015	PROTECCIÓN (TAPIAL) A BASE DE TRIPLAY DE 12MM. DE ESPESOR, POR 2.00M. DE ALTURA, COLOCADO A UNA DISTANCIA DE 2.00M. CON RESPECTO AL PERÍMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMIENTO SEGÚN AVANCE DEL TRAMO, DESMONTAJE, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	96.6600	\$ 298.15	\$28,819.18
CANCHAS					
CIMENTACION					
ECAE24-01	EXCAVACIÓN CON MAQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION	M3	115.4300	\$ 132.92	\$15,342.96
ECAE24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20 % TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95 % PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	83.0400	\$ 838.13	\$69,598.32
ECAE24-6021	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (MEDIDA COMPACTA)	M3	25.3500	\$ 628.06	\$15,921.32
ECAE24-2030	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUYE:REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN suelto).	M3	150.0600	\$ 421.19	\$63,203.77
ALBAÑILERIA					
ECAE24-7202.1	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE 3 MM DE ESPESOR Y 3 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA SEPARACION NO MAYOR A 3.00 MTS, SELLO DE JUNTA CONSTRUCTIVA CON COLA DE RATA Y SILICON DE POLIURETANO, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	441.1100	\$ 990.97	\$437,126.78
ECAE24-1000	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREOS, VACIADO, MAESTRAS, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	51.7500	\$ 269.81	\$13,962.67



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS
2022-2024
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



OCASA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024

PREUPUESTO ACTUALIZADO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-7002	ZAPATA CORRIDA DE 0.80 X 0.20 ARMADA CON VARILLA DEL NO.4 @20CM AMBOS SENTIDOS Y CONTRATRADE DE 0.90 X 0.20M ARMADA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CON 8 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.3 @20CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	54.7600	\$ 3,433.22	\$188,003.13
ECAE24-3014.1	MURO DE BLOCK LIGERO, 12 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO APARENTE DOS CARAS CON JUNTA DE 1.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.6000	\$ 576.05	\$921.68
ECAE24-3185	CASTILLO DE 20 X 20 CMS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM ACABADO COMÚN, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.4000	\$ 787.19	\$5,038.02
ECAE24-31999	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20CM., F'C=150KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, R.N., CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1.9000	\$ 672.09	\$1,276.97
ESTRUCTURA					
ECAE24-8249.1	TABLERO DE BASQUETBOL CON PORTERÍA DE ESTRUCTURA (SEGÚN PROYECTO) A BASE DE TUBO CÉDULA 30 DE 3" DE DIÁMETRO, TORNILLERÍA Y TUERCAS GALVANIZADAS DE ALTA RESISTENCIA GRADO 5, TABLERO DE BASQUETBOL PROFESIONAL MARCA SPORT-TI MODELO FORTE-PRO-12 DE SIMILAR O MAYOR CALIDAD, MANUFACTURADO CON LÁMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 12 DISEÑADA PARA USO RUDO Y ANTIVANDÁLICO, MARCO METÁLICO DE ALTA SEGURIDAD CON PERFECTO ACABADO EN COLOR BLANCO, DE 1.80 X 1.05 MTS CON ARO ANTIVANDALICO ABATIBLE Y RED DE CADENA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO ARMADO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	\$80,718.25	\$161,436.50
ECAE24-1853.10	REJA FABRICADA CON TUBOS DE 3" DE DIÁMETRO CED 30, CON CORTE A 45 EN EL EXTREMO SUPERIOR CON TAPA DE LÁMINA CAL.16, CON ALTURA LIBRE DE 2.50 MTS; COLOCADOS A CADA 20 CM A EJES, LOS TUBOS SE AHOGARAN 50 CMS DENTRO DEL ELEMENTO DE CONCRETO, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE: PREPARACIÓN, HABILITADO, SOLDADURA, PLOMEADO, UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE, COLOR DE ACUERDO A DETALLE CON PINTURA COMEX 100 O SIMILAR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	53.0800	\$ 10,579.79	\$561,575.25
ECAE24-0840	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE ACCESO A BASE DE PERFILES TUBULARES, TUBO CED. 30 DE 3" DE DIÁMETRO, TIPO ABATIBLE, CON REFUERZO DE PTR DE 3", PTR DE 3" X 2", CON 2 PUERTAS DE ACCESO DE 1.50 X 2.50, BISAGRAS PARA USO RUDO PESADO EN PORTÓN, PASADOR A BASE DE REDONDO DE 1", CHAPA PHILIPS, Y PASADOR DE PISO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	\$64,894.81	\$64,894.81
ACABADOS					
ECA24-PNIM01	PINTURA SPORT COLOR DE IMPERQUIMIA (SIN TEXTURA) COLOR SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO, PARA DELIMITAR ÁREAS EN CANCHA DEPORTIVA, CON UN ANCHO DE LÍNEA DE 5CMS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, TRAZO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	ML	136.7844	\$ 79.79	\$10,914.03
EXPLANADA					
CIMENTACION					
ECAE24-01	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION	M3	125.7500	\$ 132.92	\$16,714.69
ECAE24-6021	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (MEDIDA COMPACTA)	M3	166.5600	\$ 628.06	\$104,609.68
ECAE24-2030	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUYE:REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN suelto).	M3	214.4800	\$ 421.19	\$90,336.83
ALBAÑILERIA					



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS
2022-2024
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



OCAA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024

PREUPUESTO ACTUALIZADO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-7202.09	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE 3 MM DE ESPESOR Y 3 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA SEPARACION NO MAYOR A 3.00 MTS, SELLO DE JUNTA CONSTRUCTIVA CON COLA DE RATA Y SILICON DE POLIURETANO, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	479.7800	\$ 632.03	\$303,235.35
ECAE24-0124	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20CM F'C= 200 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, TMA 19MM RN, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	25.2500	\$ 499.87	\$12,621.72
ECAE24-7412	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM., DE ESPESOR R.N. T.A.M. 19 MM., PULIDO CON COLOR ENDURECEDOR, EL COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CORTE CON DISCO Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN. INCLUYE: DESMOLDANTE, SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	115.9900	\$ 992.33	\$115,100.35
ECAE24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	8.9400	\$ 625.48	\$5,591.79
ECAE24-1004	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	89.3800	\$ 495.20	\$44,260.98
ECAE24-038	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AGUA NECESARIA,PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, VIBRADO, APROCHE, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	85.0800	\$ 532.09	\$45,270.22
ECAE24-JAR-001	CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 50 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR A BASE DE MURO DE TABICON PESADO 12x20x40, CON CASTILLOS DE 15X15 A CADA METRO ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20 CM, CON CADENA DE DESPLANTE DE 35 X 20 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM Y ASIENTO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y GRAPAS DEL NO. 3 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	102.2600	\$ 2,957.09	\$302,392.03
MOBILIARIO					
ECAEMOB-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESBALADILLA REY OLAS RECTA MEDIDAS 4.30X1.50 M, INCLUYE: FIJACIÓN, SUMINISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	\$ 51,957.01	\$51,957.01
ECAEMOB-24-012	SUMINISTRO Y COLOCACION SUBE Y BAJA TLP 2 SECCIONES MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$ 18,557.18	\$18,557.18
ECAEMOB-24-003	SUMINISTRO Y COLOCACION COLUMPIO TLP 2 PLAZAS MARZA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$ 29,478.71	\$29,478.71
ECAEMOB-24-004	MESA OCTAGONAL TECHO DE CAMUFLAJE MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	2.0000	\$ 58,901.26	\$117,802.52
ECAEMOB	REY 05S EJERCITADORES DE PIERNAS MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$ 23,963.66	\$23,963.66
ECAEMOB	REY 12 CAMINADORA ELÍPTICA MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$ 24,346.91	\$24,346.91
ECAEMOB	REY-14 BICICLETA MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$ 23,197.13	\$23,197.13
ECAEMOB-24-008	SUMINISTRO Y COLOCACION PASAMANOS CURVO MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$ 15,915.22	\$15,915.22
ECAEMOB	REY 01S EJERCITADOR DE PECHO MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$ 30,351.29	\$30,351.29
ACABADOS					
ECAE24-0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO FIBRILADO COLOR VERDE, TEJIDO TUFTING CORTADO CON HILO DE 8800 DTX, CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE DOBLE TELA BASE DE POLIPROPILENO EN COLOR NEGRO, CON UN ANCHO DE ROLLO DE 3.66 O 4.57 MTS. GROSOR DE FIBRA: 6.1 MM CON UN ANCHO DE ROLLO DE 3.66 MTS. INCLUYE: ARENA SILICA Y CAUCHO GRANULADO, FLETE, MANO DE OBRA, PEGAMENTO, UNIONES PEGADAS Y COSIDAS A MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA.	M2	80.1800	\$ 558.42	\$44,774.12



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS
2022-2024
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



OCASA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024

PREUPUESTO ACTUALIZADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-0007	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA DE 2.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	43.2100	\$ 305.51	\$13,201.09
ECAE24-0605	PINTURA PARA INTERIORES Y EXTERIORES MARCA VINIMEX DE COMEX A 2 MANOS SOBRE ÁREAS PREPARADAS RASPADAS Y RESANADAS O SOBRE MATERIAL NUEVO. HASTA UNA ALTURA DE 4.00M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, RASPADO, APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR VINIL ACRÍLICO MARCA COMEX 5 X 1; OBRAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, APLICACIÓN HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	54.4800	\$ 162.69	\$8,863.35
INSTALACION ELECTRICA					
ECAE24-6180.40	CONSTRUCCION DE NICHOS PARA ALOJAR CENTRO DE CARGA, DE MEDIDAS DE 40X60 X 40 CM DE PROFUNDIDAD ADOZADO A BORDA PERIMETRAL, CONSTRUIDO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10-10-6-6 MUROS Y LOSAS DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 0.35 X 0.40 CON MIRILLA DE 15 CM X 15 CM, CERRADURA PARA LA PUERTA DE ALUMINIO, PREPARACION PARA RECIBIR MUFA PARA ALIMENTACION ELECTRICA, PREPARACION PARA ENTRADA Y SALIDA DE TUBERIA CONDUIT EN LOSAS, SELLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$ 3,618.80	\$3,618.80
ECAE24-0086	COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA CONDUIT PG DE 25 MM CON CABLEADO NUEVO PARA SALIDA DE LUMINARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE CABLE (2+1) 6 AWG ALUMINIO, ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	172.0300	\$ 229.92	\$39,553.14
ECAE24-6268.1	TABLERO DE CONTROL QO-4 MARCA SQUARE D CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS (PASTILLAS DE 20 AMPS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$ 3,512.81	\$3,512.81
ECAE24-9260	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.40 X 0.60 X 0.40M., A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 5CM., DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: CAPA DE GRAVA PARA FILTRO DE 10CM., DE ESPESOR, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	\$ 3,513.27	\$3,513.27
ECAE24-7000	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PARA TIERRA FÍSICA DE 0.60M X 0.40M DIMENSIONES INTERIORES Y 0.60M DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 0.10M DE ESPESOR, CON TAPA DE 0.06M DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, TUBO DE ALBAÑAL DE 6"(15CM) DE DIÁMETRO, GEM INTENSIFICADOR, CABLE DESNUDO CAL. N°4 DESARROLLO MÁXIMO DE 2.00M, VARILLA COPPERWEL ½" DE DIÁMETRO Y 1.5M DE LONGITUD, CONECTOR MECÁNICO, ZAPATA MECÁNICA. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$ 7,871.95	\$7,871.95
ECAE24-LUM10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE 100 WATTS PARA PUNTA DE POSTE, MARCA FORLIGHTING MODELO LUMA, DE 120 - 227 V, ASIMÉTRICAS T4, TCC 5700 K, EFICIENCIA LUMINOSA DE 120 LM7W, DE ALUMINIO ACABADO GRIS, INCLUYE: FOTOCELDA, ATENUABLES, SENSORES, EXCAVACION, DADO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.30X0.30X0.80M CON ELEMENTOS DE ANCALJE, REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 0.33 X 0.33 X 0.80 POSTE CONICO DE 6 MTS, LUMINARIA, CABLEADO CON CABLE DE ALUMINO 2+1 CAL 6, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.0000	\$ 18,189.71	\$127,327.97
ECAE24-0631	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO VELA DE LED MARCA FORLIGHTING URBANO APOLO 4" 50 WATTS, INCLUYE: FOTOCELDA, ATENUABLES, SENSORES, DADO DE CONCRETO DE 0.40 x 0.40 x 0.60, REGISTRO DE CONCRETO DE 33 X 33 X 40, LUMINARIA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	18.0000	\$ 10,538.29	\$189,689.22
INSTALACION SANITARIA					
ECAE24-01.B	EXCAVACIÓN CON MAQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, PARA INSTALACIONES INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION	M3	39.2300	\$ 118.13	\$4,634.24



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS
2022-2024
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



OCASA OBRAS Y PROYECTOS S.A. DE C.V.

- 001724

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

No. DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NUMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

UBICACION: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8, LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA, ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024

PREUPUESTO ACTUALIZADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-9121	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.40 M. Y HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MEDIA CAÑA, APLANADO PULIDO INTERIOR, MARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1/4" TAPA DE REJILLA IRVING IS-05 DE 3/4" Y LAMINA CAL. 20 PERFORADA @ 3.00 CMS EN POSICIÓN TRESBOLILLO, COLOCADA POR DEBAJO DE LA REJILLA, MATERIALES, PINTURA, PRIMER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.0000	\$ 6,016.90	\$120,338.00
ECAE24-0805	TUBO DE PAD DE 8" DE DIÁMETRO, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, BAJADO, TENDIDO, LIMPIEZA Y HERRAMIENTA.	ML	111.5600	\$ 486.20	\$54,240.47
ECAE24-6000	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE INSTALACIONES O ADOCRETO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MEDIDA COMPACTA)	M3	3.3500	\$ 643.71	\$2,156.43
ECAE24-0160	CONEXIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A RED DE DRENAJE MUNICIPAL CON TUBERÍA PAD DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD PERFORACIÓN DE LÍNEA, CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	17.8500	\$ 1,599.75	\$28,555.54
ECAE24-COLD.01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	2.0000	\$ 3,185.33	\$6,370.66
ESTRUCTURA					
ECAE24-1006	PUERTA DE REJA DE ACERO MCA. DE ACERO DE 2.5M DE ALTURA CON POSTES A CADA 2.00 M Y 5 GRAPAS POR POSTE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1.5000	\$ 6,123.86	\$9,185.79
ECAE24AS T-001	PREPARACION DE SUPERFICIE, DE ASTA BANDERA MAXIMO 20 MTS INCLUYE: RASPADO, APLICACIÓN DE PRIMER, Y DOS MANOS DE PINTURA EN POSTE (COLOR EL INDICADO POR LA SUPERVISION) REHABILITACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IZAJE MANUAL DE BANDERA DE HASTA 20 M EN PLAZA CÍVICA, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ABANDERAMIENTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$23,990.71	\$23,990.71
LIMPIEZA					
ECAE14-0115	PODA DE ÁRBOL, RAMAS DE 5 A 30 CM DE DIÁMETRO, HASTA 5 M ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO HASTA 20 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.0000	\$ 2,285.54	\$41,139.72
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS					
EXT-01	REJA DE ACERO MCA. DE ACERO DE 2.50 M DE ALTURA X 2.50 M DE ANCHO CON POSTES A CADA 2.50 M Y 5 GRAPAS POR POSTE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	24.1800	\$ 2,654.19	\$64,178.31
EXT-02	PROTECCIÓN (TAPIAL) CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CUBIERTA CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4MM ESPESOR, POR 2.00M. DE ALTURA, COLOCADO A UNA DISTANCIA DE 2.00M. CON RESPECTO AL PERÍMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMIENTO SEGÚN AVANCE DEL TRAMA, DESMONTAJE, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	162.1400	\$ 132.21	\$21,436.53

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO SIN I.V.A. \$ 4,095,622.76

I.V.A. 16 % \$ 655,299.64

(CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N.)

TOTAL DEL PRESUPUESTO \$ 4,750,922.40

POR OCASA OBRAS Y PROYECTOS S.A. DE C.V.

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

C. LUIS FERNANDO HUEZO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.
DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA
ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024



H. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS



Ecatepec
Municipio con cabecera en Ecatepec
No. 2020 - 2024



OCASA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
01 PRELIMINARES																	
ECAE24-1010	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,327.2100	\$12.08	\$ 16,032.70	1,327.21	\$ 16,032.70	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1,327.21	\$ 16,032.70	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1411	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME DE CONCRETO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL SITIO DE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	971.3000	\$95.08	\$ 92,351.20	971.30	\$ 92,351.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	971.30	\$ 92,351.20	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1096	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO Y MAMPOSTERÍA POR MEDIOS MANUALES Y/O EQUIPO, CON RECUPERACIÓN DEL ACERO A FAVOR DEL MUNICIPIO, INCLUYE: ACARREOS A UNA ESTACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	14.1400	\$1,341.67	\$ 18,971.21	14.09	\$ 18,904.13	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	14.09	\$ 18,904.13	0.05	\$ 67.08	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1465	RETIRO DE ADOPRETO DE DIFERENTES ESPESORES Y DIFERENTES MEDIDAS A MANO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	63.9800	\$107.13	\$ 6,854.18	38.05	\$ 4,076.30	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	38.05	\$ 4,076.30	25.93	\$ 2,777.88	\$0.00	\$0.00
ECAE24-001	RETIRO DE TABLEROS, SIN RECUPERACIÓN Y RETIRO FUERA DE OBRA	PZA	2.0000	\$1,354.46	\$ 2,708.92	2.00	\$ 2,708.92	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 2,708.92	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-4001	RETIRO DE PORTERÍAS A BASE DE TUBO DE 2", SIN RECUPERACIÓN Y RETIRO FUERA DE OBRA	PZA	2.0000	\$1,366.44	\$ 2,732.88	2.00	\$ 2,732.88	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 2,732.88	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1458	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL Y ACARREO A TIRO LIBRE.	M2	85.5100	\$99.18	\$ 8,480.88	85.51	\$ 8,480.88	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	85.51	\$ 8,480.88	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1403	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15 X 20 X 50 CM. A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EXCAVACIONES LATERALES, APILE DE MATERIALES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	88.8400	\$158.69	\$ 14,098.02	88.84	\$ 14,098.02	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	88.84	\$ 14,098.02	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-2030	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE: REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN suelo).	M3	249.2800	\$421.19	\$ 104,994.24	203.50	\$ 85,712.17	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	203.50	\$ 85,712.17	45.78	\$ 19,282.07	\$0.00	\$0.00
ECAE24-3015	PROTECCIÓN (TAPAL) A BASE DE TRIPLAY DE 12MM DE ESPESOR, POR 2.00M. DE ALTURA, COLOCADO A UNA DISTANCIA DE 2.00M. CON RESPECTO AL PERÍMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMIENTO SEGÚN AVANCE DEL TRAMO, DESMONTAJE, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	259.0200	\$298.15	\$ 77,226.81	96.66	\$ 28,819.18	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	96.66	\$ 28,819.18	162.36	\$ 48,407.63	\$0.00	\$0.00
CANCHAS																	
CIMENTACION																	
ECAE24-01	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACIO O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN	M3	167.7400	\$132.92	\$ 22,296.00	115.43	\$ 15,342.96	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	115.43	\$ 15,342.96	52.31	\$ 6,953.04	\$0.00	\$0.00
ECAE24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCIÓN 80-20 % TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95 % PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	90.1100	\$838.13	\$ 75,523.89	83.04	\$ 69,598.32	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	83.04	\$ 69,598.32	7.07	\$ 5,925.57	\$0.00	\$0.00

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.
DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA
ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

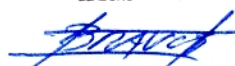
NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024


H. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS


OCASA OBRAS, PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECAE24-9021	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (MEDIDA COMPACTA)	M3	18.9500	\$628.06	\$ 11,901.74	18.95	\$ 11,901.74	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	18.95	\$ 11,901.74	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-2030	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL; INCLUYE REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN sueldo).	M3	218.0600	\$421.19	\$ 91,844.69	150.06	\$ 63,203.77	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	150.06	\$ 63,203.77	68.00	\$ 28,640.92	\$0.00	\$0.00
ALBAÑILERÍA																	
ECAE24-7202.1	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE 3 MM DE ESPESOR Y 3 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA SEPARACIÓN NO MAYOR A 3.00 MTS, SELLO DE JUNTA CONSTRUCTIVA CON COLA DE RATA Y SILICON DE POLIURETANO, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	450.5500	\$990.97	\$ 446,481.53	441.11	\$ 437,126.78	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	441.11	\$ 437,126.78	9.44	\$ 9,354.75	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1000	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREOS, VACIADO, MAESTRAS, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	59.2900	\$269.81	\$ 15,997.03	51.75	\$ 13,962.67	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	51.75	\$ 13,962.67	7.54	\$ 2,034.36	\$0.00	\$0.00
ECAE24-7002	ZAPATA CORRIDA DE 0.80 X 0.20 ARMADA CON VARILLA DEL NO.4 @20CM AMBOS SENTIDOS Y CONTRABASE DE 0.90 X 0.20M ARMADA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CON 6 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.3 @20CM, CONCRETO F'c=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	59.2900	\$3,433.22	\$ 203,555.61	52.85	\$ 181,445.68	1.91	\$ 6,557.45	0.00	\$ 0.00	54.76	\$ 188,003.13	4.53	\$ 15,552.48	\$0.00	\$0.00
ECAE24-3014.1	MURO DE BLOCK LIGERO, 12 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO APARENTE DOS CARAS CON JUNTA DE 1.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	15.4400	\$576.05	\$ 8,894.21	0.00	\$ 0.00	1.60	\$ 921.68	0.00	\$ 0.00	1.60	\$ 921.68	13.84	\$ 7,972.53	\$0.00	\$0.00
ECAE24-3185	CASTILLO DE 20 X 20 CMS DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM ACABADO COMÚN, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	7.8000	\$787.19	\$ 6,140.08	0.00	\$ 0.00	6.40	\$ 5,038.02	0.00	\$ 0.00	6.40	\$ 5,038.02	1.40	\$ 1,102.06	\$0.00	\$0.00
ECAE24-31999	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20CM, F'c=150KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, R.N., CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	5.9400	\$672.09	\$ 3,992.21	0.00	\$ 0.00	1.90	\$ 1,276.97	0.00	\$ 0.00	1.90	\$ 1,276.97	4.04	\$ 2,715.24	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$ 788,807.10	\$ 707,640.64		\$ 13,794.12		\$ 0.00		\$ 721,434.76		\$ 67,372.34		\$ 0.00	\$ 0.00
ACUMULADO					\$ 1,231,078.03	\$ 1,068,498.30		\$ 13,794.12		\$ 0.00		\$ 1,080,292.42		\$ 150,785.61		\$ 0.00	\$ 0.00

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

1726

Página 2 de 12

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024



II. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS



ECATEPEC

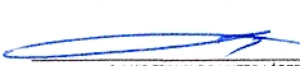


Ocaso OBRAS y PROYECTOS, S.A. de C.V.

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ESTRUCTURA																	
ECAE24-8249.1	TABLERO DE BASQUETBOL CON PORTERIA DE ESTRUCTURA (SEGUN PROYECTO) A BASE DE TUBO CEDULA 30 DE 3" DE DIAMETRO, TORNILLERIA Y TUERCAS GALVANIZADAS DE ALTA RESISTENCIA GRADO 5, TABLERO DE BASQUETBOL PROFESIONAL MARCA SPORT-TI MODELO FORTE-PRO-12 DE SIMILAR O MAYOR CALIDAD, MANUFACTURADO CON LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 12 DISEÑADA PARA USO RUDO Y ANTIVANDALICO, MARCO METALICO DE ALTA SEGURIDAD CON PERFECTO ACABADO EN COLOR BLANCO, DE 1.80 X 1.05 MTS CON ARO ANTIVANDALICO ABATIBLE Y RED DE CADENA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO ARMADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$80,718.25	\$ 161,436.50	2.00	\$ 161,436.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 161,436.50	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1853.10	REJA FABRICADA CON TUBOS DE 3" DE DIAMETRO CED 30, CON CORTE A 45 EN EL EXTREMO SUPERIOR CON TAPA DE LAMINA CAL 16, CON ALTURA LIBRE DE 2.50 MTS, COLOCADOS A CADA 20 CM A EJES, LOS TUBOS SE AHOGARAN 50 CMS DENTRO DEL ELEMENTO DE CONCRETO, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE, PREPARACION, HABILITADO, SOLDADURA, PLOMEADO, UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE, COLOR DE ACUERDO A DETALLE CON PINTURA COMEX 100 O SIMILAR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	53.3500	\$10,579.79	\$ 564,431.80	53.08	\$ 561,575.25	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	53.08	\$ 561,575.25	0.27	\$ 2,856.55	\$0.00	\$0.00
ECAE24-0840	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE ACCESO A BASE DE PERFILES TUBULARES, TUBO CED. 30 DE 3" DE DIAMETRO, TIPO ABATIBLE, CON REFUERZO DE PTR DE 3" PTR DE 3" X 2", CON 2 PUERTAS DE ACCESO DE 1.50 X 2.50, BISAGRAS PARA USO RUDO PESADO EN PORTON, PASADOR A BASE DE REDONDO DE 1", CHAPA PHILIPS, Y PASADOR DE PISO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	\$64,894.81	\$ 64,894.81	1.00	\$ 64,894.81	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 64,894.81	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ACABADOS																	
ECA24-PN1M01	PINTURA SPORT COLOR DE IMPERQUIMA (SIN TEXTURA) COLOR SEGUN ESPECIFICACION DE PROYECTO, PARA DELIMITAR AREAS EN CANCHA DEPORTIVA, CON UN ANCHO DE LINEA DE 5CMS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, TRAZO, SUMINISTRO Y APLICACION, MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	ML	295.8000	\$79.79	\$ 23,601.88	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	136.7844	\$ 10,914.03	136.7844	\$ 10,914.03	159.0156	\$ 12,687.85	\$0.00	\$0.00
EXPLANADA																	
CIMENTACION																	
ECAE24-01	EXCAVACION CON MAQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION	M3	116.9500	\$132.92	\$ 15,544.99	116.36	\$ 15,466.57	0.59	\$ 78.42	0.00	\$ 0.00	116.95	\$ 15,544.99	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-0021	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, COMPACTACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (MEDIDA COMPACTA)	M3	116.9500	\$628.06	\$ 73,451.62	116.95	\$ 73,451.62	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	116.95	\$ 73,451.62	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$ 903,361.60	\$ 876,824.75		\$ 78.42		\$ 10,914.03		\$ 887,817.20		\$ 15,544.40		\$ 0.00	\$ 0.00
ACUMULADO					\$ 2,134,439.63	\$ 1,943,323.05		\$ 13,872.54		\$ 10,914.03		\$ 1,968,109.62		\$ 168,330.01		\$ 0.00	\$ 0.00



ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



C. LUIS FERNANDO HUEZIO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Página 3 de 12

1737

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.
DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA
ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024



ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECAE24-2030	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE REGALAJAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN suelo).	M3	152.0400	\$421.19	\$ 64,037.73	151.27	\$ 63,713.41	0.77	\$ 324.32	0.00	\$ 0.00	152.04	\$ 64,037.73	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ALBAÑILERÍA																	
ECAE24-7202.06	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE 3 MM DE ESPESOR Y 3 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA SEPARACIÓN NO MAYOR A 3.00 MTS, SELLO DE JUNTA CONSTRUCTIVA CON COLA DE RATA Y SUCIÓN DE POLIURETANO, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	520.7500	\$632.03	\$ 329,129.62	0.00	\$ 0.00	479.78	\$ 303,235.35	0.00	\$ 0.00	479.78	\$ 303,235.35	40.97	\$ 25,894.27	\$0.00	\$0.00
ECAE24-0124	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20CM F'c= 200 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, TMA 19MM RN, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	16.7800	\$499.87	\$ 8,387.82	0.00	\$ 0.00	16.78	\$ 8,387.82	0.00	\$ 0.00	16.78	\$ 8,387.82	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-7412	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CM., DE ESPESOR R.N. T.A.M. 19 MM, PULIDO CON COLOR ENDURECEDOR, EL COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CORTE CON DISCO Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUYE: DESMOLDANTE, SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	63.9800	\$992.33	\$ 63,489.27	0.00	\$ 0.00	63.98	\$ 63,489.27	0.00	\$ 0.00	63.98	\$ 63,489.27	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	10.8800	\$625.48	\$ 6,806.22	8.94	\$ 5,591.79	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	8.94	\$ 5,591.79	1.94	\$ 1,213.43	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1004	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	108.8400	\$495.20	\$ 53,897.57	89.38	\$ 44,260.98	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	89.38	\$ 44,260.98	19.46	\$ 9,636.59	\$0.00	\$0.00
ECAE24-036	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL F'c=200 KG/CM2, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DEL AREA DE DESPLANTE, DESPLANTE, AGUA NECESARIA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, VIBRADO, APROCHE, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	84.9900	\$532.09	\$ 45,222.33	84.99	\$ 45,222.33	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	84.99	\$ 45,222.33	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$ 570,969.56	\$ 158,788.51		\$ 375,436.76		\$ 0.00		\$ 534,225.27		\$ 36,744.29		\$ 0.00	
ACUMULADO					\$ 2,705,409.19	\$ 2,102,111.56		\$ 389,309.30		\$ 10,914.03		\$ 2,502,334.89		\$ 203,074.30		\$ 0.00	

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024


H. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS


ECATEPEC
Municipio con Capital en la Zona
No. 0023 - 2020-01


OCASA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1 (UNO)							ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECAE24-023.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PAVO CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, RESANES, APROCHE CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, EXCAVACION HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M CON TUBERIA DE PEAD, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERIA DE PEAD DE 20 CM, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	1.0000	\$9,749.60	\$ 9,749.60		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 9,749.60	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1354	RAMPA PARA ACCESO DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y REMATE TRAPEZOIDAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, ARMADO, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	4.5000	\$587.78	\$ 2,645.01		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.50	\$ 2,645.01	\$0.00	\$0.00
ECAE24-0001	LIMPIEZA Y DESHERBIE DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.2600	\$46.58	\$ 943.71		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	20.26	\$ 943.71	\$0.00	\$0.00
ECAE24-7202.150	FIRME DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON CHAFLAN DE 1" ACABADO PULIDO CON LLANA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, ARMADO, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.2600	\$604.48	\$ 12,246.76		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	20.26	\$ 12,246.76	\$0.00	\$0.00
ECAE24-JAR-001	CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 50 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR A BASE DE MURO DE TABICON PESADO 12/20#40, CON CASTILLOS DE 15X15 A CADA METRO ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20 CM, CON CADENA DE DESPLANTE DE 35 X 20 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM Y ASIENTO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y GRAPAS DEL NO. 3 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	57.8500	\$2,957.09	\$ 171,067.66		57.85	\$ 171,067.66	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	57.85	\$ 171,067.66	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-047.1	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA DE 9 CM DE ESPESOR ELABORADA EN PLANTA, APLICADA POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADA CON MAQUINA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ECR-80 A RAZON DE 1.00 LTM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4.2000	\$524.97	\$ 2,204.87		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.20	\$ 2,204.87	\$0.00	\$0.00
MOBILIARIO																		
ECAEMOB-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESBALADILLA REY OLAS RECTA MEDIDAS 430X150 M, INCLUYE: FIJACION, SUMINISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.0000	\$51,957.01	\$ 51,957.01		0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 51,957.01	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 51,957.01	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAEMOB2-4012	SUMINISTRO Y COLOCACION SUBE Y BAJA TLP 2 SECCIONES MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$18,557.18	\$ 18,557.18		0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 18,557.18	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 18,557.18	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAEMOB2-4003	SUMINISTRO Y COLOCACION COLUMPIO TLP 2 PLAZAS MARZA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$29,478.71	\$ 29,478.71		0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 29,478.71	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 29,478.71	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$ 298,850.51			\$ 171,067.66		\$ 99,992.90		\$ 0.00		\$ 271,060.56		\$ 27,789.95	\$ 0.00	\$ 0.00
ACUMULADO					\$ 3,004,259.70			\$ 2,273,179.22		\$ 489,302.20		\$ 10,914.03		\$ 2,773,395.45		\$ 230,864.25	\$ 0.00	\$ 0.00

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

1729

Página 5 de 12

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024



OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECAEM02-4-004	MESA OCTAGONAL TECHO DE CAMUFLAJE MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	2.0000	\$58,901.26	\$ 117,802.52	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 117,802.52	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 117,802.52	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAEM02-4-005	REY 05S EJERCITADORES DE PIERNAS MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$23,963.66	\$ 23,963.66	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 23,963.66	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 23,963.66	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAEM02-4-006	REY 12 CAMINADORA ELÍPTICA MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$24,346.91	\$ 24,346.91	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 24,346.91	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 24,346.91	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAEM02-4-007	REY-14 BICICLETA MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$23,197.13	\$ 23,197.13	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 23,197.13	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 23,197.13	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAEM02-4-008	SUMINISTRO Y COLOCACION PASAMANOS CURVO MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$15,915.22	\$ 15,915.22	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 15,915.22	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 15,915.22	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAEM02-4-009	REY 01S EJERCITADOR DE PECHO MARCA REYLAZ ANCLADA SOBRE FIRME	PZA	1.0000	\$30,351.29	\$ 30,351.29	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 30,351.29	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 30,351.29	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ACABADOS																	
ECAE24-0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO FIBRILADO COLOR VERDE, TEJIDO TUFTING CORTADO CON HILO DE 8800 DTx, CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE DOBLE TELA BASE DE POLIPROPILENO EN COLOR NEGRO, CON UN ANCHO DE ROLLO DE 3.66 O 4.57 MTS. GROSOR DE FIBRA: 6.1 MM CON UN ANCHO DE ROLLO DE 3.66 O 4.57 MTS. GROSOR DE FIBRA: 6.1 MM CON UN ANCHO DE ROLLO DE 3.66 MTS. INCLUYE: ARENA SILICA Y CAUCHO GRANULADO, FLETE, MANO DE OBRA, PEGAMENTO, UNIONES PEGADAS Y COSIDAS A MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA.	M2	146.4700	\$558.42	\$ 81,791.78	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	80.18	\$ 44,774.12	80.18	\$ 44,774.12	66.29	\$ 37,017.66	\$0.00	\$0.00
ECAE24-0007	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA DE 2.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA Y EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	51.1500	\$305.51	\$ 15,626.84	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	43.21	\$ 13,201.09	43.21	\$ 13,201.09	7.94	\$ 2,425.75	\$0.00	\$0.00
ECAE24-0005	PINTURA PARA INTERIORES Y EXTERIORES MARCA VINIMEX DE COMEX A 2 MANOS SOBRE ÁREAS PREPARADAS RASPADAS Y RESANADAS O SOBRE MATERIAL NUEVO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00M. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, RASPADO, APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR VINIL ACRÍLICO MARCA COMEX S X 1; OBRAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, APLICACIÓN HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y LIMPIEZA.	M2	152.4300	\$162.69	\$ 24,798.84	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	54.48	\$ 8,863.35	54.48	\$ 8,863.35	97.95	\$ 15,935.49	\$0.00	\$0.00
INSTALACION ELECTRICA																	
ECAE24-0180.40	CONSTRUCCION DE NICHOS PARA ALOJAR CENTRO DE CARGA, DE MEDIDAS DE 40X60 X 40 CM DE PROFUNDIDAD ADOZADO A BORDA PERIMETRAL, CONSTRUÍDO A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10-10-6-6 MUROS Y LOSAS DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: FABRICACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 0.35 X 0.40 CON MIRILLA DE 15 CM X 15 CM, CERRADURA PARA LA PUERTA DE ALUMINIO, PREPARACION PARA RECIBIR MUFA PARA ALIMENTACION ELECTRICA, PREPARACION PARA ENTRADA Y SALIDA DE TUBERIA CONDUIT EN LOSAS, SELLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$3,618.80	\$ 3,618.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,618.80	1.00	\$ 3,618.80	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA						\$ 361,412.99	\$ 0.00	\$ 235,576.73	\$ 70,457.36	\$ 306,034.09	\$ 55,378.50	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
ACUMULADO						\$ 3,365,672.69	\$ 2,273,179.22	\$ 724,876.93	\$ 81,371.39	\$ 3,079,429.54	\$ 286,243.55	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

ELABORO

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-0

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024



EL AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS



OCASA OBRAS, PROYECTOS, S.A. DE C.V.



ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECAE24-0066	COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CONDUIT PG DE 25 MM CON CABLEADO NUEVO PARA SALIDA DE LUMINARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE CABLE (2+1) 6 AWG ALUMINIO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	176.1600	\$229.92	\$ 40,602.71	0.00	\$ 0.00	172.03	\$ 39,553.14	0.00	\$ 0.00	172.03	\$ 39,553.14	4.13	\$ 949.57	\$0.00	\$0.00
ECAE24-6268.1	TABLERO DE CONTROL QO-4 MARCA SQUARE D CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS (PASTILLAS DE 20 AMP), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$3,512.81	\$ 3,512.81	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,512.81	1.00	\$ 3,512.81	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-9290	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.40 X 0.60 X 0.40M. A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 5CM. DE ESPESOR DE CONCRETO DE FC=150KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: CAPA DE GRAVA PARA FILTRO DE 10CM. DE ESPESOR, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3.0000	\$3,513.27	\$ 10,539.81	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,513.27	1.00	\$ 3,513.27	2.00	\$ 7,026.54	\$0.00	\$0.00
ECAE24-7000	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PARA TIERRA FISICA DE 0.60M X 0.40M DIMENSIONES INTERIORES Y 0.80M DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 0.10M DE ESPESOR, CON TAPA DE 0.09M DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, TUBO DE ALBAÑAL DE 6"(15CM) DE DIÁMETRO, GEM INTENSIFICADOR, CABLE DESNUDO CAL. N4 DESARROLLO MAXIMO DE 2.00M, VARILLA COPPERWEL 1/4" DE DIÁMETRO Y 1.5M DE LONGITUD, CONECTOR MECÁNICO, ZAPATA MECÁNICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$7,871.95	\$ 7,871.95	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 7,871.95	1.00	\$ 7,871.95	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-8000	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE INSTALACIONES O ADOPRETO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(MEDIDA COMPACTA)	M3	5.2800	\$643.71	\$ 3,398.79	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	5.28	\$ 3,398.79	\$0.00	\$0.00
ECAE24-ALUM01	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE LA ACOMETIDA AL CENTRO DE CARGA, CON TUBERÍA POLIDUCTO DE 19 MM DE DIÁMETRO, DE 50 M. DE DESARROLLO, CABLE AAC 600V (2+1) 6 AWG ALUMINIO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BASE PARA MEDIDOR, PREPARACIÓN PARA RECIBIR MUJA Y TUBO GALVANIZADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$7,143.55	\$ 7,143.55	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 7,143.55	\$0.00	\$0.00
ECAE24-LUM10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE 100 WATTS PARA PUNTA DE POSTE, MARCA FORLIGHTING MODELO LUMA, DE 120 - 227 V, ASIMÉTRICAS T4, TCC 5700 K, EFICIENCIA LUMINOSA DE 120 LM/W, DE ALUMINIO ACABADO GRIS, INCLUYE: FOTOCELDA, ATENUJABLES, SENSORES, EXCAVACION DADO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.30X0.30X0.80M CON ELEMENTOS DE ANCAJE, REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 0.33 X 0.33 X 0.80 POSTE CONICO DE 6 MTS, LUMINARIA, CABLEADO CON CABLE DE ALUMINO 2+1 CAL 6, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.0000	\$18,189.71	\$ 127,327.97	0.00	\$ 0.00	7.00	\$ 127,327.97	0.00	\$ 0.00	7.00	\$ 127,327.97	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$ 200,297.59	\$ 0.00	\$ 166,881.11	\$ 14,898.03	\$ 181,779.14	\$ 18,518.45	\$ 0.00	\$ 0.00					
ACUMULADO					\$ 3,565,970.28	\$ 2,273,179.22	\$ 891,760.04	\$ 96,269.42	\$ 3,261,208.68	\$ 304,764.60	\$ 0.00	\$ 0.00					

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO. EN ESTE DOCUMENTO, QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024



EL AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS



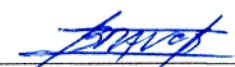
ECATEPEC
MAYORADO PARA EL ESTADO DE MÉXICO
FUNDADO EN 1915



OCASA OBRAS, PROYECTOS, S.A. DE C.V.

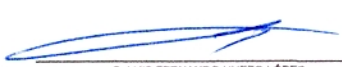
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECAE24-0631	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VELA DE LED MARCA FORLIGHTING URBANO APOLO 4" 50 WATTS, INCLUYE: FOTOCELDA, ATENUABLES, SENSORES, DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.60, REGISTRO DE CONCRETO DE 33 X 33 X 40, LUMINARIA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	18.0000	\$10,538.29	\$ 189,689.22	18.00	\$ 189,689.22	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	18.00	\$ 189,689.22	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
INSTALACION SANITARIA																	
ECAE24-018	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, PARA INSTALACIONES INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN.	M3	9.9300	\$118.13	\$ 1,173.03	9.93	\$ 1,173.03	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	9.93	\$ 1,173.03	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-9121	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.40 M. Y HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MEDIA CARA, APLANADO PULIDO INTERIOR, MARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1/4" TAPA DE REJILLA IRVING IS-05 DE 3/4" Y LAMINA CAL. 20 PERFORADA Ø 300 CMS EN POSICIÓN TRESBOLILLO, COLOCADA POR DEBAJO DE LA REJILLA, MATERIALES, PINTURA, PRIMER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	16.0000	\$6,016.90	\$ 96,270.40	9.00	\$ 54,152.10	7.00	\$ 42,118.30	0.00	\$ 0.00	16.00	\$ 96,270.40	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24-0805	TUBO DE PAD DE 8" DE DIÁMETRO, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, BAJADO, TENDIDO, LIMPIEZA Y HERRAMIENTA.	ML	124.1600	\$486.20	\$ 60,366.59	55.37	\$ 26,920.89	56.19	\$ 27,319.58	0.00	\$ 0.00	111.56	\$ 54,240.47	12.60	\$ 6,126.12	\$0.00	\$0.00
ECAE24-6000	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE INSTALACIONES O ADOPRETO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, (MEDIDA COMPACTA)	M3	3.7200	\$643.71	\$ 2,394.60	0.00	\$ 0.00	3.35	\$ 2,156.43	0.00	\$ 0.00	3.35	\$ 2,156.43	0.37	\$ 238.17	\$0.00	\$0.00
ECAE24-0160	CONEXIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A RED DE DRENAJE MUNICIPAL CON TUBERÍA PAD DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD PERFORACIÓN DE LÍNEA, CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.3900	\$1,599.75	\$ 32,618.90	0.00	\$ 0.00	17.85	\$ 28,555.54	0.00	\$ 0.00	17.85	\$ 28,555.54	2.54	\$ 4,063.36	\$0.00	\$0.00
ECAE24-047.1	BACHEO CON MEZCLA ASFÁLTICA DE 9 CM DE ESPESOR ELABORADA EN PLANTA, APLICADA POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADA CON MÁQUINA, RIEGO DE LUGA CON EMULSION ECR-60 A RAZÓN DE 1.00 LTM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	14.7000	\$524.97	\$ 7,717.06	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	14.70	\$ 7,717.06	\$0.00	\$0.00
ECAE24-DEZ.01	DESÁZOLVE DE COLADERAS PLUVIALES, INCLUYE: AGUA DE PIPA, LIMPIEZA DE COLADERA Y DESCARGA PLUVIAL.	PZA	1.0000	\$1,115.12	\$ 1,115.12	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,115.12	\$0.00	\$0.00
ECAE24-COLD.01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	1.0000	\$3,185.33	\$ 3,185.33	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,185.33	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,185.33	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ESTRUCTURA																	
ECAE24-1005	REJA DE ACERO MCA, DEACERO DE 250 M DE ALTURA CON POSTES A CADA 200 M Y 5 GRAPAS POR POSTE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	23.7500	\$1,886.62	\$ 44,807.23	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	23.75	\$ 44,807.23	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$ 439,337.48	\$ 271,935.24		\$ 103,335.18		\$ 0.00		\$ 375,270.42		\$ 64,067.06		\$ 0.00	\$ 0.00
ACUMULADO					\$ 4,005,307.76	\$ 2,545,114.46		\$ 995,095.22		\$ 96,269.42		\$ 3,636,479.10		\$ 368,828.66		\$ 0.00	\$ 0.00

ELABORÓ



ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO



C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

51732

Página 8 de 12

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD: COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-JR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024


EL AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS


ECATEPEC
Municipio con cultura - Sin fronteras
En 2022 - 2026 AP


OCASA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECAE24-1006	PUERTA DE REJA DE ACERO MCA. DEACERO DE 2.5M DE ALTURA CON POSTES A CADA 2.00 M Y 5 GRAPAS POR POSTE. INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1.5000	\$6,123.86	\$ 9,185.79	0.00	\$ 0.00	1.50	\$ 9,185.79	0.00	\$ 0.00	1.50	\$ 9,185.79	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
ECAE24AST-001	PREPARACION DE SUPERFICIE, DE ASTA BANDERA MAXIMO 20 MTS INCLUYE: RASPADO, APLICACIÓN DE PRIMER, Y DOS MANOS DE PINTURA EN POSTE (COLOR EL INDICADO POR LA SUPERVISIÓN). REHABILITACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IZAJE MANUAL DE BANDERAS DE HASTA 20 M EN PLAZA CÍVICA. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ABANDERAMIENTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$23,990.71	\$ 23,990.71	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 23,990.71	1.00	\$ 23,990.71	0.00	\$ 0.00	\$0.00	\$0.00
LIMPIEZA																	
ECAE14-0115	PODA DE ÁRBOL, RAMAS DE 5 A 30 CM DE DIÁMETRO, HASTA 5 M ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO HASTA 20 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.0000	\$2,285.54	\$ 57,138.50	18.00	\$ 41,139.72	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	18.00	\$ 41,139.72	7.00	\$ 15,998.78	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA \$ 90,315.00						\$ 41,139.72		\$ 9,185.79		\$ 23,990.71		\$ 74,316.22		\$ 15,998.78		\$ 0.00	
ACUMULADO \$ 4,095,622.76						\$ 2,586,254.18		\$ 1,004,281.01		\$ 120,260.13		\$ 3,710,795.32		\$ 384,827.44		\$ 0.00	
SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO						\$ 2,586,254.18		\$ 1,004,281.01		\$ 120,260.13		\$ 3,710,795.32		\$ 384,827.44		\$ 0.00	

ELABORÓ



ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO



C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

001733

Página 9 de 12

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.
DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA
ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024


H. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS


ECATEPEC
MAYOR CUALESQUILLOS DE MEXICO
EST. 2022 - 2024 2P


OCASA OBRAS, PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
VOLUMENES ADICIONALES																	
PRELIMINARES																	
ECAE24-1010	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.0000	\$12.08	\$ -	16.99	\$ 205.24	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	16.99	\$ 205.24	- 16.99	-\$ 205.24	\$0.00	\$0.00
ECA24E-1411	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME DE CONCRETO DE HASTA 15 CM DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL SITIO DE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.0000	\$95.08	\$ -	58.11	\$ 5,525.10	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	58.11	\$ 5,525.10	- 58.11	-\$ 5,525.10	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1458	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL Y ACARREO A TIRO LIBRE.	M2	0.0000	\$99.18	\$ -	23.95	\$ 2,375.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	23.95	\$ 2,375.36	- 23.95	-\$ 2,375.36	\$0.00	\$0.00
ECAE24-1403	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15 X 20 X 50 CM. A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EXCAVACIONES LATERALES, APILE DE MATERIALES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.0000	\$158.69	\$ -	66.35	\$ 10,529.08	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	66.35	\$ 10,529.08	- 66.35	-\$ 10,529.08	\$0.00	\$0.00
CANCHAS																	
CIMENTACION																	
ECAE24-6021	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (MEDIDA COMPACTA)	M3	0.0000	\$628.06	\$ -	6.40	\$ 4,019.58	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	6.40	\$ 4,019.58	- 6.40	-\$ 4,019.58	\$0.00	\$0.00
EXPLANADA																	
CIMENTACION																	
ECAE24-01	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.3 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, APINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN	M3	0.0000	\$132.92	\$ -	0.00	\$ 0.00	8.80	\$ 1,169.70	0.00	\$ 0.00	8.80	\$ 1,169.70	- 8.80	-\$ 1,169.70	\$0.00	\$0.00
ECAE24-6021	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, COMPACTACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (MEDIDA COMPACTA)	M3	0.0000	\$628.06	\$ -	22.81	\$ 14,326.05	26.80	\$ 16,832.01	0.00	\$ 0.00	49.61	\$ 31,158.06	- 49.61	-\$ 31,158.06	\$0.00	\$0.00
ECAE24-2030	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE: REGALÍAS, BADEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (MEDIDO EN SUELLO).	M3	0.0000	\$421.19	\$ -	0.00	\$ 0.00	62.44	\$ 26,299.10	0.00	\$ 0.00	62.44	\$ 26,299.10	- 62.44	-\$ 26,299.10	\$0.00	\$0.00
ALBAÑILERIA																	
ECAE24-0124	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20CM PC+ 200 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, TMA 19MM RN, ACABADO COMUL, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0.0000	\$499.87	\$ -	0.00	\$ 0.00	8.47	\$ 4,233.90	0.00	\$ 0.00	8.47	\$ 4,233.90	- 8.47	-\$ 4,233.90	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$ 0.00	\$ 36,980.41		\$ 48,534.71		\$ 0.00		\$ 85,515.12		-\$ 85,515.12		\$ 0.00	\$ 0.00
ACUMULADO					\$ 4,095,622.76	\$ 2,623,234.59		\$ 1,052,815.72		\$ 120,260.13		\$ 3,796,310.44		\$ 299,312.32		\$ 0.00	\$ 0.00

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024.
DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO
DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS
ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE
DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES
EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS
CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE
TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS
ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA
ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS
CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS
PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE
LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA
PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024


H. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS

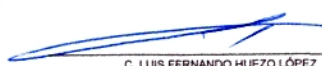

ECATEPEC


OCASA OBRAS, PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECAE24-7412	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO FC= 200 KG/CM2 DE 10 CM, DE ESPESOR R. T.A.M. 19 MM, PULIDO CON COLOR ENDURECEDOR, EL COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CORTE CON DISCO Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUYE DESMOLDANTE, SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.0000	\$992.33	\$ -	0.00	\$ 0.00	52.01	\$ 51,611.06	0.00	\$ 0.00	52.01	\$ 51,611.06	- 52.01	-\$ 51,611.06	\$0.00	\$0.00
ECAE24-036	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL FC=200 KG/CM2, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DEL AREA DE DESPLANTE, AGUA NECESARIA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, VIBRADO, APROCHE, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.0000	\$532.09	\$ -	0.09	\$ 47.89	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.09	\$ 47.89	- 0.09	-\$ 47.89	\$0.00	\$0.00
ECAE24-JAR-001	CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 50 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR A BASE DE MURO DE TABICON PESADO 120X40, CON CASTILLOS DE 15X15 A CADA METRO ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20 CM, CON CADENA DE DESPLANTE DE 35 X 20 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM Y ASIENTO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y GRAPAS DEL NO. 3 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0.0000	\$2,957.09	\$ -	44.41	\$ 131,324.37	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	44.41	\$ 131,324.37	- 44.41	-\$ 131,324.37	\$0.00	\$0.00
INSTALACION SANITARIA																	
ECAE24-01.B	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, PARA INSTALACIONES INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINEZ, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION	M3	0.0000	\$118.13	\$ -	4.60	\$ 543.40	24.70	\$ 2,917.81	0.00	\$ 0.00	29.30	\$ 3,461.21	- 29.30	-\$ 3,461.21	\$0.00	\$0.00
ECAE24-9121	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOGIDO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.40 M. Y HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MEDIA CAÑA, APLANADO PULIDO INTERIOR, MARCO DE ANGULO DE 1" X 1/4" TAPA DE REJILLA IRVING 16-06 DE 3/4" Y LAMINA CAL 20 PERFORADA @ 3.00 CMS EN POSICIÓN TRESBOLILLO, COLOCADA POR DEBAJO DE LA REJILLA, MATERIALES, PINTURA, PRIMER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.0000	\$6,016.90	\$ -	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 24,067.60	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 24,067.60	- 4.00	-\$ 24,067.60	\$0.00	\$0.00
ECAE24-COLD.01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PAVO CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	0.0000	\$3,185.33	\$ -	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,185.33	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,185.33	- 1.00	-\$ 3,185.33	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA						\$ 0.00	\$ 131,915.66	\$ 81,781.82	\$ 0.00	\$ 213,697.48	-\$ 213,697.48	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
ACUMULADO						\$ 4,095,622.76	\$ 2,755,150.25	\$ 1,134,597.54	\$ 120,260.13	\$ 4,010,007.92	\$ 85,614.84	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS ADICIONALES						\$ 168,896.07	\$ 130,316.53	\$ 0.00	\$ 299,212.60	-\$ 299,212.60	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

001735

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA Y CANCHAS DEPORTIVAS, COLONIA OBRERA JAJALPA.

UBICACIÓN: CALLE 12 ESQUINA CALLE 8

LOCALIDAD COLONIA OBRERA JAJALPA

CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-26

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 22 DE OCTUBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024



H. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS



OCASA OBRAS y PROYECTOS, S.A. de C.V.

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		ESTIMACION No. 02 (DOS)		ESTIMACION No. 03 (TRES)		TOTALES		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS																	
EXT-01	REJA DE ACERO MCA. DE ACERO DE 250 M DE ALTURA X 250 M DE ANCHO CON POSTES A CADA 250 M Y 5 GRAPAS POR POSTE. INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.0000	\$2,654.19	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	24.18	\$ 64,178.31	0.00	\$ 0.00	24.18	\$ 64,178.31	- 24.18	-\$ 64,178.31	\$0.00	\$0.00
EXT-02	PROTECCIÓN (TAPIAL) CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-610-10. CUBIERTA CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4MM ESPESOR. POR 2.00M. DE ALTURA, COLOCADO A UNA DISTANCIA DE 2.00M. CON RESPECTO AL PERÍMETRO. INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMIENTO SEGÚN AVANCE DEL TRAMA, DESMONTAJE, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	0.0000	\$132.21	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	162.14	\$ 21,436.53	0.00	\$ 0.00	162.14	\$ 21,436.53	- 162.14	-\$ 21,436.53	\$0.00	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA						\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 85,614.84		\$ 0.00		\$ 85,614.84		-\$ 85,614.84	
ACUMULADO						\$ 4,095,622.76		\$ 2,755,150.25		\$ 1,220,212.38		\$ 120,260.13		\$ 4,095,622.76		\$ 0.00	
SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS						\$ 0.00		\$ 85,614.84		\$ 0.00		\$ 85,614.84		-\$ 85,614.84		\$ 0.00	

SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO	\$ 2,586,254.18	\$ 1,004,281.01	\$ 120,260.13	\$ 3,710,795.32
SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS ADICIONALES	\$ 168,896.07	\$ 130,316.53	\$ 0.00	\$ 299,212.60
SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	\$ 0.00	\$ 85,614.84	\$ 0.00	\$ 85,614.84

SUBTOTAL COBRADO = \$ 4,095,622.76
I.V.A. = \$ 655,299.64
TOTAL = \$ 4,750,922.40

ELABORÓ

ING. ALEJANDRO BRAVO SANTILLAN
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO

C. LUIS FERNANDO HUEZO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

001736