



Acta Finiquito de Obra

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS 12:25 HORAS DEL DÍA 09 DE DICIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, UBICADA EN AV. JUÁREZ S/N SAN CRISTÓBAL CENTRO, ECATEPEC DE MORELOS ESTADO DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 55000, LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

- ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO; EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
• C. ANGEL SALDAÑA COLIN; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE URBANIZACIÓN.
• LIC. BENJAMÍN RODRÍGUEZ VALENCIA; EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA CONTRATISTA.
• ING ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL; 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

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include: NOMBRE DE LA OBRA, UBICACIÓN, FUENTE DE FINANCIAMIENTO, NÚMERO DE CONTROL, OBJETO DEL CONTRATO, CONTRATISTA, and NÚMERO DE CONTRATO.

Summary table with 3 columns: Description, Amount with I.V.A., and Amount without I.V.A. Rows include: IMPORTE DEL CONTRATO, IMPORTE DEL CONVENIO, SUBTOTAL, IMPORTE REAL EJERCIDO, and IMPORTE POR CANCELAR.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Acta Finiquito de Obra

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	
FECHA DE INICIO: 23 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: 23 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO: NO APLICA	FECHA DE TÉRMINO: NO APLICA

LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN 2 (DOS); 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	ESTATUS
	DEL	AL					
01 (UNO)	23-OCT-24	15-NOV-24	\$1,496,857.50	\$0.00	\$34,840.65	\$1,462,016.85	PAGADA
02 (DOS)	16-NOV-24	25-NOV-24	\$23,887.62	\$0.00	\$556.01	\$23,331.61	PAGADA
TOTAL DE ESTIMACIONES			\$1,520,745.12	\$0.00	\$35,396.66	\$1,485,348.46	

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	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
TOTAL DE ESTIMACIONES			NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$0.00	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$1,520,745.12
I.V.A.:	\$0.00	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$0.00
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$0.00	SUBTOTAL:	\$1,520,745.12
RETENCIONES LEGALES		MENOS RETENCIONES:	\$ 35,396.66
TOTAL DE RETENCIONES	\$ 35,396.66	TOTAL A PAGAR:	\$1,485,348.46



Acta Finiquito de Obra

001834

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:45 HORAS DEL DÍA, 09 DE DICIEMBRE DE 2024 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR EL H. AYUNTAMIENTO

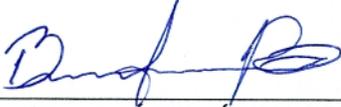



DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

Por "El Contratista"



LIC. BENJAMIN RODRÍGUEZ VALENCIA
 REPRESENTANTE LEGAL
 PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.



ING. ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.



página 3 de 3



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001835

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP--FFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA DEL SAUZ COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL (0+000 AL 0+113.75)					
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	702.29	\$12.05	\$ 8,462.59
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	360.2600	\$102.97	\$ 37,095.97
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	468.34000	\$399.83	\$ 187,256.38
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	702.29	\$31.91	\$ 22,410.07
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	105.35	\$796.88	\$ 83,951.31
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ÇOLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	6.00	\$7,624.37	\$ 45,746.22
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	7.00	\$2,325.69	\$ 16,279.83
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	8.00	\$2,189.26	\$ 17,514.08
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$4,838.15	\$ 9,676.30
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	126.150000	\$5,080.88	\$ 640,953.01
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	195.918300	\$52.9600	\$ 10,375.83
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	14.440000	\$223.09	\$ 3,221.42

W

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001836

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP--FEFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

ECA24-254	RETIRO Y DESMONTAJE DE PORTONES, INCLUYE: RETIRO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, EQUIPO DE CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	19.000000	\$270.31	\$	5,135.89	
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	119.250000	\$62.69	\$	7,475.78	
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	196.840000	\$403.35	\$	79,395.41	
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	122.800000	\$62.76	\$	7,706.93	
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	51.620000	\$673.59	\$	34,770.72	
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	183.270000	\$472.33	\$	86,563.92	
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS						\$	-
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL DE PISO CON MEDIDADS DE 0.48 X 0.48 DE POLIETILENO, CON REGISTRO DE TABIQUE DE 0.50 X 0.50 X 1.00 M COMO ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MAX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	1.00	\$6,995.53	\$	6,995.53	

Total Contratado: \$ 1,310,987.18
 I.V.A 16.00 % \$ 209,757.95
 Total: \$ 1,520,745.13

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

CLANGEL SALDAÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.

ING ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.		ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
UBICACIÓN:		DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL.	
LOCALIDAD:		COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
CONTRATO:		ECA-DDUOP-FEFOM-JR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D	
		PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024	



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

SEGÚN CATÁLOGO

PAVIMENTO													
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	707.63	\$ 12.05	\$ 8,526.94	702.29	\$8,462.59	0.00000	\$ 0.00	702.29	\$8,462.59	5.34	\$64.35
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	375.04	\$ 102.97	\$ 38,617.87	360.26	\$37,095.97	0.00	\$ 0.00	360.26	\$37,095.97	14.78	\$1,521.90
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	487.56	\$ 399.83	\$ 194,941.11	488.34	\$187,256.38	0.00	\$ 0.00	488.34	\$187,256.38	19.22	\$7,684.73
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	707.63	\$ 31.91	\$ 22,580.47	702.29	\$22,410.07	0.00	\$ 0.00	702.29	\$22,410.07	5.34	\$170.40
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	106.14	\$ 796.88	\$ 84,580.84	105.35	\$83,951.31	0.00	\$ 0.00	105.35	\$83,951.31	0.79	\$629.54
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	7.00	\$ 7,624.37	\$ 53,370.59	6.00	\$45,746.22	0.00	\$ 0.00	6.00	\$45,746.22	1.00	\$7,624.37
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	5.00	\$ 2,325.69	\$ 11,628.45	5.00	\$11,628.45	0.00	\$ 0.00	5.00	\$11,628.45	0.00	\$0.00
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	5.00	\$ 2,189.26	\$ 10,946.30	5.00	\$10,946.30	0.00	\$ 0.00	5.00	\$10,946.30	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA
ACUMULADO

\$425,192.57	\$407,497.29	\$0.00	\$407,497.29	\$17,695.28
\$425,192.57	\$407,497.29	\$0.00	\$407,497.29	\$17,695.28

ELABORÓ
ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
C. ANGEL SALDARÑA CLUIN
RESIDENTE DE OBRA

001837

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-JR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D

PERIODO DE EJECUCION: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO													
PAVIMENTO													
ECA24-031	RENVIELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'c=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 4,838.15	\$ 9,676.30	2.00	\$9,676.30	0.00	\$ 0.00	2.00	\$9,676.30	0.00	\$0.00
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	127.37	\$ 5,080.88	\$ 647,151.69	126.15	\$640,953.01	0.00	\$ 0.00	126.15	\$640,953.01	1.22	\$6,198.67
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	198.20	\$ 52.96	\$ 10,486.67	0.00	\$0.00	195.9183	\$ 10,375.83	195.9183	\$10,375.83	2.28	\$120.84
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	15.00	\$ 223.09	\$ 3,346.35	0.00	\$0.00	14.44	\$ 3,221.42	14.44	\$3,221.42	0.56	\$124.93
ECA24-254	RETIRO Y DESMONTAJE DE PORTONES, INCLUYE: RETIRO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, EQUIPO DE CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	19.00	\$ 270.31	\$ 5,135.89	19.00	\$5,135.89	0.00	\$ 0.00	19.00	\$5,135.89	0.00	\$0.00

ACUMULADO

\$675,806.90 \$655,765.20 \$13,597.25 \$669,362.45 \$6,444.44
 \$1,100,999.47 \$1,063,262.49 \$13,597.25 \$1,076,859.74 \$24,139.72

ELABORÓ
 ING. ARO. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
 ANGEL SALDARIA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

001838

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
UBICACIÓN:	DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
LOCALIDAD:	COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-JR/2024-32	No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D
PERIODO DE EJECUCION: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024		



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO

SEGÚN CATÁLOGO													
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	125.89	\$ 62.89	\$ 7,879.32	119.25	\$7,475.78	0.00	\$ 0.00	119.25	\$7,475.78	6.44	\$403.54
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	205.70	\$ 403.35	\$ 82,989.10	196.84	\$79,395.41	0.00	\$ 0.00	196.84	\$79,395.41	8.86	\$3,573.68
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	125.69	\$ 62.76	\$ 7,888.30	122.80	\$7,706.93	0.00	\$ 0.00	122.8000	\$7,706.93	2.89	\$181.38
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	36.65	\$ 673.59	\$ 24,687.07	36.65	\$24,687.07	0.00	\$ 0.00	36.65	\$24,687.07	0.00	\$0.00
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	183.27	\$ 472.33	\$ 86,563.92	183.27	\$86,563.92	0.00	\$ 0.00	183.27	\$86,563.92	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO	\$209,987.71	\$205,829.11	\$0.00	\$205,829.11	\$4,158.60
	\$1,310,987.18	\$1,269,091.60	\$13,597.25	\$1,282,688.85	\$28,298.32

SUBTOTAL DE VOLUMENES DE CATALOGO \$1,282,688.85

ELABORÓ
ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
C. ANGEL SALDAÑA COLÍN
RESIDENTE DE OBRA

0018339

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
UBICACIÓN:	DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL.	
LOCALIDAD:	COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32	No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024		



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	
VOLUMENES ADICIONALES														
PAVIMENTO														
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA. CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	0.00	\$ 2,325.69	\$0.00	2.00	\$4,651.38	0.00	\$ 0.00	2.00	\$4,651.38	-2.00	-\$4,651.38	
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	0.00	\$ 2,189.26	\$0.00	3.00	\$6,567.78	0.00	\$ 0.00	3.00	\$6,567.78	-3.00	-\$6,567.78	
GUARNICIONES Y BANQUETAS														
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	0.00	\$ 673.59	\$0.00	14.97	\$10,083.64	0.00	\$ 0.00	14.97	\$10,083.64	-14.97	-\$10,083.64	
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO					\$0.00	\$1,310,987.18	\$21,302.80	\$1,290,394.40	\$0.00	\$13,597.25	\$21,302.80	\$1,303,991.65	-\$21,302.80	\$6,996.52
SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES										\$21,302.80				


 ELABORÓ
 ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN


 AUTORIZÓ
 ANGEL SALDAÑA COLÍN
 RESIDENTE DE OBRA

001840

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS													
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL DE PISO CON MEDIDAS DE 0.48 X 0.48 DE POLIETILENO, CON REGISTRO DE TABIQUE DE 0.50 X 0.50 X 1.00 M COMO ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MAX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	0.00	\$6,995.53	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$ 6,995.53	1.00	\$6,995.53	-1.00	-\$6,995.53
				\$0.00		\$0.00		\$6,995.53		\$6,995.53		-\$6,995.53	

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO \$0.00 \$0.00 \$6,995.53 \$6,995.53 -\$6,995.53

\$1,310,987.18 \$0.00 \$20,592.78 \$1,310,987.18 -\$0.01

SUBTOTAL DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS \$6,995.53

SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO \$1,282,688.85

SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES \$21,302.80

SUBTOTAL DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS \$6,995.53

SUBTOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN \$1,310,987.18

16 DE I.V.A. \$209,757.95

TOTAL ESTIMADO \$1,520,745.13

ELABORÓ

ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ

ÁNGEL SALDAÑA COHN
RESIDENTE DE OBRA

001811



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001842

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP--FFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA DEL SAUZ COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL (0+000 AL 0+113.75)					
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	702.29	\$12.05	\$ 8,462.59
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	360.2600	\$102.97	\$ 37,095.97
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	468.34000	\$399.83	\$ 187,256.38
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	702.29	\$31.91	\$ 22,410.07
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	105.35	\$796.88	\$ 83,951.31
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	6.00	\$7,624.37	\$ 45,746.22
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	7.00	\$2,325.69	\$ 16,279.83
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	8.00	\$2,189.26	\$ 17,514.08
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$4,838.15	\$ 9,676.30
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	126.150000	\$5,080.88	\$ 640,953.01
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	195.918300	\$52.9600	\$ 10,375.83
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	14.440000	\$223.09	\$ 3,221.42

W



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001843

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP--FEFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

ECA24-254	RETIRO Y DESMONTAJE DE PORTONES, INCLUYE: RETIRO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, EQUIPO DE CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	19.000000	\$270.31	\$	5,135.89
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	119.250000	\$62.69	\$	7,475.78
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	196.840000	\$403.35	\$	79,395.41
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	122.800000	\$62.76	\$	7,706.93
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	51.620000	\$673.59	\$	34,770.72
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	183.270000	\$472.33	\$	86,563.92
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS					\$	-
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL DE PISO CON MEDIDAS DE 0.48 X 0.48 DE POLIETILENO, CON REGISTRO DE TABIQUE DE 0.50 X 0.50 X 1.00 M COMO ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGUITUD MAX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	1.00	\$6,995.53	\$	6,995.53

Total Contratado: \$ 1,310,987.18
 I.V.A 16.00 % \$ 209,757.95
 Total: \$ 1,520,745.13

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.

ING ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.		ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
UBICACIÓN:		DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
LOCALIDAD:		COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
CONTRATO:		ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D	
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024			



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

SEGÚN CATÁLOGO													
PAVIMENTO													
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	707.63	\$ 12.05	\$ 8,526.94	702.29	\$8,462.59	0.00000	\$ 0.00	702.29	\$8,462.59	5.34	\$64.35
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	375.04	\$ 102.97	\$ 38,617.87	360.26	\$37,095.97	0.00	\$ 0.00	360.26	\$37,095.97	14.78	\$1,521.90
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	487.56	\$ 399.83	\$ 194,941.11	468.34	\$187,256.38	0.00	\$ 0.00	468.34	\$187,256.38	19.22	\$7,684.73
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	707.63	\$ 31.91	\$ 22,580.47	702.29	\$22,410.07	0.00	\$ 0.00	702.29	\$22,410.07	5.34	\$170.40
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	106.14	\$ 796.88	\$ 84,580.84	105.35	\$83,951.31	0.00	\$ 0.00	105.35	\$83,951.31	0.79	\$629.54
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MAX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	7.00	\$ 7,624.37	\$ 53,370.59	6.00	\$45,746.22	0.00	\$ 0.00	6.00	\$45,746.22	1.00	\$7,624.37
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	5.00	\$ 2,325.69	\$ 11,628.45	5.00	\$11,628.45	0.00	\$ 0.00	5.00	\$11,628.45	0.00	\$0.00
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	5.00	\$ 2,189.26	\$ 10,946.30	5.00	\$10,946.30	0.00	\$ 0.00	5.00	\$10,946.30	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO	\$425,192.57	\$407,497.29	\$0.00	\$407,497.29	\$17,695.28
	\$425,192.57	\$407,497.29	\$0.00	\$407,497.29	\$17,695.28

ELABORÓ
ING. ARO. FIDEL GARCIA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
MIGUEL SALDARRIAGA COJUN
RESIDENTE DE OBRA

001847

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
UBICACIÓN: DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D
PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO

PAVIMENTO													
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 4,838.15	\$ 9,676.30	2.00	\$9,676.30	0.00	\$ 0.00	2.00	\$9,676.30	0.00	\$0.00
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8X8/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	127.37	\$ 5,080.88	\$ 647,151.69	126.15	\$640,953.01	0.00	\$ 0.00	126.15	\$640,953.01	1.22	\$6,198.67
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	198.20	\$ 52.98	\$ 10,496.87	0.00	\$0.00	195.9183	\$ 10,375.83	195.9183	\$10,375.83	2.28	\$120.84
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	15.00	\$ 223.09	\$ 3,346.35	0.00	\$0.00	14.44	\$ 3,221.42	14.44	\$3,221.42	0.56	\$124.93
ECA24-254	RETIRO Y DESMONTAJE DE PORTONES, INCLUYE: RETIRO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, EQUIPO DE CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	19.00	\$ 270.31	\$ 5,135.89	19.00	\$5,135.89	0.00	\$ 0.00	19.00	\$5,135.89	0.00	\$0.00
ACUMULADO					\$675,806.90		\$655,765.20		\$13,597.25		\$669,362.45		\$6,444.44
				\$1,100,999.47		\$1,063,262.49		\$13,597.25		\$1,076,859.74		\$24,139.72	

ING. ARG. MEGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ANGEL SALDARIA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

001845

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL, DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.	ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:	
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
	UBICACIÓN:	DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
	LOCALIDAD:	COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
	CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D
PERIODO DE EJECUCION: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024		



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO														
GUARNICIONES Y BANQUETAS														
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	125.69	\$ 62.69	\$ 7,879.32	119.25	\$7,475.78	0.00	\$ 0.00	119.25	\$7,475.78	6.44	\$403.54	
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	205.70	\$ 403.35	\$ 82,969.10	196.84	\$79,395.41	0.00	\$ 0.00	196.84	\$79,395.41	8.86	\$3,573.68	
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	125.69	\$ 62.76	\$ 7,888.30	122.80	\$7,706.93	0.00	\$ 0.00	122.8000	\$7,706.93	2.89	\$181.38	
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	36.65	\$ 673.59	\$ 24,687.07	36.65	\$24,687.07	0.00	\$ 0.00	36.65	\$24,687.07	0.00	\$0.00	
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	183.27	\$ 472.33	\$ 86,563.92	183.27	\$86,563.92	0.00	\$ 0.00	183.27	\$86,563.92	0.00	\$0.00	
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO					\$209,987.71	\$1,310,987.18	\$205,829.11	\$1,269,091.60	\$0.00	\$13,597.25	\$205,829.11	\$1,282,688.85	\$4,158.60	\$28,298.32

SUBTOTAL DE VOLUMENES DE CATALOGO

\$1,282,688.85


 ELABORÓ
 ING ARO. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


 AUTORIZÓ
 ÁNGEL SALDAÑA COLÍN
 RESIDENTE DE OBRA

001846

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
UBICACIÓN:	DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL.	
LOCALIDAD:	COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-JR/2024-32	No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D
PERIODO DE EJECUCION: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024		



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	
VOLUMENES ADICIONALES														
PAVIMENTO														
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	0.00	\$ 2,325.69	\$0.00	2.00	\$4,651.38	0.00	\$ 0.00	2.00	\$4,651.38	-2.00	-\$4,651.38	
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	0.00	\$ 2,189.26	\$0.00	3.00	\$6,567.78	0.00	\$ 0.00	3.00	\$6,567.78	-3.00	-\$6,567.78	
GUARNICIONES Y BANQUETAS														
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	0.00	\$ 673.59	\$0.00	14.97	\$10,083.64	0.00	\$ 0.00	14.97	\$10,083.64	-14.97	-\$10,083.64	
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO					\$0.00	\$1,310,987.18	\$21,302.80	\$1,290,394.40	\$0.00	\$13,597.25	\$21,302.80	\$1,303,991.65	-\$21,302.80	\$6,995.52
						SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES								
										\$21,302.80				

ELABORÓ
ING. ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZO
C. ANGEL SALDARÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

001847

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA MARGARITAS (0+000 AL 0+093.57), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
UBICACIÓN: DE CALLE MARGARITAS A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.11.2-D
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS													
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL DE PISO CON MEDIDAS DE 0.48 X 0.48 DE POLIETILENO, CON REGISTRO DE TABIQUE DE 0.50 X 0.50 X 1.00 M COMO ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MAX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	0.00	\$6,995.53	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$ 6,995.53	1.00	\$6,995.53	-1.00	-\$6,995.53
TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO				\$0.00	\$1,310,987.18	\$0.00	\$0.00	\$6,995.53	\$20,592.78	\$6,995.53	\$1,310,987.18		-\$6,995.53

SUBTOTAL DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS

\$6,995.53

SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO

\$1,282,688.85

SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES

\$21,302.80

SUBTOTAL DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS

\$6,995.53

SUBTOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN

\$1,310,987.18

16 DE I.V.A.

\$209,757.95

TOTAL ESTIMADO

\$1,520,745.13

ELABORÓ

ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ

ÁNGEL SALDAÑA COLÍN
RESIDENTE DE OBRA

001848



Acta Finiquito de Obra

001849

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 09 DE DICIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, UBICADA EN AV. JUÁREZ S/N SAN CRISTÓBAL CENTRO, ECATEPEC DE MORELOS ESTADO DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 55000, LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

- **ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO;** EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
- **C. ANGEL SALDAÑA COLIN;** EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE URBANIZACIÓN.
- **LIC. BENJAMÍN RODRÍGUEZ VALENCIA;** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA CONTRATISTA.
- **ING ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL;** 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:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
UBICACIÓN:	DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO ESTATAL DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL (FEFOM), EJERCICIO FISCAL 2024.
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.4.12.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	SE REALIZÓ: TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, EXCAVACIÓN (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE, AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCIÓN 80-20 % TEZONTLE-TEPETATE, CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, NO BOMBEEABLE, CON AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM. DE 18 CM. DE ESPESOR, CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD, DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM. DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO, RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LA ZONA DE PEATONES, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA.
CONTRATISTA:	PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V. R.F.C.: PSA1502053EI
NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

W
B

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: \$ 1,560,054.61	SIN I.V.A.: \$ 1,344,874.66
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$ 1,560,054.61	SIN I.V.A.: \$ 1,344,874.66
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$ 1,560,054.61	SIN I.V.A.: \$ 1,344,874.66
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00

V



Acta Finiquito de Obra

001850

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	
FECHA DE INICIO: 23 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: 23 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE TÉRMINO: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO: NO APLICA	FECHA DE TÉRMINO: NO APLICA

LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNO); 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	ESTATUS
	DEL	AL					
01 (UNO)	23-OCT-24	29-NOV-24	\$1,560,054.61	\$0.00	\$36,311.61	\$1,523,743.00	PAGADA
TOTAL DE ESTIMACIONES			\$1,560,054.61	\$0.00	\$36,311.61	\$1,523,743.00	

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	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
TOTAL DE ESTIMACIONES			NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

W
D

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$0.00	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$1,560,054.61
I.V.A.:	\$0.00	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$0.00
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$0.00	SUBTOTAL:	\$1,560,054.61
RETENCIONES LEGALES		MENOS RETENCIONES:	\$ 36,311.61
TOTAL DE RETENCIONES	\$ 0.00	TOTAL A PAGAR:	\$1,523,743.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Acta Finiquito de Obra

001851

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 11:45 HORAS DEL DÍA, 09 DE DICIEMBRE DE 2024 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR EL H. AYUNTAMIENTO




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



C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

Por "El Contratista"



LIC. BENJAMÍN RODRÍGUEZ VALENCIA
 REPRESENTANTE LEGAL
 PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.



ING. ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001852

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP--FEFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL					
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	735.15	\$12.05	\$ 8,858.56
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	361.0100	\$102.97	\$ 37,173.20
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREC A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	469.31000	\$399.83	\$ 187,644.22
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	735.15	\$31.91	\$ 23,458.64
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	110.29	\$796.88	\$ 87,887.90
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	6.00	\$7,624.37	\$ 45,746.22
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	8.00	\$2,189.26	\$ 17,514.08
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$4,838.15	\$ 9,676.30
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	132.150000	\$5,080.88	\$ 671,438.29
ECA24-053	REDUCTOR DE VELOCIDAD (TOPE) DE CONCRETO HIDRAULICO CON UNA ALTURA DE 12 CM, ANCHO TOTAL DE 1.20 M. DE FORMA TRAPEZOIDAL (0.45 M DE RAMPA DE INICIO, 0.30M DE CORONA Y 0.45 M DE RAMPA DE DESCENSO) DEJANDO UN ESPACIO DE 15 CM. DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO SUGÚN COLORES ASIGNADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.780000	\$744.87	\$ 5,050.22
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	216.189900	\$52.9600	\$ 11,449.42
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	14.440000	\$223.09	\$ 3,221.42



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001853

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP--FEFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	84.140000	\$62.69	\$	5,274.74
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	214.861000	\$403.35	\$	86,664.18
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	80.070000	\$62.76	\$	5,025.19
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	45.730000	\$673.59	\$	30,803.27
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	228.630000	\$472.33	\$	107,988.81

Total Contratado: \$ 1,344,874.66
 I.V.A 16.00 % \$ 215,179.95
 Total: \$ 1,560,054.61

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 **No. DE CONTROL:** 2024.033.4.12.2-D
PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

SEGÚN CATÁLOGO

PAVIMENTO													
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	740.00	\$ 12.05	\$ 8,917.00	735.15	\$8,858.56	0.00000	\$ 0.00	735.15	\$8,858.56	4.85	\$58.44
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	318.20	\$ 102.97	\$ 32,765.05	318.20	\$32,765.05	0.00	\$ 0.00	318.20	\$32,765.05	0.00	\$0.00
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	413.66	\$ 399.83	\$ 165,393.68	413.66	\$165,393.68	0.00	\$ 0.00	413.66	\$165,393.68	0.00	\$0.00
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	740.00	\$ 31.91	\$ 23,613.40	735.15	\$23,458.64	0.00	\$ 0.00	735.15	\$23,458.64	4.85	\$154.76
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	111.00	\$ 796.88	\$ 88,453.68	110.29	\$87,887.90	0.00	\$ 0.00	110.29	\$87,887.90	0.71	\$565.78
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACION HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	6.00	\$ 7,624.37	\$ 45,746.22	6.00	\$45,746.22	0.00	\$ 0.00	6.00	\$45,746.22	0.00	\$0.00
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	3.00	\$ 2,189.26	\$ 6,567.78	3.00	\$6,567.78	0.00	\$ 0.00	3.00	\$6,567.78	0.00	\$0.00
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'c=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 4,838.15	\$ 9,676.30	2.00	\$9,676.30	0.00	\$ 0.00	2.00	\$9,676.30	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO

\$381,133.11
\$381,133.11

\$380,354.13
\$380,354.13

\$0.00
\$0.00

\$380,354.13
\$380,354.13

\$778.98
\$778.98

ELABORÓ

ING. ARO. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ

ING. ANGEL SALDAÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

001854

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO													
PAVIMENTO													
ECA24-034.2	COLOCACION DE REJILLA DE PISO DE 60 X 40 CM DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	5.00	\$ 4,200.32	\$ 21,001.60	0.00	\$0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00	5.00	\$21,001.60
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X8/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	133.20	\$ 5,080.88	\$ 676,773.22	132.15	\$671,438.29	0.00	\$ 0.00	132.15	\$671,438.29	1.05	\$5,334.92
ECA24-053	REDUCTOR DE VELOCIDAD (TOPE) DE CONCRETO HIDRAULICO CON UNA ALTURA DE 12 CM, ANCHO TOTAL DE 1.20 M. DE FORMA TRAPEZOIDAL (0.45 M DE RAMPA DE INICIO, 0.30M DE CORONA Y 0.45 M DE RAMPA DE DESCENSO) DEJANDO UN ESPACIO DE 15 CM. DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO SUGÚN COLORES ASIGNADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	7.20	\$ 744.87	\$ 5,363.06	6.78	\$5,050.22	0.00	\$ 0.00	6.78	\$5,050.22	0.4200	\$312.85
ECA24-067	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	214.0001	\$ 52.96	\$ 11,333.45	214.0001	\$11,333.45	0.0000	\$ 0.00	214.0001	\$11,333.45	0.00	\$0.00
ECA24-069	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	14.3000	\$ 223.09	\$ 3,190.19	14.30	\$3,190.19	0.00	\$ 0.00	14.30	\$3,190.19	0.00	\$0.00

ACUMULADO

\$717,661.52 \$691,012.15 \$0.00 \$691,012.15 \$26,649.37
 \$1,098,794.63 \$1,071,366.28 \$0.00 \$1,071,366.28 \$27,428.35

EL FIRMO
 ING. ARC. EDGAR GARCÍA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
 CARLOS SALDAÑA COLÍN
 RESIDENTE DE OBRA

001855

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

VOLÚMENES ADICIONALES													
PAVIMENTO													
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	0.0000	\$ 102.97	\$ -	42.81	\$4,408.15	0.00	\$ 0.00	42.81	\$4,408.15	-42.81	-\$4,408.15
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.00	\$ 399.83	\$ -	55.65	\$22,250.54	0.00	\$ 0.00	55.65	\$22,250.54	-55.65	-\$22,250.54
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 8.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERIA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	0.00	\$ 2,189.26	\$ -	5.00	\$10,946.30	0.00	\$ 0.00	5.00	\$10,946.30	-5.00	-\$10,946.30
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	0.00	\$ 52.96	\$ -	2.1898	\$115.97	0.0000	\$ 0.00	2.1898	\$115.97	-2.19	-\$115.97
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	\$ 223.09	\$ -	0.14	\$31.23	0.0000	\$ 0.00	0.1400	\$31.23	-0.14	-\$31.23
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	\$ 403.35	\$ -	0.861	\$347.28	0.000	\$ 0.00	0.861	\$347.28	-0.86	-\$347.28

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO \$0.00
\$1,344,874.66 \$38,099.47 \$0.00 \$38,099.47 -\$38,099.47
\$1,344,874.66 \$0.00 \$1,344,874.66 \$0.00

SUBTOTAL DE VOLÚMENES ADICIONALES \$38,099.47

SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO \$1,306,775.19
SUBTOTAL DE VOLÚMENES ADICIONALES \$38,099.47

SUBTOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN \$1,344,874.66
16 DE I.V.A. \$215,179.95
TOTAL ESTIMADO \$1,560,054.61

ELABORÓ
ING. ARO. EDGAR GARCIA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
C. ANGEL SALDAÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

001857



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001858

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL					
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	735.15	\$12.05	\$ 8,858.56
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	361.0100	\$102.97	\$ 37,173.20
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	469.31000	\$399.83	\$ 187,644.22
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	735.15	\$31.91	\$ 23,458.64
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	110.29	\$796.88	\$ 87,887.90
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M. CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	6.00	\$7,624.37	\$ 45,746.22
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	8.00	\$2,189.26	\$ 17,514.08
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$4,838.15	\$ 9,676.30
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	132.150000	\$5,080.88	\$ 671,438.29
ECA24-053	REDUCTOR DE VELOCIDAD (TOPE) DE CONCRETO HIDRAULICO CON UNA ALTURA DE 12 CM, ANCHO TOTAL DE 1.20 M. DE FORMA TRAPEZOIDAL (0.45 M DE RAMPA DE INICIO, 0.30M DE CORONA Y 0.45 M DE RAMPA DE DESCENSO) DEJANDO UN ESPACIO DE 15 CM. DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO SUGUN COLORES ASIGNADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.780000	\$744.87	\$ 5,050.22
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	216.189900	\$52.9600	\$ 11,449.42
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	14.440000	\$223.09	\$ 3,221.42

6



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001859

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	84.140000	\$62.69	\$	5,274.74
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	214.861000	\$403.35	\$	86,664.18
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	80.070000	\$62.76	\$	5,025.19
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	45.730000	\$673.59	\$	30,803.27
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	228.630000	\$472.33	\$	107,988.81

Total Contratado: \$ 1,344,874.66
 I.V.A 16.00 % \$ 215,179.95
 Total: \$ 1,560,054.61

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

PAVIMENTOS Y ASEALTOS MEGAR S.A. DE C.V.

ING ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.	ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:	
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
	UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
	LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
	CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D	



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

SEGÚN CATÁLOGO													
PAVIMENTO													
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	740.00	\$ 12.05	\$ 8,917.00	735.15	\$8,858.56	0.00000	\$ 0.00	735.15	\$8,858.56	4.85	\$58.44
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	318.20	\$ 102.97	\$ 32,765.05	318.20	\$32,765.05	0.00	\$ 0.00	318.20	\$32,765.05	0.00	\$0.00
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	413.66	\$ 399.83	\$ 165,393.68	413.66	\$165,393.68	0.00	\$ 0.00	413.66	\$165,393.68	0.00	\$0.00
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	740.00	\$ 31.91	\$ 23,613.40	735.15	\$23,458.64	0.00	\$ 0.00	735.15	\$23,458.64	4.85	\$154.76
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCIÓN 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	111.00	\$ 796.88	\$ 88,453.68	110.29	\$87,887.90	0.00	\$ 0.00	110.29	\$87,887.90	0.71	\$565.78
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACION HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MAX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	6.00	\$ 7,624.37	\$ 45,746.22	6.00	\$45,746.22	0.00	\$ 0.00	6.00	\$45,746.22	0.00	\$0.00
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	3.00	\$ 2,189.26	\$ 6,567.78	3.00	\$6,567.78	0.00	\$ 0.00	3.00	\$6,567.78	0.00	\$0.00
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 4,838.15	\$ 9,676.30	2.00	\$9,676.30	0.00	\$ 0.00	2.00	\$9,676.30	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO	\$381,133.11	\$380,354.13	\$0.00	\$380,354.13	\$778.98
	\$381,133.11	\$380,354.13	\$0.00	\$380,354.13	\$778.98

ELABORÓ
ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
E. ANGEL SALDÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

001860

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D



EL AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2024

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO

PAVIMENTO													
ECA24-034.2	COLOCACION DE REJILLA DE PISO DE 60 X 40 CM DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	5.00	\$ 4,200.32	\$ 21,001.60	0.00	\$0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00	5.00	\$21,001.60
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X8/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	133.20	\$ 5,080.88	\$ 676,773.22	132.15	\$671,438.29	0.00	\$ 0.00	132.15	\$671,438.29	1.05	\$5,334.92
ECA24-053	REDUCTOR DE VELOCIDAD (TOPE) DE CONCRETO HIDRAULICO CON UNA ALTURA DE 12 CM, ANCHO TOTAL DE 1.20 M. DE FORMA TRAPEZOIDAL (0.45 M DE RAMPA DE INICIO, 0.30M DE CORONA Y 0.45 M DE RAMPA DE DESCENSO) DEJANDO UN ESPACIO DE 15 CM. DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO SEGÚN COLORES ASIGNADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	7.20	\$ 744.87	\$ 5,363.06	6.78	\$5,050.22	0.00	\$ 0.00	6.78	\$5,050.22	0.4200	\$312.85
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	214.0001	\$ 52.96	\$ 11,333.45	214.0001	\$11,333.45	0.0000	\$ 0.00	214.0001	\$11,333.45	0.00	\$0.00
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	14.3000	\$ 223.09	\$ 3,190.19	14.30	\$3,190.19	0.00	\$ 0.00	14.30	\$3,190.19	0.00	\$0.00

ACUMULADO

\$717,661.52
\$1,098,794.63

\$691,012.15
\$1,071,366.28

\$0.00
\$0.00

\$691,012.15
\$1,071,366.28

\$26,849.37
\$27,428.35

ELABORÓ
ING. ARG. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
ING. ANSEL SALDAÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
 UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
 LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
 CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D



PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2024

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO

GUARNICIONES Y BANQUETAS													
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	93.6274	\$ 62.69	\$ 5,869.50	84.14	\$5,274.74	0.00	\$ 0.00	84.14	\$5,274.74	9.49	\$594.76
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	214.00	\$ 403.35	\$ 86,316.90	214.00	\$86,316.90	0.000	\$ 0.00	214.00	\$86,316.90	0.00	\$0.00
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	92.00	\$ 62.76	\$ 5,773.92	80.07	\$5,025.19	0.00	\$ 0.00	80.07	\$5,025.19	11.93	\$748.73
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	48.80	\$ 673.59	\$ 32,871.19	45.73	\$30,803.27	0.00	\$ 0.00	45.73	\$30,803.27	3.07	\$2,067.92
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	244.00	\$ 472.33	\$ 115,248.52	228.63	\$107,988.81	0.00	\$ 0.00	228.63	\$107,988.81	15.37	\$7,259.71

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO

\$246,080.03
\$1,344,874.66

\$235,408.91
\$1,306,775.19

\$0.00
\$0.00

\$235,408.91
\$1,306,775.19

\$10,671.12
\$38,099.47

SUBTOTAL DE CONCEPTOS DE CATALOGO

\$1,306,775.19

ELABORÓ
 ING. ARO. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
 ANGEL SALDAÑA COURN
 RESIDENTE DE OBRA

001862

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE 7A CERRADA DE PROLONGACIÓN DE AV. DEL TRABAJO (0+000 AL 0+103.20), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
UBICACIÓN: DE AV. DEL TRABAJO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL
LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.4.12.2-D
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

VOLÚMENES ADICIONALES													
PAVIMENTO													
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	0.0000	\$ 102.97	\$ -	42.81	\$4,408.15	0.00	\$ 0.00	42.81	\$4,408.15	-42.81	-\$4,408.15
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.00	\$ 399.83	\$ -	55.65	\$22,250.54	0.00	\$ 0.00	55.65	\$22,250.54	-55.65	-\$22,250.54
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERIA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	0.00	\$ 2,189.26	\$ -	5.00	\$10,946.30	0.00	\$ 0.00	5.00	\$10,946.30	-5.00	-\$10,946.30
ECA24-067	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	0.00	\$ 52.96	\$ -	2.1898	\$115.97	0.0000	\$ 0.00	2.1898	\$115.97	-2.19	-\$115.97
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	\$ 223.09	\$ -	0.14	\$31.23	0.0000	\$ 0.00	0.1400	\$31.23	-0.14	-\$31.23
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
ECA24-036	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL F'c=200 KG/CM2, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AGUA NECESARIA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	\$ 403.35	\$ -	0.861	\$347.28	0.000	\$ 0.00	0.861	\$347.28	-0.86	-\$347.28

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO	\$0.00	\$38,099.47	\$0.00	\$38,099.47	-\$38,099.47
	\$1,344,874.66	\$1,344,874.66	\$0.00	\$1,344,874.66	\$0.00
SUBTOTAL DE VOLÚMENES ADICIONALES		\$38,099.47			

SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO	\$1,306,775.19
SUBTOTAL DE VOLÚMENES ADICIONALES	\$38,099.47
SUBTOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN	\$1,344,874.66
16 DE I.V.A.	\$216,179.95
TOTAL ESTIMADO	\$1,560,054.61

ELABORÓ
 ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
 C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

001863



Acta Finiquito de Obra

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS 11:45 HORAS DEL DÍA 09 DE DICIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, UBICADA EN AV. JUÁREZ S/N SAN CRISTÓBAL CENTRO, ECATEPEC DE MORELOS ESTADO DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 55000, LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

- **ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO;** EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
- **C. ANGEL SALDAÑA COLIN;** EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE URBANIZACIÓN.
- **LIC. BENJAMÍN RODRÍGUEZ VALENCIA;** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA CONTRATISTA.
- **ING ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL;** 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:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
UBICACIÓN:	DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO ESTATAL DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL (FEFOM), EJERCICIO FISCAL 2024.
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.1.08.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	SE REALIZÓ: TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, EXCAVACIÓN (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE, AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCIÓN 80-20 % TEZONTLE-TEPETATE, CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, NO BOMBEABLE, CON AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM. DE 18 CM. DE ESPESOR, DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM. DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO, RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LA ZONA DE PEATONES, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA.
CONTRATISTA:	PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V. R.F.C.: PSA1502053EI
NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: \$ 1,158,955.25	SIN I.V.A.: \$ 999,099.35
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$ 1,158,955.25	SIN I.V.A.: \$ 999,099.35
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$ 1,158,955.25	SIN I.V.A.: \$ 999,099.35
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00



Acta Finiquito de Obra

001865

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	
FECHA DE INICIO: 23 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: 23 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE TÉRMINO: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO: NO APLICA	FECHA DE TÉRMINO: NO APLICA

LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNO); 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	ESTATUS
	DEL	AL					
01 (UNO)	23-OCT-24	29-NOV-24	\$1,158,955.25	\$0.00	\$26,975.69	\$1,131,979.56	PAGADA
TOTAL DE ESTIMACIONES			\$1,158,955.25	\$0.00	\$26,975.69	\$1,131,979.56	

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	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
TOTAL DE ESTIMACIONES			NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$0.00	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$1,158,955.25
I.V.A.:	\$0.00	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$0.00
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$0.00	SUBTOTAL:	\$1,158,955.25
		MENOS RETENCIONES:	\$ 26,975.69
RETENCIONES LEGALES		TOTAL A PAGAR:	\$1,131,979.56
TOTAL DE RETENCIONES	\$ 0.00		



Acta Finiquito de Obra

001866

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:15 HORAS DEL DÍA, 09 DE DICIEMBRE DE 2024 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR EL H. AYUNTAMIENTO




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



 C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

Por "El Contratista"



 LIC. BENJAMÍN RODRÍGUEZ VALENCIA
 REPRESENTANTE LEGAL
 PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.



 ING. ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001867

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP--FOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL					
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	470.81	\$12.05	\$ 5,673.26
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	258.7300	\$102.97	\$ 26,641.43
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	336.35000	\$399.83	\$ 134,482.82
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	470.81	\$31.91	\$ 15,023.55
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	68.79	\$796.88	\$ 54,817.38
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	9.00	\$7,624.37	\$ 68,619.33
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	13.00	\$2,325.69	\$ 30,233.97
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	11.00	\$2,189.26	\$ 24,081.86
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$4,838.15	\$ 9,676.30
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	85.840000	\$5,080.88	\$ 436,142.74
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	153.264000	\$52.9600	\$ 8,116.86
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	29.400000	\$223.09	\$ 6,558.85



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001868

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	132.039800	\$62.69	\$	8,277.58
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	181.640000	\$403.35	\$	73,264.49
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	95.610000	\$62.76	\$	6,000.48
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	40.920000	\$673.59	\$	27,563.30
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	135.340000	\$472.33	\$	63,925.14

Total Contratado: \$ 999,099.35
 I.V.A 16.00 % \$ 159,855.90
 Total: \$ 1,158,955.25

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.

ING ARQ. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
UBICACIÓN:	DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL	
LOCALIDAD:	COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.	
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32	No. DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2024		



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

SEGÚN CATÁLOGO													
PAVIMENTO													
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	510.47	\$ 12.05	\$ 6,151.16	470.81	\$5,673.26	0.00000	\$ 0.00	470.81	\$5,673.26	39.66	\$477.90
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	270.55	\$ 102.97	\$ 27,858.53	258.73	\$26,841.43	0.00	\$ 0.00	258.73	\$26,841.43	11.82	\$1,217.10
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	351.72	\$ 399.83	\$ 140,628.21	336.35	\$134,482.82	0.00	\$ 0.00	336.35	\$134,482.82	15.37	\$6,145.39
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	510.47	\$ 31.91	\$ 16,289.10	470.81	\$15,023.55	0.00	\$ 0.00	470.81	\$15,023.55	39.66	\$1,265.55
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	78.57	\$ 796.88	\$ 61,017.10	68.79	\$54,817.38	0.00	\$ 0.00	68.79	\$54,817.38	7.78	\$6,199.73
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	9.00	\$ 7,624.37	\$ 68,619.33	9.00	\$68,619.33	0.00	\$ 0.00	9.00	\$68,619.33	0.00	\$0.00
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	5.00	\$ 2,325.69	\$ 11,628.45	5.00	\$11,628.45	0.00	\$ 0.00	5.00	\$11,628.45	0.00	\$0.00
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	7.00	\$ 2,189.26	\$ 15,324.82	7.00	\$15,324.82	0.00	\$ 0.00	7.00	\$15,324.82	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA
ACUMULADO

\$347,516.70
\$347,516.70

\$332,211.04
\$332,211.04

\$0.00
\$0.00

\$332,211.04
\$332,211.04

\$16,305.66
\$15,305.66

ELABORÓ
ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
C. ANGEL SALDAÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

001869

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.1.06.2-D

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATALOGO													
PAVIMENTO													
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 4,838.15	\$ 9,676.30	2.00	\$9,676.30	0.00	\$ 0.00	2.00	\$9,676.30	0.00	\$0.00
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	91.88	\$ 5,080.88	\$ 466,831.25	85.84	\$436,142.74	0.00	\$ 0.00	85.84	\$436,142.74	6.04	\$30,688.52
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	179.28	\$ 52.96	\$ 9,494.67	153.264	\$8,116.86	0.0000	\$ 0.00	153.2640	\$8,116.86	26.0160	\$1,377.81
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	24.00	\$ 223.09	\$ 5,354.16	24.00	\$5,354.16	0.00	\$ 0.00	24.00	\$5,354.16	0.00	\$0.00
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	128.3606	\$ 62.89	\$ 8,046.93	128.3606	\$8,046.93	0.0000	\$ 0.00	128.3606	\$8,046.93	0.00	\$0.00

ACUMULADO \$499,403.31 \$467,336.99 \$0.00 \$467,336.99 \$32,066.32
\$846,920.01 \$799,548.03 \$0.00 \$799,548.03 \$47,371.98

ELABORÓ
ING. ARO, EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
ING. MIGUEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

001870

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PERIODO DE EJECUCION: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO

SEGÚN CATÁLOGO													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	191.28	\$ 403.35	\$ 77,152.79	181.64	\$73,264.49	0.00	\$ 0.00	181.64	\$73,264.49	9.64	\$3,888.30
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	95.61	\$ 62.76	\$ 6,000.48	95.61	\$6,000.48	0.00	\$ 0.00	95.61	\$6,000.48	0.00	\$0.00
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	22.74	\$ 673.59	\$ 15,317.44	22.74	\$15,317.44	0.00	\$ 0.00	22.74	\$15,317.44	0.00	\$0.00
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	113.71	\$ 472.33	\$ 53,708.64	113.71	\$53,708.64	0.00	\$ 0.00	113.71	\$53,708.64	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO: \$162,179.35 / \$999,099.36 \$148,291.05 / \$947,839.08 \$0.00 / \$0.00 \$148,291.05 / \$947,839.08 \$3,888.30 / \$51,260.28

SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO: \$947,839.08

ELABORÓ
 ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
 C. ANGEL SALDAÑA COLÍN
 RESIDENTE DE OBRA

001871

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

VOLUMENES ADICIONALES

PAVIMENTO													
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	0.00	\$ 2,325.69	\$ -	8.00	\$18,605.52	0.00	\$ 0.00	8.00	\$18,605.52	-8.00	-\$18,605.52
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	0.00	\$ 2,189.26	\$ -	4.00	\$8,757.04	0.00	\$ 0.00	4.00	\$8,757.04	-4.00	-\$8,757.04
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	\$ 223.09	\$ -	5.40	\$1,204.69	0.00	\$ 0.00	5.40	\$1,204.69	-5.40	-\$1,204.69
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	0.00	\$ 62.69	\$ -	3.6792	\$230.65	0.0000	\$ 0.00	3.6792	\$230.65	-3.68	-\$230.65
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	0.00	\$ 673.59	\$ -	18.18	\$12,245.87	0.00	\$ 0.00	18.18	\$12,245.87	-18.18	-\$12,245.87
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	0.00	\$ 472.33	\$ -	21.63	\$10,216.50	0.00	\$ 0.00	21.63	\$10,216.50	-21.63	-\$10,216.50

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO: \$0.00 / \$999,099.36 / \$51,260.27 / \$999,099.35 / \$0.00 / \$51,260.27 / \$0.00 / \$999,099.35 / -\$51,260.27 / \$0.01

SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES: \$51,260.27

SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO: \$947,839.08
 SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES: \$51,260.27

SUBTOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN: \$999,099.35
 16 DE I.V.A.: \$159,855.90
 TOTAL ESTIMADO: \$1,158,955.25

ELABORÓ
 ING ARG. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
 C. ANGEL SALDARIA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

001872



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001873

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP--FETOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL					
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	470.81	\$12.05	\$ 5,673.26
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	258.7300	\$102.97	\$ 26,641.43
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	336.35000	\$399.83	\$ 134,482.82
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	470.81	\$31.91	\$ 15,023.55
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PRÓCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	68.79	\$796.88	\$ 54,817.38
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACION HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MÁX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	9.00	\$7,624.37	\$ 68,619.33
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	13.00	\$2,325.69	\$ 30,233.97
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	11.00	\$2,189.26	\$ 24,081.86
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$4,838.15	\$ 9,676.30
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	85.840000	\$5,080.88	\$ 436,142.74
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	153.264000	\$52.9600	\$ 8,116.86
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	29.400000	\$223.09	\$ 6,558.85



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

001874

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	132.039800	\$62.69	\$	8,277.58
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	181.640000	\$403.35	\$	73,264.49
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	95.610000	\$62.76	\$	6,000.48
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	40.920000	\$673.59	\$	27,563.30
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	135.340000	\$472.33	\$	63,925.14

Total Contratado: \$ 999,099.35
 I.V.A 16.00 % \$ 159,855.90
 Total: \$ 1,158,955.25

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

C. ANGEL SALDAÑA COLIN
 RESIDENTE DE OBRA

PAVIMENTOS Y ASFALTOS MEGAR S.A. DE C.V.

ING ARO. EDGAR GARCIA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

SEGÚN CATALOGO													
PAVIMENTO													
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	510.47	\$ 12.05	\$ 6,151.16	470.81	\$5,673.26	0.00000	\$ 0.00	470.81	\$5,673.26	39.66	\$477.90
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	270.55	\$ 102.97	\$ 27,858.53	258.73	\$26,641.43	0.00	\$ 0.00	258.73	\$26,641.43	11.82	\$1,217.10
ECA24-010	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O LIMPIEZA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	351.72	\$ 399.83	\$ 140,628.21	336.35	\$134,482.82	0.00	\$ 0.00	336.35	\$134,482.82	15.37	\$6,145.39
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	510.47	\$ 31.91	\$ 16,289.10	470.81	\$15,023.55	0.00	\$ 0.00	470.81	\$15,023.55	39.66	\$1,265.55
ECA24-016	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCION 80-20% TEZONTLE-TEPETATE, PUESTA EN OBRA, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	76.57	\$ 796.88	\$ 61,017.10	68.79	\$54,817.38	0.00	\$ 0.00	68.79	\$54,817.38	7.78	\$8,199.73
ECA24-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO, ARENERO Y DESCARGA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAM., RESANES, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 M. MÁX., LONGITUD MAX. 5.00 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE CONCRETO SIMPLE, JUNTEO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, PRUEBAS, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	9.00	\$ 7,624.37	\$ 68,619.33	9.00	\$68,619.33	0.00	\$ 0.00	9.00	\$68,619.33	0.00	\$0.00
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	5.00	\$ 2,325.89	\$ 11,628.45	5.00	\$11,628.45	0.00	\$ 0.00	5.00	\$11,628.45	0.00	\$0.00
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	7.00	\$ 2,189.26	\$ 15,324.82	7.00	\$15,324.82	0.00	\$ 0.00	7.00	\$15,324.82	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO **\$347,516.70** **\$332,211.04** **\$0.00** **\$332,211.04** **\$16,305.66**

\$347,516.70 **\$332,211.04** **\$0.00** **\$332,211.04** **\$15,305.66**

ELABORÓ
ING. ARO. EDGAR GARCIA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ
ANGEL SALDAÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

001875

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO													
PAVIMENTO													
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN. INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BROCAL DE 13 CM Y ALTURA DE TAPA DE 9 CM CON LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO 1:4, APROCHE CON CONCRETO NORMAL DE F'c=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 4,838.15	\$ 9,676.30	2.00	\$9,676.30	0.00	\$ 0.00	2.00	\$9,676.30	0.00	\$0.00
ECA24-049	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: TENDIDO Y ACOMODO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO RAYADO, CORTE CON DISCO, COLA DE RATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	91.88	\$ 5,080.88	\$ 466,831.25	85.84	\$436,142.74	0.00	\$ 0.00	85.84	\$436,142.74	6.04	\$30,688.52
ECA24-057	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, COLOR AMARILLO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	179.28	\$ 52.96	\$ 9,494.67	153.264	\$8,116.86	0.0000	\$ 0.00	153.2640	\$8,116.86	26.0160	\$1,377.81
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	24.00	\$ 223.09	\$ 5,354.16	24.00	\$5,354.16	0.00	\$ 0.00	24.00	\$5,354.16	0.00	\$0.00
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	128.3606	\$ 62.89	\$ 8,046.93	128.3606	\$8,046.93	0.0000	\$ 0.00	128.3606	\$8,046.93	0.00	\$0.00

ACUMULADO

\$499,403.31
\$846,920.01

\$467,336.99
\$799,548.03

\$0.00
\$0.00

\$467,336.99
\$799,548.03

\$32,066.32
\$47,371.98

ELABORÓ
ING. ARO. EDGAR GARCIA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

AUTORIZÓ

E. ANGEL SALDAÑA COLIN
RESIDENTE DE OBRA

001876

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL		
UBICACIÓN:	DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL		
LOCALIDAD:	COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL		
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32	No. DE CONTROL:	2024.033.1.08.2-D
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2024			



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

SEGÚN CATÁLOGO

GUARNICIONES Y BANQUETAS													
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, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	191.28	\$ 403.35	\$ 77,152.79	181.64	\$73,264.49	0.00	\$ 0.00	181.64	\$73,264.49	9.64	\$3,888.30
ECA24-039	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO ESPESOR VARIABLE DE 8 A 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	95.61	\$ 62.76	\$ 6,000.48	95.61	\$6,000.48	0.00	\$ 0.00	95.61	\$6,000.48	0.00	\$0.00
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	22.74	\$ 673.59	\$ 15,317.44	22.74	\$15,317.44	0.00	\$ 0.00	22.74	\$15,317.44	0.00	\$0.00
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	113.71	\$ 472.33	\$ 53,708.64	113.71	\$53,708.64	0.00	\$ 0.00	113.71	\$53,708.64	0.00	\$0.00

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO	\$152,179.35	\$148,291.05	\$0.00	\$148,291.05	\$3,888.30
	\$999,099.36	\$947,839.08	\$0.00	\$947,839.08	\$51,260.28
SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO			\$947,839.08		


 ELABORÓ
 ING. ARC. EDGAR GARCÍA BECERRIL
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN


 AUTORIZÓ
 DANIEL SALDAÑA COLÍN
 RESIDENTE DE OBRA

001877

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024. DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLÚMENES EJECUTADOS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y A LOS CONVENIOS CELEBRADOS; ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EJECUTADOS EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES, Y CUANDO SEA NECESARIO DE LA ESTIMACIÓN FINAL; DESCRIBIENDO CADA UNO DE LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA DE CADA UNA DE LAS PARTES Y EN SU CASO LOS CONCEPTOS GENERALES QUE LES DIERON ORIGEN Y SU SALDO RESULTANTE QUE FORMA PARTE DEL ACTA DE FINIQUITO.

ANEXO 1 DE ACTA FINIQUITO DE LA OBRA:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA ENCINO (0+000 AL 0+093.46), COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

UBICACIÓN: DE AV. FRESNO A FIN DE CALLE, COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL

LOCALIDAD: COLONIA EJIDOS DE SAN CRISTÓBAL.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-32 No. DE CONTROL: 2024.033.1.08.2-D

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO O PROGRAMADO				ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)		ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS)		TOTALES ESTIMADO		SALDO RESULTANTES	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE

VOLUMENES ADICIONALES

PAVIMENTO													
ECA24-025	REPARACIÓN DE DESCARGAS SANITARIA, CON TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. DE DIÁMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M Y UNA LONGITUD DE HASTA 6.00 M., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, INSTALACIÓN, LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL MORTERO 1:4, AGUA PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	0.00	\$ 2,325.89	\$ -	8.00	\$18,605.52	0.00	\$ 0.00	8.00	\$18,605.52	-8.00	-\$18,605.52
ECA24-028.4	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.A.D.) DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, HASTA 6.00 M. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, TUBERÍA DE PAD, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	0.00	\$ 2,189.26	\$ -	4.00	\$8,757.04	0.00	\$ 0.00	4.00	\$8,757.04	-4.00	-\$8,757.04
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO CON MICROESFERA, PINTURA PARA TRÁFICO BASE AGUA MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	\$ 223.09	\$ -	5.40	\$1,204.69	0.00	\$ 0.00	5.40	\$1,204.69	-5.40	-\$1,204.69
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
ECA24-037	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	0.00	\$ 62.69	\$ -	3.6792	\$230.65	0.0000	\$ 0.00	3.6792	\$230.65	-3.68	-\$230.65
ECA24-040	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL TIPO "B" (TEPETATE), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS.	M3	0.00	\$ 673.59	\$ -	18.18	\$12,245.87	0.00	\$ 0.00	18.18	\$12,245.87	-18.18	-\$12,245.87
ECA24-041	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL, AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	0.00	\$ 472.33	\$ -	21.63	\$10,216.50	0.00	\$ 0.00	21.63	\$10,216.50	-21.63	-\$10,216.50

TOTAL DE ESTA HOJA ACUMULADO \$0.00 \$999,099.36 \$51,260.27 \$999,099.35 \$0.00 \$0.00 \$51,260.27 \$999,099.35 -\$51,260.27 \$0.01

SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES \$51,260.27

SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO \$947,839.08
SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES \$51,260.27

SUBTOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN \$999,099.35
16 DE I.V.A. \$159,855.90
TOTAL ESTIMADO \$1,158,955.25

ELABORÓ

ING. ARQ. EDGAR GARCÍA BECERRIL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ

C. ANGEL SALDAÑA COLÍN
RESIDENTE DE OBRA

001878