



Acta Finiquito de Obra

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22

002258

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.
- **ING. ARQ. PATSY SÁNCHEZ PÉREZ;** EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN.
- **C. VIRIDIANA LÓPEZ ROSALES;** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.
- **ING. ERICK CARMONA MARTINEZ;** 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 MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICÍA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FEFOM
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	EL PROYECTO CONSISTE EN LA REHABILITACIÓN DEL MÓDULO DE VIGILANCIA PARA POLICÍA CUADRANTE 59 CON LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CONSIDERADOS EN LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE OBRA; PRELIMINARES: TRAZO, DEMOLICIONES DE BANQUETAS Y GUARNICIONES, RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, DESMONTAJE DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DEMOLICIÓN DE APLANADO EN MUROS Y PLAFONES; CIMENTACIÓN: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON TEPETATE, PLANTILLA, MURO DE TABICÓN, APLANADO EN MURO, FIRME DE CONCRETO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETE Y GUARNICIÓN; INSTALACIÓN SANITARIA: REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, TUBERÍA PAD DE 8", SALIDAS SANITARIAS, COLOCACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS; INSTALACIÓN ELÉCTRICA: TABLERO DE CONTROL, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, LUMINARIA LED, SALIDAS ELÉCTRICAS, CONTACTOS Y APAGADOR; ACABADOS: LOSETA CERÁMICA PARA PISO Y MUROS, ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA, IMPERMEABILIZANTE EN LOSA, PINTURA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, RÓTULOS ; LIMPIEZA: CARGA Y ACARREO.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES RACOVIC S.A DE C.V R.F.C. CRA2006179C6

NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22
---------------------	----------------------------

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: \$2,468,015.68	SIN I.V.A.: \$2,127,599.72
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$2,468,015.68	SIN I.V.A.: \$2,127,599.72
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$ 2,429,248.59	SIN I.V.A.: \$2,094,179.82
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$ 38,767.09	SIN I.V.A.: \$ 33,419.91



Acta Finiquito de Obra

702259

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 2023	FECHA DE TÉRMINO: 13 DE DICIEMBRE DEL 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE TÉRMINO: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024

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 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	06-NOV-24	\$ 365,085.40	\$ 182,542.72	\$ 8,497.68	\$174,045.00	
DOS	07-NOV-24	05-DIC-24	\$ 1,803,780.18	\$ 901,890.13	\$ 41,984.54	\$859,905.51	
TRES	06-DIC-24	13-DIC-24	\$ 260,383.01	\$ 149,574.99	\$ 6,060.64	\$104,747.37	
TOTAL DE ESTIMACIONES			\$ 2,429,248.59	\$ 1,234,,007.84	\$ 56,542.86	\$1,138,697.88	

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					

002261

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	 
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D	
NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	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	106.30	\$ 13.50	\$ 1,435.05
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	121.34	\$ 519.46	\$ 63,031.28
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	42.80	\$ 65.60	\$ 2,807.68
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	3.59	\$ 57.40	\$ 206.07
ECAE24-1852	DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOCK POR MEDIOS MANUALES DE HASTA 20 CM DE ESPESOR HASTA NIVEL +6.00, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	21.03	\$ 160.34	\$ 3,371.95
ECAE24-3182.1	DEMOLICIÓN DE APLANADO EN MUROS, POR MEDIOS MANUALES, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL, ACARREOS Y EQUIPO.	M2	91.68	\$ 68.71	\$ 6,299.33
ECAE24-3245	DEMOLICIÓN DE APLANADO EN PLAFONES, POR MEDIOS MANUALES, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL, ACARREOS Y EQUIPO.	M2	100.26	\$ 96.22	\$ 9,647.02
ECAE24-2823	RETIRO DE AZULEJO EN PISO Y/O MURO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE CUÑA DE ALUMINIO, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	49.53	\$ 91.83	\$ 4,548.34
ECAE24-3120	DEMOLICIÓN DE BASE PARA TINACOS A BASE DE CONCRETO REFORZADO EN ESTRUCTURA SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA A 20M DE DISTANCIA HORIZONTAL.	PZA	1.00	\$ 1,652.95	\$ 1,652.95
ECAE24-4933	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE ESCALERA DE CARACOL A BASE DE HERRERÍA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO HORIZONTAL DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 2,020.33	\$ 2,020.33
ECAE24-5420	DESMONTAJE Y RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS SIN RECUPERACION (W.C., MINGITORIOS, BEBEDEROS, OVALINES Y LAVABOS), INCLUYE: TAPONEO DE SALIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA, RETIRO DE LLAVES Y VÁLVULAS DE PASO, ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 368.10	\$ 736.20
ECAE24-4971	DESMONTAJE DE PUERTAS METÁLICAS DE DIFERENTES MEDIDAS, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, CHAMBRANAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO A LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISIÓN.	M2	6.82	\$ 1,059.86	\$ 7,228.25
ECAE24-5860	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE SALIDAS SANITARIAS EXISTENTE, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE.	Sal	2.00	\$ 334.01	\$ 668.02

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	 
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D	
NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-0115	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	1.00	\$ 4,792.03	\$ 4,792.03
ECAE24-5742	DESMONTAJE DE SALIDAS ELÉCTRICAS DE CONTACTOS, APAGADORES Y LAMPARAS DE PROYECTO ANTERIOR, INCLUYE; TUBERÍAS, POLIDUCTOS ELÉCTRICOS Y DE CONTROL, EN FORMA MANUAL, CAJAS, SOPORTERÍA Y ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES DE ENERGÍA Y RETIRO DE EQUIPO, ENCINTADO Y AISLADO DE CABLES, CANCELACIÓN EN SU CASO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, SEÑALAMIENTOS, PROTECCIONES NECESARIAS, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	15.00	\$ 137.42	\$ 2,061.30
ECAE24-2950	DESMANTELAMIENTO EN AZOTEA DE IMPERMEABILIZANTE, ENTORTADO Y TERRADO HASTA 0.25 M. DE ESPESOR ME MATERIAL PREFABRICADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	50.90	\$ 204.06	\$ 10,386.65
ECA24-002-03	DEMOLICION Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS DE 5 A 12 CM. DE ESPESOR, CONSERVANDO LA BASE EXISTENTE, INCLUYE: BANQUEO DE MATERIAL.	M2	27.27	\$ 92.65	\$ 2,526.57
02 CIMENTACION					
ECAE24-01.A	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES 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	13.46	\$ 612.20	\$ 8,240.21
ECAE24-6030	RELLENO CON MATERIAL TEZONTLE EN GREÑA PARA CONFORMACIÓN DE CAPAS PERMEABLES EN CAPAS DE 30 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (MEDIDA COMPACTA)	M3	2.90	\$ 993.98	\$ 2,882.54
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	10.33	\$ 727.77	\$ 7,517.86
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	9.68	\$ 224.57	\$ 2,173.84
ECAE24-0123.C	CADENA DE CIMENTACION DE 25X60CM F'C= 250 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, TMA 19MM RN, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 5, 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO.3 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	12.20	\$ 1,626.01	\$ 19,837.32
03 ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA					
ECAE24-3312	CASTILLO 12 X 20 CM, F'C= 200 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO COMÚN, R.N. T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20 CMS., INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	40.89	\$ 423.69	\$ 17,324.68
ECAE24-3003	MURO DE TABICÓN PESADO DE 12 X 20 X 40CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5 A 2.0 CMS, A PLOMO Y REGLA ACABADO COMÚN INCLUYE: ACARREO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	39.55	\$ 584.90	\$ 23,132.80

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	  002263
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D	
NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-2020	CADENA DE 20 X 20CM., F'C=200KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, R.N., T.M.A. 19MM., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM., INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	41.65	\$ 564.35	\$ 23,505.18
ECAE24-7032	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO FINO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, ARMADO, FABRICACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	31.24	\$ 694.88	\$ 21,708.05
ECAE24-5338	ELABORACIÓN DE ENTORTADO EN LA LOSA PARA PROPORCIONAR PENDIENTE, CON CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1:8 DE 3.00 A 8.00 CM. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	50.90	\$ 279.53	\$ 14,228.08
ECAE24-2589	CONSTRUCCION DE CAJILLO O PLAFON CON TABLAROCA O DURUK PARA RECUBRIR TUBO DE FIERRO O PVC CON DESARROLLO DE HASTA 0.60 M, INCLUYE: MATERIAL, BASTIDOR DE LAMINA ACANALADA, PIJAS, FORRADO DE HASTA TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIO.	ML	5.40	\$ 1,046.77	\$ 5,652.56
ECA24-038	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	49.25	\$ 499.64	\$ 24,607.27
ECAE24-3060	LAMBRIN DE DUROCK DE 12.7 MM DE ESPESOR, INCLUYE: BASTIDOR DE ESTRUCTURA METÁLICA 63.5MM, CANAL Y POSTE, JUNTEADO CON BESECOAT Y CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS EN TABLACEMIENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	165.97	\$ 898.76	\$ 149,167.20
ECAE24-PLD01	PLAFON A BASE DE PANEL DUROCK FORMADO CON SUSPENSIÓN DE CANALETA DE CARGA Y CANAL LISTON ESTRUCTURAL Y FORRADO CON PANEL DUROCK POR UNA CARA, HASTA 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SELLADO DE JUNTAS A BASE DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO BASECOAT, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	98.80	\$ 784.91	\$ 77,549.11
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	99.58	\$ 245.22	\$ 24,419.01
ECAE24-0007.1	APLANADO FINO EN MUROS CON ESTUCO A NIVEL Y REGLA DE 3.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	133.94	\$ 215.97	\$ 28,927.02
ECAE24-6142	CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10 X 10 CMS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER ALTURA, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	34.20	\$ 167.09	\$ 5,714.48

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	  
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D	
NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

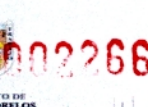
PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-EMB01	EMBOQUILLADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Ó 1:5, INCLUYE MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	ML	28.75	\$ 123.73	\$ 3,557.24
ECAE24-0026	MURO de 11.80 CM. de ESP. CON TABLERO de TABLACIMIENTO (DUROCK) de 12.7 MM de ESP. A DOS CARAS CON BASTIDOR de ACCESORIOS METÁLICOS MCA. USG ARMADO CON CANAL de AMARRE de LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 de 6,3 CM de ANCHO A CADA 0.61 M de SEPARACIÓN FIJADO CON PIJA TIPO HILTI A PISO Y TECHO, POSTE de LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 de 6,3 CM ANCHO @ 61 CM FIJADOS A CANAL de AMARRE Y REFUERZO HORIZONTAL CON POSTE de LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 de 6.35 CM DESPATINADO @ 1.22 M. INCLUYE: CALAFATEO de JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, APLICACIÓN de PRIMER SELLADOR BASECOAT PARA RECIBIR PINTURA,TAQUETES, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO de OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.73	\$ 1,368.03	\$ 3,734.72
ECAE24-1001	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS DE ESPESOR ARMADA CON DOBLE PARRILA CON VARILLA DEL NO.3 EN EL SENTIDO CORTO A CADA 20 CM Y EN EL SENTIDO LARGO A CADA 20CM SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, COLOCACIÓN DE CIMBRA DE TRIPLAY ACABADO COMÚN, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. PREMEZCLADO CON AGREGADO MÁXIMO DE 19MM E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: SUMINISTRO, OBRA FALSA Y CONTRAVENTEOS, CLAVO, ALAMBRE Y DEMÁS DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTES, CHAFLANES, , ATIESADORES, SEPARADORES, SUMINISTRO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, REMOCIÓN DE REBABAS, SUMINISTRO DEL ACERO, HABILITADO, ENDEREZADO, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRES, SEPARADORES, SILLETAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA.	M2	5.60	\$ 2,044.34	\$ 11,448.30
04 INSTALACION ELECTRICA					
ECAE24-ALIM01	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, PREPARACION PARA RECIBIR MUFA Y TUBO GALVANIZADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 7,697.77	\$ 7,697.77
ECA24-SALU01	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, CONTACTO Y/O APAGADOR CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.D DE 25 MM, Y CABLE THW CAL. 10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: , ELEMENTOS PARA FIJACIÓN, CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Sal	52.00	\$ 1,969.53	\$ 102,415.56
ECAE24-1220	APAGADOR SENCILLO, 127 V, 10 AMPS, LÍNEA QUINZIÑO, MCA. BTICINO, CAT 5800N CHASIS INTEGRADO, INCLUYE: PLACA CAT. 100/1R DE 1 CON CHASIS 103R, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	\$ 270.45	\$ 3,245.40
ECAE24-2400	CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO, 127 V, 15 AMP. LÍNEA LIGHT, MARCA BTICINO CATALOGO N4188 (TRES MÓDULOS) NORMAL COLOCADO A 0.30 M DEL N.P.T. INCLUYE CHASIS TRES MÓDULOS CATALOGO N4703 PLACA N4803 COLOR BLANCO ÓPALO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	\$ 294.23	\$ 4,119.22
ECAE24-6265	TABLERO DE CONTROL QO-6 MARCA SQUARE D CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS (PASTILLAS DE 20 AMPS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 3,904.18	\$ 3,904.18
ECAE24-0806	LUMINARIA DE SOBRE PONER LED 12W100-240V6500K, MARCA TECNOLITE, SIRIUS PTLLED-C/002/65/S O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	24.00	\$ 449.57	\$ 10,789.68

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	 
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL: NO DE CONTRATO	2024.033.2.01.2-D ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-6220	SISTEMA DE ELECTRO NIVELES EN CONTRAPESO PARA PARO DE BOMBA POR BAJO NIVEL EN CISTERNA EN DOS CABLES CALIBRE 12AWG, INCLUYE: COPLE, PEGAMENTO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 4,993.09	\$ 9,986.18
ECAE24-6221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED LEDVANCE 125 WATTS , MARCA LEDVANCE, MATERIAL ALUMINIO, EFICIENCIA LUMINOSA DE 150000 LM/W. INCLUYE: MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 8,252.89	\$ 66,023.12
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	1.00	\$ 11,103.55	\$ 11,103.55
ECAE24-CCTV001	CIRCUITO CERRADO DE TV, (CCTV), INCLUYE: CPCAM-DVR 4 CANALES CON SALIDA DE VIDEO, DISCO DURO DE 500 GB. 4 CÁMARAS BULLET VISION NOCTURNA, TVC UTP101PIII, FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA 2 CÁMARAS 12V. 3AMP., MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00	\$ 29,501.52	\$ 29,501.52
05 INSTALACION HIDRAULICA					
ECAE24-1003	ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE BOMBA A TINACO CON SALIDA DE 3/4" A BASE DE TUBO PLUS, HASTA UNA DISTANCIA DE 5.00 MTS. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	10.98	\$ 232.00	\$ 2,547.36
ECAE24-1002.1	ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE TINACO A RED INTERNA CON TUBERÍA DE DE TUBOPLUS 25 MM DE DIÁMETRO, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: RANURADO, PASOS, RESANES, MATERIALES, CONEXIONESTUBOPLUS, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	20.09	\$ 381.63	\$ 7,666.95
ECAE24-0010	SALIDA HIDRAULICA PARA WC, MINGITORIOS, LAVABOS, PILA, TINACOS Y TARJA A BASE DE TUBERIA DE 13 HASTA 19 MM DE DIAMETRO Y CONEXIONES DE TUBOPLUS DE 13 MM HASTA 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	Sal	7.00	\$ 771.46	\$5,400.22
ECAE24-0110	BOMBA DE 1/2 DE H.P. PARA CISTERNA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, DE 0.50X0.50X 0.20 M. DE ALTURA, CUBIERTA PARA PROTECCIÓN A BASE DE ÁNGULO DE 1"X1"X1/4" FORRADO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 18, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, LÍNEA DE SUCCIÓN CON VÁLVULA TIPO PICHANCHA Y VÁLVULA CHECK PARA PROTECCIÓN DE OBRA POR RETORNO, TUERCA UNIÓN, SOLDADURAS, PRUEBAS, MATERIALES DE FIJACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 9,899.31	\$9,899.31
ECAE24-0163	WC UNA PIEZA DOBLE DESCARGA LINEA AVALON MCA. INTERCERAMIC UNA PIEZA 3 Y 4.8 L PORCELANIZADO INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$ 4,845.48	\$ 14,536.44
ECAE24-0420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1,100 LTS. DE CAPACIDAD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, VÁLVULAS, ACCESORIO, ELEVACIÓN, PRUEBAS Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,704.42	\$ 4,704.42

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	  
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D	
NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

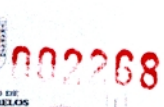
PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-0421	TINACO ROTOPLAS DE 2,500 LTS. DE CAPACIDAD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, VÁLVULAS, ACCESORIO, ELEVACIÓN, PRUEBAS Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$ 10,713.01	\$10,713.01
ECAE24-0428	MINGITORIO ECOLÓGICO MARCA HELVEX MODELO MG MOJAVE TDS2, INCLUYE: TRAMPA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTO ODOURSTOP, KIT DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRUEBA, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 10,698.42	\$10,698.42
ECAE24-0439	SUMINISTRO Y COLOCACION LAVABO MOD. CARTAGENA CON GABINETE MOD. CARTAGENA MCA. INTERCERAMIC Y ESPEJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 7,618.09	\$22,854.27
ECAE24-1205	LLAVE PARA LAVABO MONOMANDO PARA BAÑO ZINC MARCA GLACIER BAY MODELO 154762, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA	PZA	3.00	\$ 2,645.07	\$ 7,935.21
ECAE24-0058	SALIDA SANITARIA PARA WC, MINGITORIOS, LAVABOS, COLADERAS Y TARJAS, CON TUBO Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO DESDE EL MUEBLE HASTA EL PRIMER REGISTRO; INCLUYE: SOPORTERIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Sal	8.00	\$ 1,894.18	\$ 15,153.44
ECAE24-7891.1	BAJADA DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO 6" HASTA EL REGISTRO MAS PRÓXIMO, INCLUYE: COLADERA DE PRETIL HELVEX 4954 NEGRO O SIMILAR CONEXIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 5,849.72	\$5,849.72
ECAE24-9000	REGISTRO SANITARIO Y/O PLUVIAL DE 40 X 60 Y HASTA 1.20 MTS. DE ALTURA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM JUNTEADO Y PULIDO EN SU INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/4" X 3/16", SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 3,385.57	\$10,156.71
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	15.78	\$ 583.04	\$ 9,200.37
ECAE24-0161	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	13.37	\$ 1,825.38	\$ 24,405.33
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-60 A RAZON DE 1.00 LT/M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.69	\$ 689.51	\$4,612.82
06 HERRERIA, CANCELERIA Y CARPINTERIA					
ECAE24-4810	ESCALERA MARINA PARA ACCESAR A LA ZONA DE TINACOS, A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4", REDONDO DE 3/4" DE 3.00 M., INCLUYE: PREPARACIÓN, HABILITADO, SOLDADURAS, PLOMEADO, FIJACION EN ELEMENTOS DE TABIQUE O CONCRETO, UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE, COLOR AUTORIZADO COMEX 100 O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.	PZA	1.00	\$ 14,721.28	\$14,721.28
ECAE24-HER01	PUERTA METÁLICA A BASE DE PERFIL TUBULAR 2"X2" Y LÁMINA ENTABLERADA CAL. 18. INCLUYE: PINTURA DOS APLICACIONES Y PRIMARIO, ANCLAJE, BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" SOLDABLE DE USO RUDO, CERRADURA MARCA PHILLIPS MOD. 715 O DE IGUAL O DE IGUAL O MAYOR CALIDAD, MANIJA DE ACERO, MATERIALES DE FIJACIÓN, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.37	\$ 5,378.83	\$39,641.98

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	 
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D	
NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-ALUM.01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO NEGRO DE 3" TIPO BOLSA PARA FIJO, CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS, SELLADO, FIJADO CON TAQUETES Y TORNILLOS. INCLUYE: VIDRIO DE 6 MM., MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	28.36	\$ 2,849.65	\$ 80,816.07
:AE24-HER02	PUERTA DE MADERA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., BASTIDOR DE 3" X 3" CON PEINAZOS @ 30 CM. CON ANTEPECHO DE DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., BISAGRAS DE ALUMINIO DE 3" TIPO LIBRO, ACABADO CON BARNIZ ENTINTADO COLOR SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: CERRADURA TIPO POMO COLOR CROMO DE ENTRADA, BARNIZ A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	14.70	\$ 7,089.50	\$ 104,215.65
ECAE24-HER04	PORTON EN 1 HOJA CORREDIZA DE 1.50 X 2.10 M DE ALTURA, CON MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1/8" Y LOUVERS, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: CERRADURA MARCA PHILIPS MOD. AS-G25, PASADOR PORTA CANDADO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, BASE PRIMARIO GRIS, APLICACIÓN DE PINTURA ALKIDALICA A DOS MANOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 26,220.07	\$26,220.07
ECAE24-HER06	BASE PARA TINACO DE METAL D E1.20X1.20 'X1.10M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2"X2" INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 9,357.50	\$9,357.50
ECAE24-HER07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES DE HERRERÍA A BASE DE ANGULO DE 3/4" LADOS IGUALES EN MARCO, CUADRADO DE 3/8" EN SENTIDO HORIZONTAL EN VENTANAS, INCLUYE: PINTURA, HERRAMIENTA, SOLDADURA, COLOCACION, SELLADO, CARREOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.20	\$ 1,912.24	\$ 2,294.69
ECAE24-HER08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL PROTECCION CORREDIZO DE HERRERÍA A BASE DE ANGULO DE 1" LADOS IGUALES EN MARCO, CUADRADO DE 1/2" EN SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: PINTURA, HERRAMIENTA, RIEL, CARRETILLAS, CHAPA, JALADERA, SOLDADURA, COLOCACION, SELLADO, CARREOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.42	\$ 2,704.23	\$ 6,544.24
ECAE24-HER09	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.50 MTS DE ALTURA CON BAYONETA DE 60 CM DE MALLA CICLÓNICA, CON MARCO DE PTR DE 2"X2" A CADA 2.00 MTS Y TRAVESAÑOS, ANCLADOS EN MUERTO DE CONCRETO DE 30X30X50 CMS DE CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS.	M2	116.98	\$ 1,455.07	\$ 170,214.09
ECAE24-HER10	ZAGUÁN DE MALLA CICLONICA DE DOS HOJAS DE PTR DE 2"X2" CAL.14, 2.00 MTS DECLARO, CON MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10 DE 55 X 55 MM DE ABERTURA, CON UN ALTURA DE 2.50 MTS; ", CON BIBEL Y SOPORTE PARA TEJUELO ASÍ COMO CON SUS CERROJOS DE PISO Y ENTRE HOJAS CON CANDADOS, INCLUYE: PREPARACIÓN, HABILITADO, SOLDADURA, PLOMEADO, UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE, COLOR AUTORIZADO COMEX 100 O SIMILAR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 6,272.93	\$ 6,272.93

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	  
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D	
NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-4830	SUMINISTRO MONTAJE Y COLOCACIÓN DE ESCALERA CON ALFARDA A BASE DE CPS DE 6" (19.36 KG/ML), FIJADAS A PLACAS DE 1/2" DE 15X25CM CON TAQUETES EXPANSIVOS HILTI (Taco HSL4-B M12 d18x166 50/25/- #2237423), ESCALONES DE ÁNGULO DE ACERO DE 2" X 1/4" Y PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" (54.92KG/M2) CON REFUERZO DE SOLERA DE 2"x1/4", BARANDAL CON PTR DE 2"x2" (2.90KG/M), REDONDO DE 1" EN TRES LÍNEAS HORIZONTALES, HSS DE 6" CON PLACA BASE DE 35X35, REFUERZO EN DESCANSO PARA COLOCACION DE PTR DE 4"x2" (4.52 KG/M) Y ANGULO DE ACERO DE 2"x1/4", TECHUMBRE A BASE DE POSTES METALICOS DE 2"x2" Y CUBIERTA DE LAMINA PINTRO SEGUN DISEÑO A UNA ALTURA DE 2.20 M. PINTADA CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA CON ESMALTE EN COLOR NEGRO EN BARANDAL, ALFARDA EN GRIS Y ESCALONES EN CAFÉ, INCLUYE: SOLDADURA, REMACHES, MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TRASLAPE.	PZA	1.00	\$ 212,235.24	\$212,235.24
ECAE24-560157	CONSTRUCCION DE TECHADO DE 4.30 X 2.15 MTS, A UNA ALTURA DE 2.90 M CON CAIDA A UN AGUA, A BASE DE PERFILES PTR DE 4"x2" Y POSTES DE PTR 4" X 4" CAL. 9, CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA BLANCA R-101 CAL.24, INCLUYE: DADOS DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.90, PLACA BASE DE ACERO ESTRUCTURAL DE 12" X 12" X 1/2" SOLDADAS A PERFILES TUBULARES, ANCLAS DE ACERO COLD ROLLED DE 1/2", DOS MANOS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN SUPERVISIÓN, CANALON A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CON GANCHOS DE SOLERA PARA SUJECION A LA ESTRUCTURA DE ACUERDO A PROYECTO, BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON DESARROLLO HASTA EL REGISTRO MAS CERCANO A BASE DE TUBO DE PVC DE 3" SUJETA A COLUMNA CON ABRAZADERAS, BOTAGUAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14 Y SELLADO DE JUNTA CON POLIURETANO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 110,643.61	\$110,643.61
07 ACABADOS					
ECAE24-0251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA ANTIDERRAPANTE DE PRIMERA CALIDAD MCA. INTERCERAMIC MODELO A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, JUNTAS A HUESO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE FLETES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, TRAZO, BOQUILLAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	19.43	\$ 794.94	\$ 15,445.68
ECAE24-0626	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC DE 10 X 30 CMS. SEGUN MUESTRA Y COLOR AUTORIZADO, ASENTADO CON ADHESIVO CREST O SIMILAR EN CALIDAD, LECHEREADO CON CEMENTO BLANCO AL HILO, JUNTA A HUESO, INCLUYE: NIVELACIÓN, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	72.13	\$ 232.02	\$ 16,735.60
ECAE24-0302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA EN PISO Y/O MURO, SEGUN MUESTRA Y COLOR AUTORIZADO, MARCA INTERCERAMIC, JUNTEADA CON PEGAMENTO CREST, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	93.43	\$ 822.38	\$76,834.96
ECAE24-2021	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA A BASE DE SISTEMA PREFABRICADO FESTERMIP (SBS) POLIÉSTER, 4.5 MM DE ESPESOR ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, LIMPIEZA, Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE HIDROPRIMER A RAZÓN DE 5 M2/LT, REFORZAMIENTO EN PUNTOS CRITICOS CON PS SBS LISO, TRASLAPES, MATERIALES DE CONSUMO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	57.42	\$ 714.84	\$41,046.11

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.	 
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS	
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC	
No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D	
NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22	

PRESUPUESTO FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ECAE24-RT-004	RÓTULOS DEL LOGOTIPO INSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO SOBRE MUROS, EN COLOR Y EN IGUAL PROPORCIÓN NUMÉRICA RESPECTO A LOS LOGOTIPOS DE LA INSTANCIA Y/O INSTANCIAS EJECUTORAS A BASE DE PINTURA DE ESMALTE, DIMENSIONES DE 2.0 A 2.5 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	\$ 5,463.48	\$ 21,853.92
ECAE24-4000	PINTURA DE TRÁFICO COLOR BLANCA Y/O AMARILLA, BASE SOLVENTE MARCA. COMEX, SOBRE GUARNICIONES Y SARDINELES DE MÍNIMO 30 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	40.32	\$ 84.41	\$ 3,403.41
CAE24-0606	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN PLAFONES DE MARCA VINIMEX DE COMEX, CON DOS MANOS SOBRE ÁREAS LIMPIAS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	91.94	\$ 166.26	\$15,285.94
ECAE24-0607	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 6.00M., 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 SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y LIMPIEZA.	M2	290.34	\$ 155.97	\$ 45,284.33
ECAE24-0527	RÓTULOS DEL CON LA LEYENDA "CUADRANTE 59" Y NUMEROS D TELEFONO DEL CUADRANTE SOBRE MUROS, EN COLOR Y EN IGUAL PROPORCIÓN NUMÉRICA RESPECTO A LOS LOGOTIPOS DE LA INSTANCIA Y/O INSTANCIAS EJECUTORAS A BASE DE PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	\$ 5,463.48	\$10,926.96
	08 CARGA Y ACARREO				
ECAE24-2036	CARGA A MANO Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN Y/O LIMPIEZA; INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	38.09	\$ 789.26	\$30,062.91

EXTRAORDINARIOS

EXT-01	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=2350 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABDO COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	7.08	\$ 1,530.94	\$ 10,839.06
EXT-03	MONITOR PROFESIONAL LED ULTRA DELGADO DE 22", RESOLUCION DE 1920X1080 P, ENTRADAS DE VIDEO HDMI, PANEL VA, MARCA SAMSUNG O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, SOPORTE DE COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 9,416.89	\$ 9,416.89

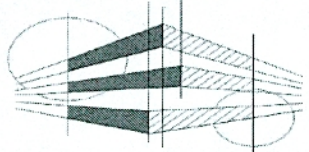
\$ 2,094,179.82
 \$ 335,068.77
 \$ 2,429,248.59

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC
DE MORELOS

ING. ARO. PATSY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES RACOVIC S.A DE C.V

ING. ERICK CARMONA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

 H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS		 Ecatepec Municipio de Ecatepec de Morelos del Estado de México		NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.											
				UBICACIÓN: CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS											
				LOCALIDAD: COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC											
				No. DE CONTROL: 2024.033.2.01.2-D											
				NO DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22											
				ANEXO FINIQUITO											
CLAVE		CONCEPTO		CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN 01 (UNO)		ESTIMACIÓN 02 (DOS)		ESTIMACIÓN 03 (TRES)		ACUMULADO	
				UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	105.60	\$ 13.50	\$ 1,425.60	105.60	\$ 1,425.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	105.60	\$1,425.60
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 PERIMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMIENTO SEGUN AVANCE DEL TRAMO, DESMONTAJE, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			M2	105.12	\$ 519.46	\$ 54,605.64	105.12	\$ 54,605.64	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	105.12	\$54,605.64
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	50.00	\$ 65.60	\$ 3,280.00	18.04	\$ 1,183.42	0.00	\$ 0.00	24.76	\$ 1,624.26	42.80	\$2,807.68
ECAE24-1468	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	29.37	\$ 57.40	\$ 1,685.84	3.59	\$ 206.07	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	3.59	\$206.07
ECAE24-1852	DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOCK POR MEDIOS MANUALES DE HASTA 20 CM DE ESPESOR HASTA NIVEL +6.00, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			M2	23.68	\$ 160.34	\$ 3,796.85	21.03	\$ 3,371.95	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	21.03	\$3,371.95
ECAE24-3182.1	DEMOLICIÓN DE APLANADO EN MUROS, POR MEDIOS MANUALES, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL, ACARREOS Y EQUIPO.			M2	156.90	\$ 68.71	\$ 10,780.60	91.68	\$ 6,299.33	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	91.68	\$6,299.33
ECAE24-3245	DEMOLICIÓN DE APLANADO EN PLAFONES, POR MEDIOS MANUALES, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL, ACARREOS Y EQUIPO.			M2	122.12	\$ 96.22	\$ 11,750.39	100.26	\$ 9,647.02	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100.26	\$9,647.02
ECAE24-2823	RETIRO DE AZULEJO EN PISO Y/O MURO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE CUÑA DE ALUMINIO, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.			M2	87.10	\$ 91.83	\$ 7,998.39	49.53	\$ 4,548.34	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	49.53	\$4,548.34
ECAE24-3120	DEMOLICIÓN DE BASE PARA TINACOS A BASE DE CONCRETO REFORZADO EN ESTRUCTURA SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA A 20M DE DISTANCIA HORIZONTAL.			PZA	1.00	\$ 1,652.95	\$ 1,652.95	1.00	\$ 1,652.95	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$1,652.95
ECAE24-4933	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE ESCALERA DE CARACOL A BASE DE HERRERIA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO HORIZONTAL DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			PZA	1.00	\$ 2,020.33	\$ 2,020.33	1.00	\$ 2,020.33	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$2,020.33
ECAE24-5420	DESMONTAJE Y RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS SIN RECUPERACIÓN (W.C., MINGITORIOS, BEBEDEROS, OVALINES Y LAVABOS), INCLUYE: TAPONEO DE SALIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA, RETIRO DE LLAVES Y VÁLVULAS DE PASO, ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			PZA	2.00	\$ 368.10	\$ 736.20	2.00	\$ 736.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$736.20
ECAE24-4971	DESMONTAJE DE PUERTAS METÁLICAS DE DIFERENTES MEDIDAS, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, CHAMBRANAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO A LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISIÓN.			M2	9.38	\$ 1,059.86	\$ 9,941.49	6.82	\$ 7,228.25	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	6.82	\$7,228.25
ECAE24-5860	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE SALIDAS SANITARIAS EXISTENTE, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE.			Sal	2.00	\$ 334.01	\$ 668.02	2.00	\$ 668.02	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$668.02

TOTAL DE ESTA HOJA
ACUMULADO

\$110,342.30
\$110,342.30

\$93,593.12
\$93,593.12

\$0.00
\$0.00

\$1,624.26
\$1,624.26

\$95,217.38
\$95,217.38

ING. ERICK CANCUNA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. ARQ. PATSY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. EDUARDO ALBERTO ESPINOZA LARA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS




NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.

UBICACIÓN:

CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS

LOCALIDAD:

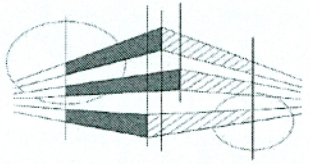
COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC

No. DE CONTROL:

2024.033.2.01.2-D

NO DE CONTRATO

ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22



ANEXO FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN 51 (LÍNEA)				ESTIMACIÓN 52 (DOS)				ESTIMACIÓN 53 (TRES)				ACUMULADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
ECAE24-0115	PODA DE ARBOL, RAMAS DE 5 A 30 CM DE DIAMETRO, HASTA 5 M ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO HASTA 20 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,792.03	\$ 4,792.03	1.00	\$ 4,792.03	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$4,792.03				
ECAE24-5742	DESMONTAJE DE SALIDAS ELÉCTRICAS DE CONTACTOS, APAGADORES Y LAMPARAS DE PROYECTO ANTERIOR. INCLUYE: TUBERÍAS, POLIDUCTOS ELÉCTRICOS Y DE CONTROL, EN FORMA MANUAL, CAJAS, SOPORTERÍA Y ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES DE ENERGÍA Y RETIRO DE EQUIPO, ENCINTADO Y AISLADO DE CABLES, CANCELACIÓN EN SU CASO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, SEÑALAMIENTOS, PROTECCIONES NECESARIAS, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	18.00	\$ 137.42	\$ 2,473.56	15.00	\$ 2,061.30	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	15.00	\$2,061.30				
ECAE24-2950	DESMANTELAMIENTO EN AZOTEA DE IMPERMEABILIZANTE, ENTORTADO Y TERRADO HASTA 0.25 M. DE ESPESOR ME MATERIAL PREFABRICADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	61.06	\$ 204.06	\$ 12,459.90	50.90	\$ 10,386.65	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	50.90	\$10,386.65				
ECAE24-1461	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, YA SEA CONCRETO ARMADO, SIMPLE O PIEDRA, SIN RECUPERACIÓN DE ACERO NI MATERIALES, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS. APILE Y MANO DE OBRA.	M3	9.16	\$ 827.95	\$ 7,584.02	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00				
ECA24-002-03	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS DE 5 A 12 CM. DE ESPESOR, CONSERVANDO LA BASE EXISTENTE. INCLUYE: BANQUEO DE MATERIAL.	M2	27.94	\$ 92.65	\$ 2,588.64	27.27	\$ 2,526.57	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	27.27	\$2,526.57				
02 CIMENTACION																			
ECAE24-01A	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.0 A 4.0 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL "B" EN SECO, PARA INSTALACIONES INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACIOE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, AFINES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION	M3	28.91	\$ 612.20	\$ 17,698.70	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	13.46	\$ 8,240.21	13.46	\$ 8,240.21	13.46	\$8,240.21				
ECAE24-6030	RELLENO CON MATERIAL TEZONTLE EN GREÑA PARA CONFORMACIÓN DE CAPAS PERMEABLES EN CAPAS DE 30 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, (MEDIDA COMPACTA)	M3	10.93	\$ 993.98	\$ 10,864.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.90	\$ 2,882.54	2.90	\$ 2,882.54	2.90	\$2,882.54				
ECAE24-6021	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS 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	16.50	\$ 727.77	\$ 12,008.21	0.63	\$ 458.50	0.00	\$ 0.00	9.70	\$ 7,059.37	10.33	\$7,517.86	10.33	\$7,517.86				
ECAE24-1000	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, ACARREOS, VACIADO, MAESTRAS, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	13.80	\$ 224.57	\$ 3,099.07	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	9.68	\$ 2,173.84	9.68	\$2,173.84	9.68	\$2,173.84				
ECAE24-0015.1	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO.3 (3/8") FY=4200 KG/CM2; INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	219.19	\$ 32.19	\$ 7,055.73	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00				
ECAE24-3611	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO.4 (1/2") FY=4200 KG/CM2; INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	86.94	\$ 30.94	\$ 2,689.92	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00				
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO				\$83,313.98 \$193,656.28	\$20,225.05 \$113,818.17	\$0.00 \$0.00	\$20,355.96 \$21,980.22	\$40,581.00 \$135,798.38											

ELABORÓ:



ING. ERICK CARRIZOSA MARTÍNEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ:



ING. ARACELY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

VALIDÓ:

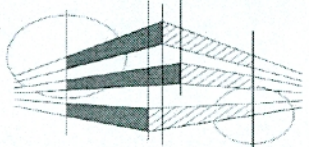


ING. ARACELY SANCHEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

AUTORIZÓ:



ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BAN
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBR.

 EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS  Ecatepec Municipio de Ecatepec de Morelos 19140 - 20140		NOMBRE DE LA OBRA:		REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.									
		UBICACIÓN:		CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS									
		LOCALIDAD:		COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC									
		No. DE CONTROL:		2024.033.2.01.2-D									
		NO DE CONTRATO		ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22									
ANEXO FINIQUITO													
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACION 01 (UNO)		ESTIMACION 02 (DOS)		ESTIMACION 03 (TRES)		ACUMULADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ECAE24-4014	CIMBRA ACABADO COMÚN EN ZAPATAS, DADOS Y CONTRATRADES DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESCIMBRADO, MATERIALES, ACEITE QUEMADO Y LIMPIEZA.	M2	34.88	\$ 333.23	\$ 11,623.06	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00
ECAE24-255010	CONCRETO EN CIMENTACIÓN DE F'C=250 KG/CM2, R.N. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE: MATERIALES, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.	M3	5.22	\$ 4,678.03	\$ 24,419.32	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00
ECAE24-0123	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20CM F'C= 150 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	7.40	\$ 493.38	\$ 3,651.01	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00
ECAE24-0123.C	CADENA DE CIMENTACION DE 25X80CM F'C= 250 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, TMA 19MM RN, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 5, 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO.3 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.70	\$ 1,626.01	\$ 17,398.31	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	10.70	\$ 17,398.31	10.70	\$17,398.31
03 ALBANILERIA Y ESTRUCTURA													
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	16.10	\$ 546.68	\$ 8,801.55	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00
ECAE24-3312	CASTILLO 12 X 20 CM, F'C= 200 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO COMÚN, R.N. T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20 CMS., INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	29.90	\$ 423.69	\$ 12,668.33	29.90	\$ 12,668.33	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	29.90	\$12,668.33
ECAE24-3003	MURO DE TABICÓN PESADO DE 12 X 20 X 40CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5 A 2.0 CMS, A PLOMO Y REGLA ACABADO COMÚN INCLUYE: ACARREO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	32.61	\$ 584.90	\$ 19,073.59	32.61	\$ 19,073.59	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	32.61	\$19,073.59
ECAE24-2020	CADENA DE 20 X 20CM, F'C=200KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, R.N. T.M.A. 19MM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM., INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	27.74	\$ 564.35	\$ 15,655.07	27.74	\$ 15,655.07	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	27.74	\$15,655.07
ECAE24-7032	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO FINO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, ARMADO, FABRICACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	58.58	\$ 694.88	\$ 40,706.07	0.00	\$ 0.00	7.18	\$ 4,989.24	24.06	\$ 16,718.81	31.24	\$21,708.05
ECAE24-5338	ELABORACIÓN DE ENTORTADO EN LA LOSA PARA PROPORCIONAR PENDIENTE, CON CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1.8 DE 3.00 A 8.00 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	61.06	\$ 279.53	\$ 17,068.10	50.90	\$ 14,228.08	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	50.90	\$14,228.08
ECAE24-2589	CONSTRUCCION DE CAJILLO O PLAFON CON TABLAROCA O DURUK PARA RECUBRIR TUBO DE FIERRO O PVC CON DESARROLLO DE HASTA 0.60 M, INCLUYE: MATERIAL, BASTIDOR DE LAMINA ACANALADA, PIJAS, FORRADO DE HASTA TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIO.	ML	4.80	\$ 1,046.77	\$ 5,024.50	0.00	\$ 0.00	4.80	\$ 5,024.50	0.00	\$ 0.00	4.80	\$5,024.50

TOTAL DE ESTA HOJA
ACUMULADO

\$176,088.91
\$369,745.19

\$61,825.07
\$175,443.24

\$10,013.74
\$10,013.74

\$34,117.12
\$56,097.34

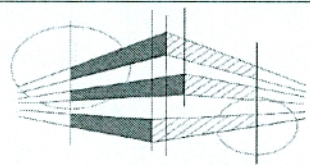
\$105,755.93
\$241,554.31

ING. ERICK LAMARCA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. ARQ. PATSY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. CARLOS GUERRERO LAMARCA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE VERIFICACIÓN

ING. RODOLFO JONATHAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

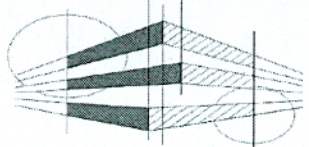
 EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS		 Ecatepec MAYORADO DE LA CIUDAD DE MEXICO		NOMBRE DE LA OBRA:		REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.											
				UBICACIÓN:		CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS											
				LOCALIDAD:		COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC											
				No. DE CONTROL:		2024.033.2.01.2-D											
				NO DE CONTRATO		ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22											
ANEXO FINIQUITO																	
CLAVE		CONCEPTO				CONTRATADO O PROGRAMADO		ESTIMACION 01 (UNO)		ESTIMACION 02 (DOS)		ESTIMACION 03 (TRES)		ACUMULADO			
						UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
ECA24-038		GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2, SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AGUA NECESARIA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, VIBRADO, APROCHE, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				ML	50.00	\$ 499.64	\$ 24,982.00	0.00	\$ 0.00	40.62	\$ 20,295.38	8.63	\$ 4,311.89	49.25	\$24,607.27
ECAE24-3060		LAMBRIN DE DUROCK DE 12.7 MM DE ESPESOR. INCLUYE: BASTIDOR DE ESTRUCTURA METALICA 63.5MM, CANAL Y POSTE, JUNTEADO CON BESECOAT Y CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS EN TABLACEMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.				M2	136.95	\$ 898.76	\$ 123,085.18	0.00	\$ 0.00	136.95	\$ 123,085.18	0.00	\$ 0.00	136.95	\$123,085.18
ECAE24-PLD01		PLAFON A BASE DE PANEL DUROCK FORMADO CON SUSPENSIÓN DE CANALETA DE CARGA Y CANAL LISTON ESTRUCTURAL Y FORRADO CON PANEL DUROCK POR UNA CARA, HASTA 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SELLADO DE JUNTAS A BASE DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO BASECOAT, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				M2	98.26	\$ 784.91	\$ 77,125.26	0.00	\$ 0.00	91.94	\$ 72,164.63	6.32	\$ 4,960.63	98.26	\$77,125.26
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	102.44	\$ 245.22	\$ 25,120.34	0.00	\$ 0.00	99.58	\$ 24,419.01	0.00	\$ 0.00	99.58	\$24,419.01
ECAE24-0007.1		APLANADO FINO EN MUROS CON ESTUCO A NIVEL Y REGLA DE 3.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				M2	81.64	\$ 215.97	\$ 17,631.79	81.64	\$ 17,631.79	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	81.64	\$17,631.79
ECAE24-6142		CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10 X 10 CMS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACION A CUALQUIER ALTURA, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				ML	30.20	\$ 167.09	\$ 5,046.12	30.20	\$ 5,046.12	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	30.20	\$5,046.12
ECAE24-EMB01		EMBOQUILLADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 O 1:5, INCLUYE MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.				ML	30.00	\$ 123.73	\$ 3,711.90	28.75	\$ 3,557.24	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	28.75	\$3,557.24
ECAE24-0026		MURO de 11.80 CM. de ESP. CON TABLERO de TABLACEMENTO (DUROCK) de 12.7 MM de ESP. A DOS CARAS CON BASTIDOR de ACCESORIOS METÁLICOS MCA. USG ARMADO CON CANAL de AMARRE de LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 de 6.3 CM de ANCHO A CADA 0.61 M de SEPARACIÓN FIJADO CON PUJA TIPO HILTI A PISO Y TECHO. POSTE de LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 de 6.3 CM ANCHO @ 61 CM FIJADOS A CANAL de AMARRE Y REFUERZO HORIZONTAL CON POSTE de LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 de 6.35 CM DESPATINADO @ 1.22 M. INCLUYE: CALAFATEO de JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, APLICACIÓN de PRIMER SELLADOR BASECOAT PARA RECIBIR PINTURA, TAQUETES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO de OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				M2	3.06	\$ 1,368.03	\$ 4,186.17	0.00	\$ 0.00	2.73	\$ 3,734.72	0.00	\$ 0.00	2.73	\$3,734.72
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO								\$280,888.76	\$650,633.95	\$26,235.15	\$201,678.39	\$243,698.92	\$253,712.66	\$9,272.52	\$65,369.86	\$279,206.59	\$520,760.90

ELABORÓ:
ING. ERIC GARMONA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ:
ING. PATSY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

VMIPO:
ING. ARIQ. EDUARDO BURELLO ESPINOZA LUNA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

AUTORIZÓ:
ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

 EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS  Ecatepec Municipio de Ecatepec de Morelos		NOMBRE DE LA OBRA:REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC. UBICACIÓN:CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS LOCALIDAD:COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC No. DE CONTROL:2024.033.2.01.2-D NO DE CONTRATO:ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22 ANEXO FINIQUITO											
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACION 01 (UNO)		ESTIMACION 02 (DOS)		ESTIMACION 03 (TRES)		ACUMULADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ECAE24-1001	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS DE ESPESOR ARMADA CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DEL NO.3 EN EL SENTIDO CORTO A CADA 20 CM Y EN EL SENTIDO LARGO A CADA 20CM SEGUN PLANO ESTRUCTURAL, COLOCACIÓN DE CIMBRA DE TRIPLAY ACABADO COMUN, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, PREMEZCLADO CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: SUMINISTRO, OBRA FALSA Y CONTRAVENTEOS, CLAVO, ALAMBRE Y DEMÁS DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTES, CHAFLANES, ATIESADORES, SEPARADORES, SUMINISTRO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, REMOCION DE REBASAS, SUMINISTRO DEL ACERO, HABILITADO, ENDEREZADO, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRES, SEPARADORES, SILLETAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA.	M2	2.94	\$ 2,044.34	\$ 6,010.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.94	\$ 6,010.36	2.94	\$6,010.36
04 INSTALACION ELECTRICA									\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$0.00
ECAE24-ALIM01	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, PREPARACION PARA RECIBIR MUFA Y TUBO GALVANIZADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 7,697.77	\$ 7,697.77	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 7,697.77	0.00	\$ 0.00	1.00	\$7,697.77
ECA24-SALU01	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA, CONTACTO Y/O APAGADOR CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.D DE 25 MM, Y CABLE THW CAL. 10 MCA, CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: ELEMENTOS PARA FIJACIÓN, CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Sal	43.00	\$ 1,969.53	\$ 84,689.79	13.00	\$ 25,603.89	30.00	\$ 59,085.90	0.00	\$ 0.00	43.00	\$84,689.79
ECAE24-1220	APAGADOR SENCILLO, 127 V, 10 AMPS, LINEA QUINZINO, MCA, BTICINO, CAT 5800N CHASIS INTEGRADO, INCLUYE: PLACA CAT, 100/1R DE 1 CON CHASIS 103R, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	\$ 270.45	\$ 3,245.40	0.00	\$ 0.00	12.00	\$ 3,245.40	0.00	\$ 0.00	12.00	\$3,245.40
ECAE24-2400	CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO, 127 V, 15 AMP, LINEA LIGHT, MARCA BTICINO CATALOGO N4188 (TRES MÓDULOS) NORMAL COLOCADO A 0.30 M DEL N.P.T. INCLUYE CHASIS TRES MÓDULOS CATALOGO N4703 PLACA N4803 COLOR BLANCO OPALO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	\$ 294.23	\$ 2,648.07	0.00	\$ 0.00	9.00	\$ 2,648.07	0.00	\$ 0.00	9.00	\$2,648.07
ECAE24-6265	TABLERO DE CONTROL QO-6 MARCA SQUARE D CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS (PASTILLAS DE 20 AMPS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 3,904.18	\$ 3,904.18	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,904.18	0.00	\$ 0.00	1.00	\$3,904.18
ECAE24-0806	LUMINARIA DE SOBRE PONER LED 12W100-240V6500K, MARCA TECNOLITE, SIRIUS PTLED-C/002/65/S O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	22.00	\$ 449.57	\$ 9,890.54	0.00	\$ 0.00	22.00	\$ 9,890.54	0.00	\$ 0.00	22.00	\$9,890.54
ECAE24-6220	SISTEMA DE ELECTRO NIVELES EN CONTRAPESO PARA PARO DE BOMBA POR BAJO NIVEL EN CISTERNA EN DOS CABLES CALIBRE 12AWG, INCLUYE: COBLE, PEGAMENTO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,993.09	\$ 4,993.09	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 4,993.09	0.00	\$ 0.00	1.00	\$4,993.09
ECAE24-6221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED LEDVANCE 125 WATTS, MARCA LEDVANCE, MATERIAL ALUMINIO, EFICIENCIA LUMINOSA DE 150000 LM/W, INCLUYE: MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 8,252.89	\$ 33,011.56	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 33,011.56	0.00	\$ 0.00	4.00	\$33,011.56
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO					\$156,090.76 \$806,724.71	\$25,603.89 \$227,282.28		\$124,476.51 \$378,189.17		\$6,010.36 \$71,380.22		\$156,090.76 \$676,851.66	

ELABORÓ:

 ING. ERICK CARMONA MARTÍNEZ
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ:

 ING. ARIEL PATSY SÁNCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA

VALIDÓ:

 ING. ABEL EDUARDO ESPINOZA LARA
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACION

AUTORIZÓ:

 ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.

UBICACIÓN:

CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS

LOCALIDAD:

COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC

No. DE CONTROL:

2024.033.2.01.2-D

NO DE CONTRATO

ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22

ANEXO FINIQUITO

CLAVE

CONCEPTO

UNIDAD

CANTIDAD

PRECIO UNITARIO

IMPORTE

CANTIDAD

IMPORTE

CANTIDAD

IMPORTE

CANTIDAD

IMPORTE

CANTIDAD

IMPORTE

ECAE24-7000

CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PARA TIERRA FISICA DE 0.80M 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 0.06M DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, TUBO DE ALBAÑAL DE 5"(15CM) DE DIAMETRO, GEM INTENSIFICADOR, CABLE DESNUDO CAL. N°4 DESARROLLO MÁXIMO DE 2.00M. VARILLA COPPERWEL ½" DE DIAMETRO Y 1.5M DE LONGITUD, CONECTOR MECÁNICO, ZAPATA MECÁNICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PZA

1.00

\$ 11,103.55

\$ 11,103.55

0.00

\$ 0.00

1.00

\$ 11,103.55

0.00

\$ 0.00

1.00

\$11,103.55

ECAE24-CCTV001

CIRCUITO CERRADO DE TV, (CCTV), INCLUYE: CPCAM-DVR 4 CANALES CON SALIDA DE VIDEO, DISCO DURO DE 500 GB, 4 CÁMARAS BULLET VISION NOCTURNA, TVC UTP101PIII, FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA 2 CÁMARAS 12V, 3AMP., MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

PZA

1.00

\$ 29,501.52

\$ 29,501.52

0.00

\$ 0.00

1.00

\$ 29,501.52

0.00

\$ 0.00

1.00

\$29,501.52

05 INSTALACION HIDRAULICA

ECAE24-1003

ALIMENTACIÓN HIDRAULICA DE BOMBA A TINACO CON SALIDA DE ¾" A BASE DE TUBO PLUS, HASTA UNA DISTANCIA DE 5.00 MTS. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ML

21.00

\$ 232.00

\$ 4,872.00

0.00

\$ 0.00

10.98

\$ 2,547.36

0.00

\$ 0.00

10.98

\$2,547.36

ECAE24-1002.1

ALIMENTACIÓN HIDRAULICA DE TINACO A RED INTERNA CON TUBERÍA DE DE TUBOPLUS 25 MM DE DIAMETRO, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: RANURADO, PASOS, RESANES, MATERIALES, CONEXIONES TUBOPLUS, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.

ML

16.00

\$ 381.63

\$ 6,106.08

0.00

\$ 0.00

16.00

\$ 6,106.08

0.00

\$ 0.00

16.00

\$6,106.08

ECAE24-0010

SALIDA HIDRAULICA PARA WC, MINGITORIOS, LAVABOS, PILA, TINACOS Y TARJA A BASE DE TUBERÍA DE 13 HASTA 19 MM DE DIAMETRO Y CONEXIONES DE TUBOPLUS DE 13 MM HASTA 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

Sal

9.00

\$ 771.46

\$6,943.14

7.00

\$ 5,400.22

0.00

\$ 0.00

0.00

\$ 0.00

7.00

\$5,400.22

ECAE24-0110

BOMBA DE 1/2 DE H.P. PARA CISTERNA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, DE 0.50X0.50X 0.20 M. DE ALTURA, CUBIERTA PARA PROTECCIÓN A BASE DE ÁNGULO DE 1"X1"X1/4" FORRADO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 18, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, LÍNEA DE SUCCIÓN CON VÁLVULA TIPO PICHANCHA Y VÁLVULA CHECK PARA PROTECCIÓN DE OBRA POR RETORNO, TUERCA UNIÓN, SOLDADURAS, PRUEBAS, MATERIALES DE FIJACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.

PZA

1.00

\$ 9,899.31

\$9,899.31

0.00

\$ 0.00

1.00

\$ 9,899.31

0.00

\$ 0.00

1.00

\$9,899.31

ECAE24-0163

WC UNA PIEZA DOBLE DESCARGA LINEA AVALON MCA. INTERCERAMIC UNA PIEZA 3 Y 4.8 L PORCELANIZADO INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

PZA

3.00

\$ 4,845.48

\$ 14,536.44

0.00

\$ 0.00

3.00

\$ 14,536.44

0.00

\$ 0.00

3.00

\$14,536.44

ECAE24-0420

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1,100 LTS. DE CAPACIDAD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, VÁLVULAS, ACCESORIO, ELEVACIÓN, PRUEBAS Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA.

PZA

1.00

\$ 4,704.42

\$ 4,704.42

0.00

\$ 0.00

1.00

\$ 4,704.42

0.00

\$ 0.00

1.00

\$4,704.42

ECAE24-0421

TINACO ROTOPLAS DE 2,500 LTS. DE CAPACIDAD INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, VÁLVULAS, ACCESORIO, ELEVACIÓN, PRUEBAS Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA.

PZA

1.00

\$ 10,713.01

\$10,713.01

0.00

\$ 0.00

1.00

\$ 10,713.01

0.00

\$ 0.00

1.00

\$10,713.01

ECAE24-0428

MINGITORIO ECOLÓGICO MARCA HELVEX MODELO MG MOJAVE TDS2, INCLUYE: TRAMPA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTO ODOURSTOP, KIT DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRUEBA, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PZA

1.00

\$ 10,698.42

\$10,698.42

0.00

\$ 0.00

1.00

\$ 10,698.42

0.00

\$ 0.00

1.00

\$10,698.42

TOTAL DE ESTA HOJA

\$199,077.89

\$5,400.22

\$99,810.11

\$0.00

\$105,210.41

ACUMULADO

\$915,802.60

\$232,682.50

\$477,999.28

\$71,380.22

\$782,061.99

ELABORÓ:

ING. ERICK HARMONA MARTINEZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ:

ING. ARG. PATSY SANCHEZ

RESIDENTE DE OBRA

VALIDÓ:

ING. SRA. CECILIA SANCHEZ

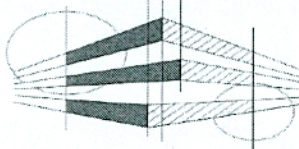
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

AUTORIZÓ:

ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

6 DE 14

 EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS		 Ecatepec		NOMBRE DE LA OBRA:		REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.									
				UBICACIÓN:		CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS									
				LOCALIDAD:		COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC									
				No. DE CONTROL:		2024.033.2.01.2-D									
				NO DE CONTRATO		ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22									
ANEXO FINIQUITO															
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACION 01 (LNO)		ESTIMACION 02 (C08)		ESTIMACION 03 (TRES)		ACUMULADO			
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
ECAE24-0439	SUMINISTRO Y COLOCACION LAVABO MOD. CARTAGENA CON GABINETE MOD. CARTAGENA MCA. INTERCERAMIC Y ESPEJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 7,618.09	\$22,854.27	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 22,854.27	0.00	\$ 0.00	3.00	\$22,854.27		
ECAE24-1205	LLAVE PARA LAVABO MONOMANDO PARA BAÑO ZINC MARCA GLACIER BAY MODELO 154762, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA	PZA	3.00	\$ 2,645.07	\$ 7,935.21	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 7,935.21	0.00	\$ 0.00	3.00	\$7,935.21		
ECAE24-0058	SALIDA SANITARIA PARA WC, MINGITORIOS, LAVABOS, COLADERAS Y TARJAS, CON TUBO Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO DESDE EL MUEBLE HASTA EL PRIMER REGISTRO, INCLUYE: SOPORTERIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Sal	8.00	\$ 1,894.18	\$ 15,153.44	8.00	\$ 15,153.44	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	8.00	\$15,153.44		
ECAE24-7891.1	BAJADA DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO 6" HASTA EL REGISTRO MAS PRÓXIMO, INCLUYE: COLADERA DE PRETIL HELVEX 4954 NEGRO O SIMILAR CONEXIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 5,849.72	\$5,849.72	1.00	\$ 5,849.72	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$5,849.72		
ECAE24-9000	REGISTRO SANITARIO Y/O PLUVIAL DE 40 X 60 Y HASTA 1.20 MTS. DE ALTURA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM JUNTEADO Y PULIDO EN SU INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/4" X 3/16", SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 3,385.57	\$6,771.14	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 6,771.14	0.00	\$ 0.00	2.00	\$6,771.14		
ECAE24-0805	TUBO DE PAD DE 8" DE DIAMETRO, 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	4.00	\$ 583.04	\$ 2,332.16	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 2,332.16	0.00	\$ 0.00	4.00	\$2,332.16		
ECAE24-0161	CONEXIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A RED DE DRENAJE MUNICIPAL CON TUBERÍA PAD DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD PERFORACION DE LÍNEA, CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.00	\$ 1,825.38	\$ 36,507.60	0.00	\$ 0.00	13.37	\$ 24,405.33	0.00	\$ 0.00	13.37	\$24,405.33		
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-60 A RAZON DE 1.00 LT/M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	12.00	\$ 689.51	\$8,274.12	0.00	\$ 0.00	6.69	\$ 4,612.82	0.00	\$ 0.00	6.69	\$4,612.82		
	06 HERRERIA , CANCELERIA Y CARPINTERIA								\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$0.00		
ECAE24-4810	ESCALERA MARINA PARA ACCESAR A LA ZONA DE TINACOS, A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4", REDONDO DE 3/4" DE 3.00 M., INCLUYE: PREPARACIÓN, HABILITADO, SOLDADURAS, PLOMEADO, FIJACION EN ELEMENTOS DE TABIQUE O CONCRETO, UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE, COLOR AUTORIZADO COMEX 100 O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.	PZA	1.00	\$ 14,721.28	\$14,721.28	1.00	\$ 14,721.28	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$14,721.28		
ECAE24-HER01	PUERTA METALICA A BASE DE PERFIL TUBULAR 2"X2" Y LÁMINA ENTABLERADA CAL. 18, INCLUYE: PINTURA DOS APLICACIONES Y PRIMARIO, ANCLAJE, BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" SOLDABLE DE USO RUDD, CERRADURA MARCA PHILLIPS MOD. 715 O DE IGUAL O DE IGUAL O MAYOR CALIDAD, MANUA DE ACERO, MATERIALES DE FIJACIÓN, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	12.96	\$ 5,378.83	\$69,709.64	0.00	\$ 0.00	5.28	\$ 28,400.22	2.09	\$ 11,241.75	7.37	\$39,641.98		
ECAE24-ALUM.01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANONIZADO NEGRO DE 3" TIPO BOLSA PARA FIJO, CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS, SELLADO, FIJADO CON TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: VIDRIO DE 6 MM., MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	34.58	\$ 2,849.65	\$ 98,540.90	0.00	\$ 0.00	28.36	\$ 80,816.07	0.00	\$ 0.00	28.36	\$80,816.07		

TOTAL DE ESTA HOJA
ACUMULADO

ELABORO:

ING. ERICK CARMONA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO:

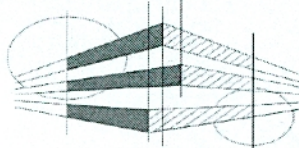
ING. RENE MATSY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

VALIDO:

ING. RODOLFO JONATHAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COORDINACIÓN

AUTORIZO:

ING. RODOLFO JONATHAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

 EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS  Ecatepec MAYOR DE CIUDADES DE COAHUILA DE ZARAGOZA 1917 - 2017		NOMBRE DE LA OBRA:		REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.									
		UBICACIÓN:		CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS									
		LOCALIDAD:		COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC									
		No. DE CONTROL:		2024.033.2.01.2-D									
		NO DE CONTRATO		ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22									
ANEXO FINIQUITO													
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN 01 (UNO)		ESTIMACIÓN 02 (DOS)		ESTIMACIÓN 03 (TRES)		ACUMULADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ECAE24-HER02	PUERTA DE MADERA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM , BASTIDOR DE 3" X 3" CON PEINAZOS @ 30 CM. CON ANTEPECHO DE DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. BISAGRAS DE ALUMINIO DE 3" TIPO LIBRO. ACABADO CON BARNIZ ENTINTADO COLOR SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION. INCLUYE: CERRADURA TIPO POMO COLOR CROMO DE ENTRADA. BARNIZ A DOS MANOS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	11.11	\$ 7,089.50	\$ 78,764.35	0.00	\$ 0.00	11.11	\$ 78,764.35	0.00	\$ 0.00	11.11	\$78,764.35
ECAE24-HER04	PORTON EN 1 HOJA CORREDIZA DE 1.50 X 2.10 M DE ALTURA. CON MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1/8" Y LOUVERS. ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE. INCLUYE: CERRADURA MARCA PHILIPS MOD. AS-G25. PASADOR. PORTA. CANDADO. MATERIALES. ACARREOS. CORTES. DESPERDICIOS. SOLDADURA. FIJACIÓN. MANO DE OBRA. BASE PRIMARIO GRIS. APLICACIÓN DE PINTURA ALKIDALICA A DOS MANOS. EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 26,220.07	\$26,220.07	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 26,220.07	0.00	\$ 0.00	1.00	\$26,220.07
ECAE24-HER06	BASE PARA TINACO DE METAL D E1.20X1.20 X1.10M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2"X2" INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS. SUMINISTRO DE MATERIALES. ACARREOS. CORTES. DESPERDICIOS MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 9,357.50	\$9,357.50	1.00	\$ 9,357.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$9,357.50
ECAE24-HER07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES DE HERRERÍA A BASE DE ANGULO DE 3/4" LADOS IGUALES EN MARCO. CUADRADO DE 3/8" EN SENTIDO HORIZONTAL EN VENTANAS. INCLUYE: PINTURA. HERRAMIENTA. SOLDADURA. COLOCACION. SELLADO. CARREOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00	\$ 1,912.24	\$ 1,912.24	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,912.24	1.00	\$1,912.24
ECAE24-HER08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL PROTECCION CORREDIZO DE HERRERÍA A BASE DE ANGULO DE 1" LADOS IGUALES EN MARCO. CUADRADO DE 1/2" EN SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: PINTURA. HERRAMIENTA. RIEL. CARRETELLAS. CHAPA. JALADERA. SOLDADURA. COLOCACION. SELLADO. CARREOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.10	\$ 2,704.23	\$ 5,678.88	0.00	\$ 0.00	2.10	\$ 5,678.88	0.00	\$ 0.00	2.10	\$5,678.88
ECAE24-HER09	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.50 MTS DE ALTURA CON BAYONETA DE 60 CM DE MALLA CICLÓNICA. CON MARCO DE PTR DE 2"X2" A CADA 2.00 MTS Y TRAVESAÑOS. ANCLADOS EN MUERTO DE CONCRETO DE 30X30X50 CMS DE CONCRETO. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAJES. HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS.	M2	83.10	\$ 1,455.07	\$ 120,916.32	0.00	\$ 0.00	83.10	\$ 120,916.32	0.00	\$ 0.00	83.10	\$120,916.32
ECAE24-HER10	ZAGUÁN DE MALLA CICLONICA DE DOS HOJAS DE PTR DE 2"X2" CAL.14. 2.00 MTS DECLARO. CON MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10 DE 55 X 55 MM DE ABERTURA. CON UN ALTURA DE 2.50 MTS. " CON BIBEL Y SOPORTE PARA TEJUELO ASI COMO CON SUS CERROJOS DE PISO Y ENTRE HOJAS. CON CANDADOS. INCLUYE: PREPARACIÓN. HABILITADO. SOLDADURA. PLOMEADO. UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE. COLOR AUTORIZADO COMEX 100 O SIMILAR. MATERIALES. EQUIPO. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 6,272.93	\$ 6,272.93	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 6,272.93	0.00	\$ 0.00	1.00	\$6,272.93
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO					\$249,122.29	\$9,357.50		\$237,852.55		\$1,912.24		\$249,122.29	
					\$1,453,574.37	\$277,764.44		\$893,979.05		\$84,534.21		\$1,256,277.70	

ELABORO:

ING. ERICK CARMONA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO:

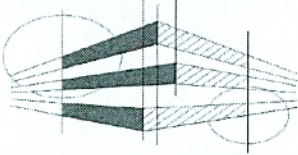
ING. ARG. PATSY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

VALIDO:

ING. ARG. ENRIQUE AURELIO SANCHEZ LARA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA

AUTORIZO:

ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

 H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS		 Ecatepec Municipio de Ecatepec de Morelos 40° 10' 00" N 99° 00' 00" W		NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.											
		UBICACIÓN: CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS													
		LOCALIDAD: COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC													
		No. DE CONTROL: 2024.033.2.01.2-D													
		NO DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22													
ANEXO FINIQUITO															
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN 01 (UNO)		ESTIMACIÓN 02 (DOS)		ESTIMACIÓN 03 (TRES)		ACUMULADO			
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
ECAE24-4830	SUMINISTRO MONTAJE Y COLOCACIÓN DE ESCALERA CON ALFARDA A BASE DE CPS DE 6" (19.36 KG/ML), FIJADAS A PLACAS DE 1/2" DE 15X25CM CON TAQUETES EXPANSIVOS HILTI (Taco HSL4-B M12 d18x166 50/25/- #2237423), ESCALONES DE ÁNGULO DE ACERO DE 2" X 1/4" Y PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" (54.92KG/M2) CON REFUERZO DE SOLERA DE 2"X1/4", BARANDAL CON PTR DE 2"X2" (2.90KG/M), REDONDO DE 1" EN TRES LINEAS HORIZONTALES, HSS DE 8" CON PLACA BASE DE 35X35, REFUERZO EN DESCANSO PARA COLOCACION DE PTR DE 4"X2" (4.52 KG/M) Y ANGULO DE ACERO DE 2"X1/4". TECHUMBRE A BASE DE POSTES METALICOS DE 2"X2" Y CUBIERTA DE LAMINA PINTRO SEGUN DISEÑO A UNA ALTURA DE 2.20 M. PINTADA CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA CON ESMALTE EN COLOR NEGRO EN BARANDAL, ALFARDA EN GRIS Y ESCALONES EN CAFÉ., INCLUYE: SOLDADURA, REMACHES, MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TRASLAPE.	PZA	1.00	\$ 212,235.24	\$212,235.24	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 212,235.24	0.00	\$ 0.00	1.00	\$212,235.24		
ECAE24-560157	CONSTRUCCION DE TECHADO DE 4.30 X 2.15 MTS. A UNA ALTURA DE 2.90 M CON CAIDA A UN AGUA, A BASE DE PERFILES PTR DE 4"X2" Y POSTES DE PTR 4" X 4" CAL. 9, CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA BLANCA R-101 CAL.24, INCLUYE: DADOS DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.90, PLACA BASE DE ACERO ESTRUCTURAL DE 12" X 12" X 1/2" SOLDADAS A PERFILES TUBULARES, ANCLAS DE ACERO COLD ROLLED DE 1/2", DOS MANOS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE COLOR SEGUN SUPERVISION, CANALON A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CON GANCHOS DE SOLERA PARA SUJECION A LA ESTRUCTURA DE ACUERDO A PROYECTO, BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON DESARROLLO HASTA EL REGISTRO MAS CERCANO A BASE DE TUBO DE PVC DE 3" SUJETA A COLUMNA CON ABRAZADERAS, BOTAGUAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14 Y SELLADO DE JUNTA CON POLIURETANO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 110,643.61	\$110,643.61	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 110,643.61	0.00	\$ 0.00	1.00	\$110,643.61		
07 ACABADOS															
ECAE24-0251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA ANTIDERRAPANTE DE PRIMERA CALIDAD MCA. INTERCERAMIC MODELO A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, JUNTAS A HUESO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE FLETES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, TRAZO, BOQUILLAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	95.00	\$ 794.94	\$ 75,519.30	0.00	\$ 0.00	19.43	\$ 15,445.68	0.00	\$ 0.00	19.43	\$15,445.68		
ECAE24-0626	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC DE 10 X 30 CMS. SEGUN MUESTRA Y COLOR AUTORIZADO, ASENTADO CON ADHESIVO CREST O SIMILAR EN CALIDAD, LECHEREADO CON CEMENTO BLANCO AL HILO, JUNTA A HUESO, INCLUYE: NIVELACIÓN, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	119.40	\$ 232.02	\$ 27,703.19	0.00	\$ 0.00	72.13	\$ 16,735.60	0.00	\$ 0.00	72.13	\$16,735.60		
ECAE24-0302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA EN PISO Y/O MURO, SEGUN MUESTRA Y COLOR AUTORIZADO, MARCA INTERCERAMIC, JUNTADA CON PEGAMENTO CREST, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	33.08	\$ 822.38	\$27,204.33	0.00	\$ 0.00	33.08	\$ 27,204.33	0.00	\$ 0.00	33.08	\$27,204.33		
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO				\$453,305.67	\$1,906,880.04	\$0.00		\$277,764.44	\$382,264.46	\$1,276,243.51	\$0.00		\$84,534.21	\$382,264.46	\$1,638,549.16

ELABORÓ:

ING. ERICK ORMONA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ:

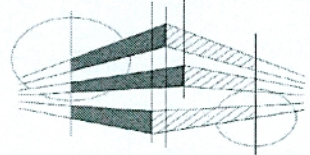
ING. ARG. PAISY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

VALIDÓ:

ING. ARZ. EDUARDO BORTOLINI SUAREZ LARA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

AUTORIZÓ:

ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

 EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS		 Ecatepec MAYOR CUIDADO DE TODA MANERA		NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.									
UBICACIÓN: CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS													
LOCALIDAD: COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC													
No. DE CONTROL: 2024.033.2.01.2-D													
NO DE CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22													
ANEXO FINIQUITO													
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN #1 (LMS)		ESTIMACIÓN #2 (DOS)		ESTIMACIÓN #3 (TRES)		ACUMULADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ECAE24-2021	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA A BASE DE SISTEMA PREFABRICADO FESTERMIP (SBS) POLIÉSTER, 4.5 MM DE ESPESOR ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, LIMPIEZA, Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE HIDROPRIMER A RAZÓN DE 5 M2/LT, REFORZAMIENTO EN PUNTOS CRÍTICOS CON PS SBS LISO, TRASLAPES, MATERIALES DE CONSUMO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	71.64	\$ 714.84	\$51,211.14	0.00	\$ 0.00	53.46	\$ 38,215.35	3.96	\$ 2,830.77	57.42	\$41,046.11
ECAE24-RT-004	RÓTULOS DEL LOGOTIPO INSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO SOBRE MUROS, EN COLOR Y EN IGUAL PROPORCIÓN NUMÉRICA RESPECTO A LOS LOGOTIPOS DE LA INSTANCIA Y/O INSTANCIAS EJECUTORAS A BASE DE PINTURA DE ESMALTE, DIMENSIONES DE 2.0 A 2.5 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	\$ 5,463.48	\$ 21,853.92	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 21,853.92	4.00	\$21,853.92
ECAE24-4000	PINTURA DE TRÁFICO COLOR BLANCA Y/O AMARILLA, BASE SOLVENTE MARCA COMEX, SOBRE GUARNICIONES Y SARDINELES DE MÍNIMO 30 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	38.50	\$ 84.41	\$ 3,249.79	0.00	\$ 0.00	38.50	\$ 3,249.79	0.00	\$ 0.00	38.50	\$3,249.79
ECAE24-0606	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN PLAFONES DE MARCA VINIMEX DE COMEX, CON DOS MANOS SOBRE ÁREAS LIMPIAS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	122.12	\$ 166.26	\$20,303.67	0.00	\$ 0.00	91.94	\$ 15,285.94	0.00	\$ 0.00	91.94	\$15,285.94
ECAE24-0607	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 6.00M., 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 SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y LIMPIEZA.	M2	266.39	\$ 155.97	\$ 41,548.85	0.00	\$ 0.00	266.39	\$ 41,548.85	0.00	\$ 0.00	266.39	\$41,548.85
ECAE24-0527	RÓTULOS DEL CON LA LEYENDA "CUADRANTE 59" Y NÚMEROS D TELEFONO DEL CUADRANTE SOBRE MUROS, EN COLOR Y EN IGUAL PROPORCIÓN NUMÉRICA RESPECTO A LOS LOGOTIPOS DE LA INSTANCIA Y/O INSTANCIAS EJECUTORAS A BASE DE PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	\$ 5,463.48	\$10,926.96	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 10,926.96	2.00	\$10,926.96
ECAE24-2036	08 CARGA Y ACARREO CARGA A MANO Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	90.75	\$ 789.26	\$71,625.35	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	38.09	\$ 30,062.91	38.09	\$30,062.91
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO				\$220,719.68 \$2,127,599.72		\$0.00 \$277,764.44		\$98,299.93 \$1,374,543.44		\$65,674.56 \$150,208.77		\$163,974.48 \$1,802,516.64	

ELABORÓ:

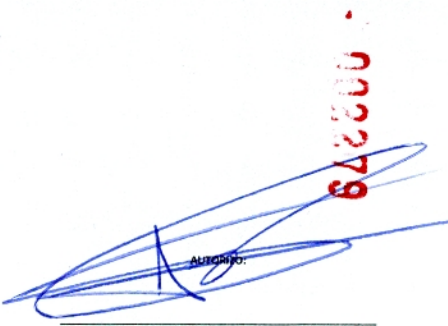
ING. ERICK CARMONA MARTÍNEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

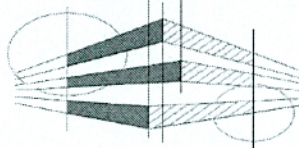
AUTORIZÓ:

ING. ARDI PATSY SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

VALIDO:

ING. ANACLETO RODRÍGUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

AUTORIZÓ:

ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

 H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS		 Ecatepec MAYOR DE LA CIUDAD DE MORELOS		NOMBRE DE LA OBRA:		REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.									
				UBICACIÓN:		CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS									
				LOCALIDAD:		COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC									
				No. DE CONTROL:		2024.033.2.01.2-D									
				NO DE CONTRATO		ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22									
ANEXO FINIQUITO															
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACION 01 (UNO)		ESTIMACION 02 (DOS)		ESTIMACION 03 (TRES)		ACUMULADO			
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
ADICIONALES															
	01 PRELIMINARES								\$	0.00					
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	0.00	\$	13.50	\$	-	0.70	\$	9.45	0.00	\$	0.00	0.70	\$9.45
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 PERIMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, MONTAJE, MOVIMIENTO SEGUN AVANCE DEL TRAMO, DESMONTAJE, ACARREOS EN OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	0.00	\$	519.46	\$	-	16.22	\$	8,425.64	0.00	\$	0.00	16.22	\$8,425.64
	02 CIMENTACION											\$	0.00		
ECAE24-0123.C	CADENA DE CIMENTACION DE 25X60CM F'C= 250 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, TMA 19MM RN, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 5, 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO.3 @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	\$	1,626.01	\$	-	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	1.50	\$ 2,439.02
	03 ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA							0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00		
ECAE24-3312	CASTILLO 12 X 20 CM, F'C= 150 KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO COMÚN, R.N. T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20 CMS., INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	\$	423.69	\$	-	10.99	\$	4,656.35	0.00	\$	0.00	10.99	\$4,656.35
ECAE24-3003	MURO DE TABICÓN PESADO DE 12 X 20 X 40CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5 A 2.0 CMS, A PLOMO Y REGLA ACABADO COMÚN INCLUYE: ACARREO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	\$	584.90	\$	-	6.94	\$	4,059.21	0.00	\$	0.00	6.94	\$4,059.21
ECAE24-2020	CADENA DE 20 X 20CM., F 'C=200KG/CM2, CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, R.N., T.M.A. 19MM., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 20CM., INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES Y ANCLAJE, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	\$	564.35	\$	-	13.91	\$	7,850.11	0.00	\$	0.00	13.91	\$7,850.11
ECAE24-2589	CONSTRUCCION DE CAJILLO O PLAFON CON TABLAROCA O DURUK PARA RECUBRIR TUBO DE FIERRO O PVC CON DESARROLLO DE HASTA 0.60 M. INCLUYE: MATERIAL, BASTIDOR DE LAMINA ACANALADA, PIJAS, FORRADO DE HASTA TRES CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIO.	ML	0.00	\$	1,046.77	\$	-	0.00	\$	-	0.60	\$	628.06	0.60	\$628.06
ECAE24-3060	LAMBRIN DE DUROCK DE 12.7 MM DE ESPESOR, INCLUYE: BASTIDOR DE ESTRUCTURA METÁLICA 63.5MM, CANAL Y POSTE, JUNTEADO CON BESECOAT Y CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS EN TABLACIMIENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2		\$	898.76	\$	-	0.00	\$	-	1.05	\$	943.70	27.97	\$ 25,138.32
ECAE24-PLD01	PLAFON A BASE DE PANEL DUROCK FORMADO CON SUSPENSIÓN DE CANALETA DE CARGA Y CANAL LISTON ESTRUCTURAL Y FORRADO CON PANEL DUROCK POR UNA CARA, HASTA 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SELLADO DE JUNTAS A BASE DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO BASECOAT, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	0.00	\$	784.91	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	0.00	0.54	\$ 423.85
ECAE24-0007.1	APLANADO FINO EN MUROS CON ESTUCO A NIVEL Y REGLA DE 3.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	\$	215.97	\$	-	52.30	\$	11,295.23	0.00	\$	0.00	52.30	\$11,295.23
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO					\$0.00				\$36,295.99		\$1,571.76		\$28,001.19		\$65,869.04
					\$2,127,599.72				\$314,060.43		\$1,376,115.20		\$178,209.96		\$1,868,385.58

ELABORO:
ING. ERICK CARMONA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO:
ING. ARQ. PATSY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

VALIDO:
ING. ABEL EDUARDO MURILLO SANCHEZ LARA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACION

AUTORIZO:
ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.

UBICACIÓN:

CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS

LOCALIDAD:

COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC

No. DE CONTROL:

2024.033.2.01.2-D

NO DE CONTRATO:

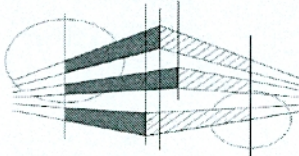
ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22

ANEXO FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACION 01 (LUNO)		ESTIMACION 02 (DOE)		ESTIMACION 03 (TRES)		ACUMULADO							
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
ECAE24-6142	CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10 X 10 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER ALTURA, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	\$ 167.09	\$ -	4.00	\$ 668.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$668.36						
ECAE24-1001	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS DE ESPESOR ARMADA CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DEL NO.3 EN EL SENTIDO CORTO A CADA 20 CM Y EN EL SENTIDO LARGO A CADA 20CM SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL. COLOCACIÓN DE CIMBRA DE TRIPLAY ACABADO COMÚN. CONCRETO F'C=250 KG/CM2. PREMEZCLADO CON AGREGADO MÁXIMO DE 19MM E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: SUMINISTRO, OBRA FALSA Y CONTRAVENTEOS, CLAVO, ALAMBRE Y DEMÁS DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTES, CHAFLANES, ATIESADORES, SEPARADORES, SUMINISTRO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, REMOCIÓN DE REBABAS, SUMINISTRO DEL ACERO, HABILITADO, ENDEREZADO, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRES, SEPARADORES, SILLETAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA.	M2	0.00	\$ 2,044.34	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.66	\$ 5,437.94	2.66	\$5,437.94						
INSTALACION ELECTRICA																			
ECA24-SALU01	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, CONTACTO Y/O APAGADOR CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.D DE 25 MM. Y CABLE THW CAL. 10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: ELEMENTOS PARA FIJACIÓN, CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Sal	0.00	\$ 1,969.53	\$ -	0.00	\$ 0.00	9.00	\$ 17,725.77	0.00	\$ 0.00	9.00	\$17,725.77						
ECAE24-2400	CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO, 127 V. 15 AMP. LINEA LIGHT. MARCA BTICINO CATALOGO N4188 (TRES MÓDULOS) NORMAL COLOCADO A 0.30 M DEL N.P.T. INCLUYE: CHASIS TRES MÓDULOS CATALOGO N4703 PLACA N4803 COLOR BLANCO ÓPALO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 294.23	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 1,471.15	0.00	\$ 0.00	5.00	\$1,471.15						
ECAE24-0806	LUMINARIA DE SOBRE PONER LED 12W/100-240V/6500K, MARCA TECNOLITE, SIRIUS PTLED-C/002/85/S O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 449.57	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 899.14	0.00	\$ 0.00	2.00	\$899.14						
ECAE24-6220	SISTEMA DE ELECTRO NIVELES EN CONTRAPEO PARA PARO DE BOMBA POR BAJO NIVEL EN CISTERNA EN DOS CABLES CALIBRE 12AWG, INCLUYE: COPLER, PEGAMENTO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 4,993.09	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,993.09	0.00	\$ 0.00	1.00	\$4,993.09						
ECAE24-6221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED LEDVANCE 125 WATTS, MARCA LEDVANCE, MATERIAL ALUMINIO, EFICIENCIA LUMINOSA DE 150000 LM/W. INCLUYE: MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 8,252.89	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 33,011.56	0.00	\$ 0.00	4.00	\$33,011.56						
INSTALACION HIDRAULICA																			
ECAE24-1002	ALIMENTACIÓN HIDRAULICA DE TINACO A RED INTERNA CON TUBERIA DE DE TUBOPLUS 25 MM DE DIAMETRO, SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: RANURADO, PASOS, RESANES, MATERIALES, CONEXIONESTUBOPLUS, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	0.00	\$ 381.63	\$ -	0.00	\$ -	4.09	\$ 1,560.87	0.00	\$ 0.00	4.09	\$1,560.87						
INSTALACION SANITARIA																			
ECAE24-9000	REGISTRO SANITARIO Y/O PLUVIAL DE 40 X 60 Y HASTA 1.20 MTS. DE ALTURA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM JUNTADO Y PULIDO EN SU INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/4" X 3/16", SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 3,385.57	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,385.57	0.00	\$ 0.00	1.00	\$3,385.57						
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO					\$0.00	\$2,127,599.72	\$668.36	\$314,728.79	\$63,047.15	\$1,439,162.35	\$5,437.94	\$183,647.90	\$69,153.45	\$1,937,539.03					
ELABORÓ:					AUTORIZÓ:					VALIDÓ:					AUTORIZÓ:				
ING. ERICK CARMONA MARTINEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN					ING. ARO. VASTY SANCHEZ RESIDENTE DE OBRA					ING. ARO. EDUARDO RUBEN ESPINOZA ORTA JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN					ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS				

12 DE 14

100301

 EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS  Ecatepec Municipio de Ecatepec de Morelos		REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 51 LAS VEGAS XALOSTOC.												
		UBICACIÓN: CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS												
		LOCALIDAD: COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC												
		No. DE CONTROL: 2024.033.2.01.2-D												
		NO DE CONTRATO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22												
		ANEXO FINIQUITO												
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACION 01 (UNO)		ESTIMACION 02 (DOS)		ESTIMACION 03 (TRES)		ACUMULADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
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	0.00	\$ 583.04	\$ -	0.00	\$ -	11.78	\$ 6,868.21	0.00	\$ 0.00	11.78	\$ 6,868.21	
HERRERIA , CANCELERIA Y CARPINTERIA											\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
ECAE24-HER02	PUERTA DE MADERA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM , BASTIDOR DE 3" X 3" CON PEINAZOS @ 30 CM, CON ANTEPECHO DE DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM , BISAGRAS DE ALUMINIO DE 3" TIPO LIBRO, ACABADO CON BARNIZ ENTINTADO COLOR SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: CERRADURA TIPO POMO COLOR CROMO DE ENTRADA, BARNIZ A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	0.00	\$ 7,089.50	\$ -	0.00	\$ -	3.59	\$ 25,451.31	0.00	\$ 0.00	3.59	\$ 25,451.31	
ECAE24-HER07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES DE HERRERÍA A BASE DE ANGULO DE 3/4" LADOS IGUALES EN MARCO, CUADRADO DE 3/8" EN SENTIDO HORIZONTAL EN VENTANAS, INCLUYE: PINTURA, HERRAMIENTA,SOLDADURA.COLOCACION, SELLADO, CARREOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	\$ 1,912.24	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.20	\$ 382.45	0.20	\$ 382.45	
ECAE24-HER08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL PROTECCION CORREDIZO DE HERRERÍA A BASE DE ANGULO DE 1" LADOS IGUALES EN MARCO, CUADRADO DE 1/2" EN SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: PINTURA, HERRAMIENTA,RIEL, CARRETILLAS, CHAPA, JALADERA, SOLDADURA.COLOCACION, SELLADO, CARREOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	\$ 2,704.23	\$ -	0.00	\$ -	0.32	\$ 865.35	0.00	\$ 0.00	0.32	\$ 865.35	
ECAE24-HER09	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.50 MTS DE ALTURA CON BAYONETA DE 60 CM DE MALLA CICLÓNICA, CON MARCO DE PTR DE 2"X2" A CADA 2.00 MTS Y TRAVESAÑOS, ANCLADOS EN MUERTO DE CONCRETO DE 30X30X50 CMS DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS.	M2	0.00	\$ 1,455.07	\$ -	0.00	\$ -	20.01	\$ 29,115.95	13.87	\$ 20,181.82	33.88	\$ 49,297.77	
ACABADOS											\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
ECAE24-0302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERAMICA EN PISO Y/O MURO, SEGUN MUESTRA Y COLOR AUTORIZADO, MARCA INTERCERAMIC, JUNTEADA CON PEGAMENTO CREST, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	\$ 822.38	\$ -	0.00	\$ -	60.35	\$ 49,630.63	0.00	\$ 0.00	60.35	\$ 49,630.63	
ECAE24-4000	PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCA Y/O AMARILLA, BASE SOLVENTE MARCA COMEX, SOBRE GUARNICIONES Y SARDINELES DE MÍNIMO 30 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	0.00	\$ 84.41	\$ -	0.00	\$ -	1.82	\$ 153.63	0.00	\$ 0.00	1.82	\$ 153.63	
ECAE24-0607	PINTURA PARA INTERIORES Y EXTERIORES MARCA VINIMEX DE COMEX A 2 MANOS SOBRE AREAS PREPARADAS RASPADAS Y RESANADAS O SOBRE MATERIAL NUEVO, HASTA UNA ALTURA DE 8.00M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, RASPADO, APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR VINIL ACRILICO MARCA COMEX 5 X 1; OBRAS DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN, APLICACION HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	0.00	\$ 155.97	\$ -	0.00	\$ -	23.95	\$ 3,735.48	0.00	\$ 0.00	23.95	\$ 3,735.48	
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO				\$ 0.00	\$ 2,127,599.72		\$ 0.00	\$ 314,728.79	\$ 115,820.56	\$ 1,554,982.91	\$ 20,564.27	\$ 204,212.17	\$ 136,384.83	\$ 2,073,923.83

TOTAL DE ESTA HOJA
ACUMULADO

\$0.00
\$2,127,599.72

\$0.00
\$314,728.79

\$115,820.56
\$1,554,982.91

\$20,564.27
\$204,212.17

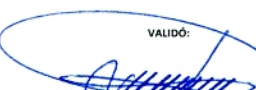
\$136,384.83
\$2,073,923.86

ELABORÓ:

ING. ERIK ARMADINA MARTÍNEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

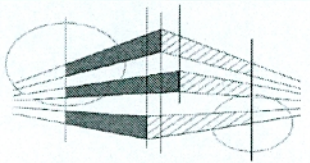
AUTORIZÓ:

ING. ARQ. PATSY SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

VALIDÓ:

ING. ADM. JUAN CARLOS ESPINOZA LARA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

002282
AUTORIZÓ:

ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

 EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS	 Ecatepec	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICIA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, ----- LAS VEGAS XALOSTOC.		
		UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS		
		LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC		
		No. DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D		
		NO DE CONTRATO	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22		
			ANEXO FINIQUITO		

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACION 01 (UNO)		ESTIMACION 02 (DOS)		ESTIMACION 03 (TRES)		ACUMULADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
EXTRAORDINARIOS													
EXT-01	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=2350 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABDO COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	\$ 1,530.94	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	7.08	\$ 10,839.06	7.08	\$10,839.06
EXT-03	MONITOR PROFESIONAL LED ULTRA DELGADO DE 22". RESOLUCION DE 1920X1080 P, ENTRADAS DE VIDEO HDMI, PANEL VA, MARCA SAMSUNG O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, SOPORTE DE COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 9,416.89	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 9,416.89	1.00	\$9,416.89
					\$0.00	\$0.00		\$0.00		\$20,255.95		\$20,255.95	
					\$2,127,599.72	\$314,728.79		\$1,554,982.91		\$224,468.12		\$2,094,179.81	

\$2,127,599.72
\$0.00
\$0.00

\$277,764.44
\$36,964.35
\$0.00

\$1,374,543.44
\$180,439.47
\$0.00

\$150,208.77
\$54,003.40
\$20,255.95

\$1,802,516.65
\$271,407.22
\$20,255.95

SUBTOTAL	\$2,127,599.72
IVA	\$340,415.96
TOTAL	\$2,468,015.68

\$314,728.79
\$50,356.61
\$365,085.40

\$1,554,982.91
\$248,797.27
\$1,803,780.18

\$224,468.12
\$35,914.90
\$260,383.02

\$2,094,179.82
\$335,068.77
\$2,429,248.59

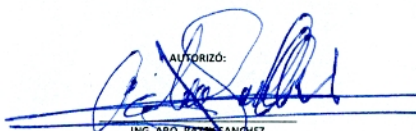
SE CANCELARA UN MONTO DE \$38,767.09

ELABORO:



ING. ERICK CARMONA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO:



ING. ARQ. PATSY SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

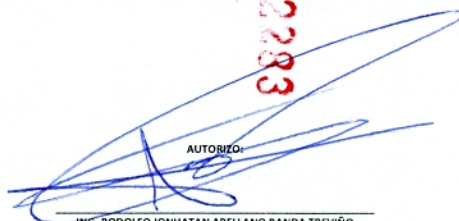
VALIDO:



ING. ARQ. EDUARDO ANTONIO ESPINOZA LARA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

002283

AUTORIZO:



ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS



Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones

ACTA No. ECA-DDUOP-~~FEFOM-IR/2024-22~~ **792784**

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP-~~FEFOM-IR/2024-22~~

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 30 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.
- **ING. ARQ. PATSY SANCHEZ PEREZ**; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE EDIFICACION.
- **C. VIRIDIANA LÓPEZ ROSALES**; EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.
- **ING. ERICK CARMONA MARTINEZ**; EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONTRATISTA.

PARA REALIZAR 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, 237 Y 238 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y A LA CLÁUSULA DECIMA DEL CONTRATO, LA **ACTA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN.

DATOS GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP- FEFOM-IR/2024-22
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE VIGILANCIA PARA LA POLICÍA MUNICIPAL DEL CUADRANTE 59, COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC.
UBICACIÓN:	CALLE NUEVO MÉXICO - AVENIDA DE LAS TORRES ESQUINA CALLE DALLAS TEXAS
LOCALIDAD:	COLONIA LAS VEGAS XALOSTOC
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.2.01.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	EL PROYECTO CONSISTE EN LA REHABILITACIÓN DEL MÓDULO DE VIGILANCIA PARA POLICÍA CUADRANTE 59 CON LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CONSIDERADOS EN LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE OBRA; PRELIMINARES: TRAZO, DEMOLICIONES DE BANQUETAS Y GUARNICIONES, RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, DESMONTAJE DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DEMOLICIÓN DE APLANADO EN MUROS Y PLAFONES; CIMENTACIÓN: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON TEPETATE, PLANTILLA, MURO DE TABICÓN, APLANADO EN MURO, FIRME DE CONCRETO, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETE Y GUARNICIÓN; INSTALACIÓN SANITARIA: REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, TUBERÍA PAD DE 8", SALIDAS SANITARIAS, COLOCACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS; INSTALACIÓN ELÉCTRICA: TABLERO DE CONTROL, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, LUMINARIA LED, SALIDAS ELÉCTRICAS, CONTACTOS Y APAGADOR; ACABADOS: LOSETA CERÁMICA PARA PISO Y MUROS, ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA, IMPERMEABILIZANTE EN LOSA, PINTURA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, RÓTULOS ; LIMPIEZA: CARGA Y ACARREO.

CONTRATISTA

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES RACOVIC S.A DE C.V.**

R.F.C. **CRA2006179C6**

NO. REGISTRO DE CATALOGO DE CONTRATISTAS: **SDUI/13082024/0739/N**

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: \$2,468,015.68	SIN I.V.A.: \$2,127,599.72
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$2,468,015.68	SIN I.V.A.: \$2,127,599.72
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$ 2,429,248.59	SIN I.V.A.: \$2,094,179.82
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$ 38,767.09	SIN I.V.A.: \$ 33,419.91



Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones

002285

ACTA No. ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22

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 2023	FECHA DE TÉRMINO: 13 DE DICIEMBRE DEL 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE TÉRMINO: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR "EL CONTRATISTA" DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS Y PAGADAS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS SON LAS QUE 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	06-NOV-24	\$ 365,085.40	\$ 182,542.72	\$ 8,497.68	\$174,045.00	
DOS	07-NOV-24	05-DIC-24	\$ 1,803,780.18	\$ 901,890.13	\$ 41,984.54	\$859,905.51	
TRES	06-DIC-24	13-DIC-24	\$ 260,383.01	\$ 149,574.99	\$ 6,060.64	\$104,747.37	
	TOTAL DE ESTIMACIONES		\$ 2,429,248.59	\$ 1,234,,007.84	\$ 56,542.86	\$1,138,697.88	

Estimación final (en su caso):1

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						

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$493,603.13	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$ 2,429,248.59
I.V.A.:	\$740,404.71	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$ 1,234,007.84
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$ 1,234,007.84	SUBTOTAL:	\$1,195,240.75
RETENCIONES LEGALES		MENOS RETENCIONES:	\$ 56,542.86
		TOTAL A PAGAR:	\$1,138,697.88
	RETENCION I.C.I.C. 0.2% (REINTEGRO)		
	RETENCION C.M.I.C. 0.5% (REINTEGRO)		
	RETENCION S. Y S.C. 2.0 % (REINTEGRO)		
TOTAL DE RETENCIONES			



Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones

002286

ACTA No. ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-22

GARANTÍA POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS

COMPAÑÍA AFIANZADORA:

NO. DE FIANZA:

IMPORTE:

VIGENCIA:

FECHA: **26 DE DICIEMBRE DE 2024**

DOCE MESES A PARTIR DE LA ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA CONTRATISTA, DECLARA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER AL MUNICIPIO, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CONTRA EL MUNICIPIO.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

ASIMISMO, AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN ADEUDOS NI RECLAMACIONES QUE HACER, POR LO TANTO, SE DAN POR EXTINGUIDAS LAS OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO. CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SIN OTRO ASUNTO MAS QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, SIENDO LAS, **11:00 HRS. DEL DIA 30 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024**, PARA CONSTANCIA Y CON LA FINALIDAD DE QUE SURTAN LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, A CONTINUACION FIRMAN AL MARGEN Y CALCE LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO.

Por el H. Ayuntamiento

Ing. Rodolfo Jonhatan Arellano Banda Treviño
Director de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

Ing. Arq. Paisy Sánchez Pérez
Residente de Obra

Por "El Contratista"

C. Viridiana López Rosales
Representante Legal
Construcciones Racovic S.A de C.V

Ing. Erick Carmona Martínez
Superintendente de Construcción
Construcciones Racovic S.A de C.V