



Acta Finiquito de Obra

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP/FEFOM-LPN/2024-28

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS **11:00 HORAS DEL DÍA 16 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. URIEL NÁJERA CANCHOLA**; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE URBANIZACIÓN.
- **ING. FRANCISCO JAVIER ARANDA GONZÁLEZ**; EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.
- **ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO**; 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:	REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFÁLTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC
UBICACIÓN:	ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA
LOCALIDAD:	COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO ESTATAL DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL (FEFOM) EJERCICIO FISCAL 2024
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.1.05.2-D Y 2024.033.1.13.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	SE REALIZÓ: TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, FRESADO DE CARPETA EXISTENTE Y CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE FRESADO FUERA DE LA OBRA, APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, CARPETA ASFÁLTICA DE 6CM DE ESPESOR, RIEGO DE SELLO CON CEMENTO PORTLAND, DESAZOLVE DE COLADERAS DE BANQUETA, ASÍ COMO DE POZO DE VISITA, REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL DE BANQUETA DE PMD Y DEL ARENERO DE LA MISMA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECOLADRA PLUVIAL DE BANQUETA DE PMD CON ARENERO DE TUBO DE 38CM DE DIÁMETRO Y CONEXIÓN A RED MUNICIPAL CON TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20CM DE DIÁMETRO, REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS, RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA, REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE MEZCLA ASFÁLTICA, RUPTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE Y BACHEO CON MEZCLA ASFÁLTICA DE 5.00CM DE ESPESOR, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIÓN, BALIZAMIENTO Y ZONA PEATONAL.
CONTRATISTA:	CONCRETOS ASFÁLTICOS DE MÉXICO, S. A. DE C.V. R.F.C.: TCAM870907796
NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP/FEFOM-LPN/2024-28

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: \$ 3,651,661.32	SIN I.V.A.: \$ 3,147,983.90
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$ 3,651,661.32	SIN I.V.A.: \$ 3,147,983.90
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$ 3,572,518.07	SIN I.V.A.: \$ 3,079,756.96
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$ 79,143.25	SIN I.V.A.: \$ 68,226.94

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL
FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE TÉRMINO: 07 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIO



Acta Finiquito de Obra

FECHA DE INICIO:	FECHA DE TÉRMINO:
NO APLICA	NO APLICA
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TÉRMINO:
08 DE NOVIEMBRE DE 2024	07 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TÉRMINO:
21 DE NOVIEMBRE DE 2024	20 DE DICIEMBRE DE 2024

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

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

RELACIÓN DE ESTIMACIONES DEFINITIVAS ACUMULADAS							
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO		IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	IMPORTE DE AMORTIZACIÓN ANTICIPO	RETENCIONES LEGALES	NETO A PAGAR	STATUS
	DEL	AL					
01 (UNO)	08-NOV-24	07-DIC-24	\$3,572,518.07	\$1,825,830.66	\$83,153.43	\$1,663,533.98	PAGADA
	TOTAL DE ESTIMACIONES		\$3,572,518.07	\$1,825,830.66	\$83,153.43	\$1,663,533.98	

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				
NO APLICA						
	TOTAL DE ESTIMACIONES					

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$1,573,991.95	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$3,572,518.07
I.V.A.:	\$251,838.71	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$1,825,830.66
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$1,825,830.66	SUBTOTAL:	\$1,746,687.41
		MENOS RETENCIONES:	\$ 83,153.43
RETENCIONES LEGALES		TOTAL A PAGAR:	\$1,663,533.98
RETENCION I.C.I.C. 0.2% (REINTEGRO)	\$ 6,159.51		
RETENCION C.M.I.C. 0.5% (REINTEGRO)	\$ 15,398.78		
RETENCION S.E.O.P. 2.0% (REINTEGRO)	\$ 61,595.14		
TOTAL DE RETENCIONES	\$ 83,153.43		



H. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS

"2024 Año del Bicentenario de la Erección
del Estado libre y soberano de México".



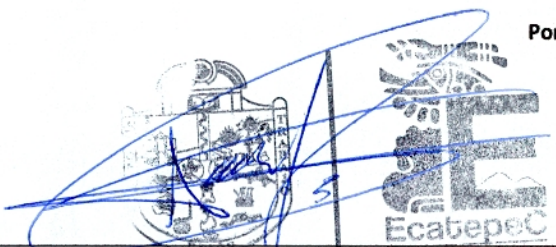
002196

ACTA No. AF-FEOM-28-2024

Acta Finiquito de Obra

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 11:45 HORAS DEL DÍA, 16 DE DICIEMBRE DE 2024
LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

Por el H. Ayuntamiento


ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas



C. URIEL NAJERA CANCHOLA
Residente de Obra

Por "El Contratista"


ING. FRANCISCO JAVIER ARANDA GONZÁLEZ
Representante Legal
CONCRETOS ASFALTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.


ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
Superintendente de Construcción
CONCRETOS ASFALTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

002197

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.05.2-D;
2024.033.4.13.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC					
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	4,819.50	\$12.88	\$62,075.16
ECA24-008	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EN PAVIMENTO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN UN ESPESOR DE 5 A 15 CM. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE, ALMACEN Y DESCARGA DE EQUIPO DE FRESADO ASI COMO SEÑALAMIENTO, PASARELA, BARRIDO, LIMPIEZA DE ZONADE TRABAJO, CARGA DIRECTA AL CAMION, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	4,802.39	\$67.94	\$326,274.38
ECA24-009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO FUERA DE LA OBRA.	M3	374.58	\$310.87	\$116,445.68
ECA24-044	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 0.8 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y APLICACIÓN.	M2	4,802.39	\$22.24	\$106,805.15
ECA24-045.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE MEZCLA ASFÁLTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. DE 6 CM. DE ESPESOR COMPACTO, ELABORADA EN PLANTA, COMPACTADA AL 95 % DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,802.39	\$419.06	\$2,012,489.55
ECA24-052	RIEGO DE SELLO A BASE DE CEMENTO PORTLAND EN PROPORCION DE 0.8 KG/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, AGUA NECESARIA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M2	4,802.39	\$7.71	\$37,026.43
ECA24-020	DESAZOLVE DE COLADERAS PLUVIALES, INCLUYE: AGUA DE PIPA, LIMPIEZA DE COLADERA Y DESCARGA PLUVIAL.	PZA	27.00	\$567.62	\$15,325.74
ECA24-020.1	DESAZOLVE DE POZO DE VISITA EN PROFUNDIDADES DE 0.00 HASTA 2.00 MT NUEVOS Y/O EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXTRACCION DE SOLIDOS, VERTIDO DE AGUA EN PIPA, ACARREO PRODUCTO DEL DESAZOLVE HASTA 20 MT A ZONA DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL AREA DETRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$1,333.01	\$7,998.06
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 HECHOEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$6,274.69	\$37,648.14
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	1,059.00	\$51.85	\$54,909.15
ECA24-058	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRANSITO MCA. COMEX O CARACTERISTICAS SIMILARES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON MICROESFERA PARA BALIZAMIENTO CON FRANJAS DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	254.00	\$30.88	\$7,843.52
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	68.00	\$229.32	\$15,593.76



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

002138

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.05.2-D;
2024.033.4.13.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC					
VOLUMENES EXTRAORDINARIOS					
EXT-01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAMETRO Y RESANES.	PZA	27.00	\$3,611.34	\$97,506.18
EXT-02	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, CON UNA ALTURA DE 15CM, ANCHO TOTAL DE 150 CM, UN INICIO DE RAMPA DE 50 CM, 50 CM DE CORONA Y 50 CM DE RAMPA DE DESCENSO, DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO CONPINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE Y MICROESFERAS, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO, REFLEJANTE DE 60 CM DE ANCHO CON UNA INCLINACIÓN DE 45 EN DIRECCIÓN AL CENTRO DE LA VIALIDAD, INCLUYE: RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.80 L/M2, EQUIPODE APLICACIÓN DE PINTURA (PINTARRAYAS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	71.80	\$1,281.60	\$92,018.88
EXT-03	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.8 L/M2, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	232.16	\$386.79	\$89,797.17

Total Ejecutado: \$3,079,756.95
I.V.A 16.00 % \$492,761.11
Total: \$3,572,518.06

CONCRETOS ASFÁLTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

C. URIEL NÁJERA CANCHOLA
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28 No. DE CONTROL: 2024.033.1.05.2-D; 2024.033.4.13.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2024



H. AYUNTAMIENTO DE
ECATEPEC DE MORELOS



PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4,955.00	\$12.88	\$63,820.40	4,819.50	\$62,075.16	4,819.50	\$62,075.16	135.50	\$1,745.24	\$0.00	\$1,745.24
ECA24-008	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EN PAVIMENTO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN UN ESPESOR DE 5 A 15 CM. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE, ALMACEN Y DESCARGA DE EQUIPO DE FRESADO ASI COMO SEÑALAMIENTO, PASARELA, BARRIDO, LIMPIEZA DE ZONADE TRABAJO, CARGA DIRECTA AL CAMION, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	4,955.00	\$67.94	\$336,642.70	4,802.39	\$326,274.38	4,802.39	\$326,274.38	152.61	\$10,368.32	\$0.00	\$10,368.32
ECA24-009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO FUERA DE LA OBRA.	M3	322.08	\$310.87	\$100,125.01	322.08	\$100,125.01	322.08	\$100,125.01	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-044	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 0.8 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y APLICACIÓN.	M2	4,955.00	\$22.24	\$110,199.20	4,802.39	\$106,805.15	4,802.39	\$106,805.15	152.61	\$3,394.05	\$0.00	\$3,394.05
ECA24-045.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE MEZCLA ASFÁLTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. DE 6 CM. DE ESPESOR COMPACTO, ELABORADA EN PLANTA, COMPACTADA AL 95 % DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,955.00	\$419.06	\$2,076,442.30	4,802.39	\$2,012,489.55	4,802.39	\$2,012,489.55	152.61	\$63,952.75	\$0.00	\$63,952.75
ECA24-052	RIEGO DE SELLO A BASE DE CEMENTO PORTLAND EN PROPORCION DE 0.8 KG/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, AGUA NECESARIA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M2	4,955.00	\$7.71	\$38,203.05	4,802.39	\$37,026.43	4,802.39	\$37,026.43	152.61	\$1,176.62	\$0.00	\$1,176.62
ECA24-020	DESAZOLVE DE COLADERAS PLUVIALES, INCLUYE: AGUA DE PIPA, LIMPIEZA DE COLADERA Y DESCARGA PLUVIAL.	PZA	28.00	\$567.62	\$15,893.36	27.00	\$15,325.74	27.00	\$15,325.74	1.00	\$567.62	\$0.00	\$567.62
ECA24-020.1	DESAZOLVE DE POZO DE VISITA EN PROFUNDIDADES DE 0.00 HASTA 2.00 MT NUEVOS Y/O EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXTRACCION DE SOLIDOS, VERTIDO DE AGUA EN PIPA, ACARREO PRODUCTO DEL DESAZOLVE HASTA 20 MT A ZONA DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL AREA DETRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$1,333.01	\$7,998.06	6.00	\$7,998.06	6.00	\$7,998.06	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-021	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	20.00	\$3,207.94	\$64,158.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	20.00	\$64,158.80	\$0.00	\$64,158.80
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$2,813,482.88	\$2,668,119.48		\$2,668,119.48		\$145,363.40		\$0.00	\$145,363.40
ACUMULADO					\$2,813,482.88	\$2,668,119.48		\$2,668,119.48		\$145,363.40		\$0.00	\$145,363.40

ELABORÓ

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO

C. URIEL NAJERA CANCHOLA
RESIDENTE DE OBRA

002199

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:		   H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION					
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECA24-022	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIÁMETRO Y RESANES.	PZA	4.00	\$3,611.34	\$14,445.36	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$14,445.36	\$0.00	\$14,445.36
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 YACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	4.00	\$12,230.92	\$48,923.68	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$48,923.68	\$0.00	\$48,923.68
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	6.00	\$3,280.31	\$19,681.86	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$19,681.86	\$0.00	\$19,681.86
ECA24-029	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PAD DE 13MM., DE DIÁMETRO (HASTA 1.00MTS) INCLUYE: TUBERIA PAD, ABRAZADERAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	4.00	\$432.64	\$1,730.56	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$1,730.56	\$0.00	\$1,730.56
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 HECHOEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$6,274.69	\$37,648.14	6.00	\$37,648.14	6.00	\$37,648.14	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-045.1	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM. AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.8 LM2, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	150.00	\$386.79	\$58,018.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	150.00	\$58,018.50	\$0.00	\$58,018.50
ECA24-002-4	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYENDO CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN Y ACARREO AL SITIO QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	M3	15.00	\$619.19	\$9,287.85	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	15.00	\$9,287.85	\$0.00	\$9,287.85
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	19.50	\$397.37	\$7,748.72	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	19.50	\$7,748.72	\$0.00	\$7,748.72
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$197,484.67	\$37,648.14	\$37,648.14	\$37,648.14	\$37,648.14	\$159,836.53	\$159,836.53	\$0.00	\$159,836.53
ACUMULADO					\$3,010,967.55	\$2,705,767.62	\$2,705,767.62	\$2,705,767.62	\$2,705,767.62	\$305,199.93	\$305,199.93	\$0.00	\$305,199.93

ELABORÓ

 ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ

 C. URIEL VAJERA CANCHOLA
PRESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:		   H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACIÓN					
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECA24-054	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, CON UNA ALTURA DE 15CM, ANCHO TOTAL DE 150 CM, UN INICIO DE RAMPA DE 50 CM, 50 CM DE CORONA Y 50 CM DE RAMPA DE DESCENSO, DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO CONPINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE Y MICROESFERAS, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO, REFLEJANTE DE 60 CM DE ANCHO CON UNA INCLINACIÓN DE 45° EN DIRECCIÓN AL CENTRO DE LA VIALIDAD, INCLUYE: RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.80 LM2, EQUIPODE APLICACIÓN DE PINTURA (PINTARRAYAS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	42.00	\$1,281.60	\$53,827.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	42.00	\$53,827.20	\$0.00	\$53,827.20
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	1,130.00	\$51.85	\$58,590.50	1,059.00	\$54,909.15	1,059.00	\$54,909.15	71.00	\$3,681.35	\$0.00	\$3,681.35
ECA24-058	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRANSITO MCA. COMEX O CARACTERISTICAS SIMILARES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON MICROESFERA PARA BALIZAMIENTO CON FRANJAS DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	280.32	\$30.88	\$8,656.32	254.00	\$7,843.52	254.00	\$7,843.52	26.32	\$812.80	\$0.00	\$812.80
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	69.52	\$229.32	\$15,942.33	68.00	\$15,593.76	68.00	\$15,593.76	1.52	\$348.57	\$0.00	\$348.57
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$137,016.35	\$78,346.43		\$78,346.43		\$58,669.92		\$0.00	\$58,669.92
ACUMULADO					\$3,147,983.90	\$2,784,114.05		\$2,784,114.05		\$363,869.85		\$0.00	\$363,869.85
SUBTOTAL DE CATALOGO					\$3,147,983.90	\$2,784,114.05		\$2,784,114.05					

ELABORÓ

 ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ

 C. URIEL NÁJERA ANCHOLA
 RESIDENTE DE OBRA

002201

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:		   H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION					
						OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.							
						OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC							
						UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.							
						LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.							
						CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28		No. DE CONTROL: 2024.033.1.05.2-D; 2024.033.4.13.2-D					
						PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2024							
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
VOLUMENES ADICIONALES													
ECA24-009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO FUERA DE LA OBRA.	M3	0.00	\$310.87	\$0.00	52.50	\$16,320.68	52.50	\$16,320.68	-52.50	-\$16,320.68	-\$16,320.68	\$0.00
					SUBTOTAL DE ESTA HOJA		\$0.00		\$16,320.68		-\$16,320.68	-\$16,320.68	\$0.00
					ACUMULADO		\$3,147,983.90		\$2,800,434.73		-\$16,320.68	-\$16,320.68	\$363,869.85
					SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES		\$0.00		\$16,320.68		\$16,320.68		

ELABORÓ

 ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO

 C. URIBE NAJERA CANCHOLA
 RESIDENTE DE OBRA
 002202

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:

OBRA:

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA:

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN:

ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD:

MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO:

ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

No. DE CONTROL:

2024.033.1.05.2-D;
2024.033.4.13.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2024



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
VOLUMENES EXTRAORDINARIOS													
EXT-01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAMETRO Y RESANES.	PZA	0.00	\$3,611.34	\$0.00	27.00	\$97,506.18	27.00	\$97,506.18	-27.00	-\$97,506.18	-\$97,506.18	\$0.00
EXT-02	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, CON UNA ALTURA DE 15CM, ANCHO TOTAL DE 150 CM. UN INICIO DE RAMPA DE 50 CM, 50 CM DE CORONA Y 50 CM DE RAMPA DE DESCENSO, DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO CONPINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE Y MICROESFERAS, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO, REFLEJANTE DE 60 CM DE ANCHO CON UNA INCLINACIÓN DE 45 EN DIRECCIÓN AL CENTRO DE LA VIALIDAD, INCLUYE: RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.80 L/M2, EQUIPODE APLICACIÓN DE PINTURA (PINTARRAYAS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	\$1,281.60	\$0.00	71.80	\$92,018.88	71.80	\$92,018.88	-71.80	-\$92,018.88	-\$92,018.88	\$0.00
EXT-03	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.8 L/M2, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	0.00	\$386.79	\$0.00	232.16	\$89,797.17	232.16	\$89,797.17	-232.16	-\$89,797.17	-\$89,797.17	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$0.00	\$279,322.23		\$279,322.23		-\$279,322.23		-\$279,322.23	\$0.00
ACUMULADO					\$3,147,983.90	\$3,079,756.96		\$3,079,756.96		-\$279,322.23		-\$295,642.91	\$363,869.85

SUBTOTAL DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS				\$0.00	\$279,322.23	\$279,322.23
SUBTOTAL DE CATALOGO=					\$2,784,114.05	\$2,784,114.05
SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES=					\$16,320.68	\$16,320.68
SUBTOTAL DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS=					\$279,322.23	\$279,322.23
SUBTOTAL ESTIMACION=					\$3,079,756.96	\$3,079,756.96
SUBTOTAL COBRADO=					\$3,079,756.96	
I.V.A.=					\$492,761.11	
TOTAL=					\$3,572,518.07	

ELABORÓ
ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
C. URIEL NAJERA CANCHOLA
RESIDENTE DE OBRA

Página 5 de 5



Acta Finiquito de Obra

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP/FEFOM-LPN/2024-28

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 16 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. URIEL NÁJERA CANCHOLA**; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE URBANIZACIÓN.
- **ING. FRANCISCO JAVIER ARANDA GONZÁLEZ**; EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.
- **ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO**; 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:	REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFÁLTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.
UBICACIÓN:	ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA
LOCALIDAD:	COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO ESTATAL DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL (FEFOM) EJERCICIO FISCAL 2024
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.1.04.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	SE REALIZÓ: TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, FRESADO DE CARPETA EXISTENTE Y CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE FRESADO FUERA DE LA OBRA, APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, CARPETA ASFÁLTICA DE 6CM DE ESPESOR, RIEGO DE SELLO CON CEMENTO PORTLAND, DESAZOLVE DE COLADERAS DE BANQUETA, ASÍ COMO DE POZO DE VISITA, REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL DE BANQUETA DE PMD Y DEL ARENERO DE LA MISMA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECOLADRA PLUVIAL DE BANQUETA DE PMD CON ARENERO DE TUBO DE 38CM DE DIÁMETRO Y CONEXIÓN A RED MUNICIPAL CON TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20CM DE DIÁMETRO, REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS, RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA, REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE MEZCLA ASFÁLTICA, RUPTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE Y BACHEO CON MEZCLA ASFÁLTICA DE 5.00CM DE ESPESOR, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIÓN, BALIZAMIENTO Y ZONA PEATONAL.
CONTRATISTA:	CONCRETOS ASFALTICOS DE MÉXICO, S. A. DE C.V. R.F.C.: TCAM870907796
NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP/FEFOM-LPN/2024-28

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: \$ 3,755,348.11	SIN I.V.A.: \$ 3,237,369.06
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$ 3,755,348.11	SIN I.V.A.: \$ 3,237,369.06
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$ 3,755,348.07	SIN I.V.A.: \$ 3,079,756.96
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$ 0.04	SIN I.V.A.: \$ 0.03

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE TÉRMINO: 07 DE DICIEMBRE DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIO

FECHA DE INICIO: FECHA DE TÉRMINO:



Acta Finiquito de Obra

NO APLICA	NO APLICA
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TÉRMINO:
08 DE NOVIEMBRE DE 2024	07 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TÉRMINO:
21 DE NOVIEMBRE DE 2024	20 DE DICIEMBRE DE 2024

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

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

RELACIÓN DE ESTIMACIONES DEFINITIVAS ACUMULADAS							
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO		IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	IMPORTE DE AMORTIZACIÓN ANTICIPO	RETENCIONES LEGALES	NETO A PAGAR	STATUS
	DEL	AL					
01 (UNO)	08-NOV-24	07-DIC-24	\$3,755,348.07	\$1,877,674.05	\$87,408.97	\$1,790,265.05	PAGADA
	TOTAL DE ESTIMACIONES		\$3,755,348.07	\$1,877,674.05	\$87,408.97	\$1,790,265.05	

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				
NO APLICA						
	TOTAL DE ESTIMACIONES					

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$1,618,684.53	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$3,755,348.07
I.V.A.:	\$258,989.53	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$1,877,674.05
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$1,877,674.05	SUBTOTAL:	\$1,877,674.02
		MENOS RETENCIONES:	\$ 87,408.973
RETENCIONES LEGALES		TOTAL A PAGAR:	\$1,790,265.05
RETENCION I.C.I.C. 0.2% (REINTEGRO)	\$ 6,474.74		
RETENCION C.M.I.C. 0.5% (REINTEGRO)	\$ 16,186.85		
RETENCION S.E.O.P. 2.0% (REINTEGRO)	\$ 64,747.38		
TOTAL DE RETENCIONES	\$ 87,408.973		



Acta Finiquito de Obra

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 11:45 HORAS DEL DÍA, 16 DE DICIEMBRE DE 2024 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



Por el H. Ayuntamiento

ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO
Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

C. URIEL NAJERA CANCHOLA
Residente de Obra

Por "El Contratista"

ING. FRANCISCO JAVIER ARANDA GONZÁLEZ
Representante Legal
CONCRETOS ASFALTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
Superintendente de Construcción
CONCRETOS ASFALTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

002218

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.04.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC					
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4,863.44	\$12.88	\$62,641.11
ECA24-008	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EN PAVIMENTO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN UN ESPESOR DE 5 A 15 CM. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE, ALMACEN Y DESCARGA DE EQUIPO DE FRESADO ASI COMO SEÑALAMIENTO, PASARELA, BARRIDO, LIMPIEZA DE ZONADE TRABAJO, CARGA DIRECTA AL CAMION, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	4,431.22	\$67.94	\$301,057.09
ECA24-009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO FUERA DE LA OBRA.	M3	345.63	\$310.87	\$107,446.00
ECA24-044	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 0.8 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y APLICACIÓN.	M2	4,833.92	\$22.24	\$107,506.38
ECA24-045.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE MEZCLA ASFÁLTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. DE 6 CM. DE ESPESOR COMPACTO, ELABORADA EN PLANTA, COMPACTADA AL 95 % DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,833.92	\$419.06	\$2,025,702.52
ECA24-052	RIEGO DE SELLO A BASE DE CEMENTO PORTLAND EN PROPORCION DE 0.8 KG/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, AGUA NECESARIA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M2	4,833.92	\$7.71	\$37,269.52
ECA24-020	DESAZOLVE DE COLADERAS PLUVIALES, INCLUYE: AGUA DE PIPA, LIMPIEZA DE COLADERA Y DESCARGA PLUVIAL.	PZA	32.00	\$567.62	\$18,163.84
ECA24-020.1	DESAZOLVE DE POZO DE VISITA EN PROFUNDIDADES DE 0.00 HASTA 2.00 MT NUEVOS Y/O EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXTRACCION DE SOLIDOS, VERTIDO DE AGUA EN PIPA, ACARREO PRODUCTO DEL DESAZOLVE HASTA 20 MT A ZONA DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL AREA DETRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$1,333.01	\$11,997.09
ECA24-021	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	3.00	\$3,207.94	\$9,623.82
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 YACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	2.00	\$12,230.92	\$24,461.84
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 HECHOEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$6,274.69	\$62,746.90
ECA24-045.1	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.8 L/M2, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	501.42	\$386.79	\$193,944.24
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	1,107.30	\$51.85	\$57,413.51



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

002219

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.04.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC					
ECA24-058	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRANSITO MCA. COMEX O CARACTERISTICAS SIMILARES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON MICROESFERA PARA BALIZAMIENTO CON FRANJAS DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	248.00	\$30.88	\$7,658.24
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR A MARILLO 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	61.20	\$229.32	\$14,034.38
EXTRAORDINARIOS					
EXT-01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAMETRO Y RESANES.	PZA	27.00	\$3,611.34	\$97,506.18
EXT-02	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYENDO CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN Y ACARREO AL SITIO QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	M3	20.14	\$619.19	\$12,470.49
EXT-03	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, CON UNA ALTURA DE 15CM, ANCHO TOTAL DE 150 CM, UN INICIO DE RAMPA DE 50 CM, 50 CM DE CORONA Y 50 CM DE RAMPA DE DESCENSO, DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO CONPINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE Y MICROESFERAS, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO, REFLEJANTE DE 60 CM DE ANCHO CON UNA INCLINACIÓN DE 45 EN DIRECCIÓN AL CENTRO DE LA VIALIDAD, INCLUYE: RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.80 L/M2, EQUIPODE APLICACIÓN DE PINTURA (PINTARRAYAS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	66.889752	\$1,281.60	\$85,725.91

Total Contratado: \$ 3,237,369.06

I.V.A 16.00 % \$ 517,979.05

Total: \$ 3,755,348.11

CONCRETOS ASFÁLTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

C. URIEL NÁJERA CANCHOLA
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:		 H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS  Municipio de Ecatepec de Morelos En 1928 - 2024 96  PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION					
OBRA:						REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.							
OBRA:						REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC							
UBICACIÓN:						ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.							
LOCALIDAD:						MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.							
CONTRATO:						ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28		No. DE CONTROL: 2024.033.1.04.2-D					
PERIODO DE EJECUCIÓN:						DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2024							
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CRÉDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECA24-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIA DEFINITIVAS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4,860.00	\$12.88	\$62,596.80	4,860.00	\$62,596.80	4,860.00	\$62,596.80	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-008	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EN PAVIMENTO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN UN ESPESOR DE 5 A 15 CM. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE, ALMACEN Y DESCARGA DE EQUIPO DE FRESADO ASI COMO SEÑALAMIENTO, PASARELA, BARRIDO, LIMPIEZA DE ZONADE TRABAJO, CARGA DIRECTA AL CAMION, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	4,860.00	\$67.94	\$330,188.40	4,431.22	\$301,057.09	4,431.22	\$301,057.09	428.78	\$29,131.31	\$0.00	\$29,131.31
ECA24-009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO FUERA DE LA OBRA.	M3	315.90	\$310.87	\$98,203.83	315.90	\$98,203.83	315.90	\$98,203.83	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-044	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 0.8 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y APLICACIÓN.	M2	4,860.00	\$22.24	\$108,086.40	4,833.92	\$107,506.38	4,833.92	\$107,506.38	26.08	\$580.02	\$0.00	\$580.02
ECA24-045.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE MEZCLA ASFÁLTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. DE 6 CM. DE ESPESOR COMPACTO, ELABORADA EN PLANTA, COMPACTADA AL 95 % DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,860.00	\$419.06	\$2,036,631.60	4,833.92	\$2,025,702.52	4,833.92	\$2,025,702.52	26.08	\$10,929.08	\$0.00	\$10,929.08
ECA24-052	RIEGO DE SELLO A BASE DE CEMENTO PORTLAND EN PROPORCION DE 0.8 KG/M2. INCLUYE: SUMINISTRO, AGUA NECESARIA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M2	4,860.00	\$7.71	\$37,470.60	4,833.92	\$37,269.52	4,833.92	\$37,269.52	26.08	\$201.08	\$0.00	\$201.08
ECA24-020	DESAZOLVE DE COLADERAS PLUVIALES, INCLUYE: AGUA DE PIPA, LIMPIEZA DE COLADERA Y DESCARGA PLUVIAL.	PZA	32.00	\$567.62	\$18,163.84	32.00	\$18,163.84	32.00	\$18,163.84	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-020.1	DESAZOLVE DE POZO DE VISITA EN PROFUNDIDADES DE 0.00 HASTA 2.00 MT NUEVOS Y/O EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXTRACCION DE SOLIDOS, VERTIDO DE AGUA EN PIPA, ACARREO PRODUCTO DEL DESAZOLVE HASTA 20 MT A ZONA DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL AREA DETRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$1,333.01	\$13,330.10	9.00	\$11,997.09	9.00	\$11,997.09	1.00	\$1,333.01	\$0.00	\$1,333.01
ECA24-021	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	28.00	\$3,207.94	\$89,822.32	3.00	\$9,623.82	3.00	\$9,623.82	25.00	\$80,198.50	\$0.00	\$80,198.50
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$2,794,493.89	\$2,672,120.89		\$2,672,120.89		\$122,373.00		\$0.00	\$122,373.00
ACUMULADO					\$2,794,493.89	\$2,672,120.89		\$2,672,120.89		\$122,373.00		\$0.00	\$122,373.00

ELABORO

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO

C. URIEL NAJERA CANCHOLA
RESIDENTE DE OBRA

002270

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:

OBRA:

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA:

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN:

ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD:

MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO:

ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

No. DE CONTROL:

2024.033.1.04.2-D

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2024



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECA24-045.1	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.8 L/M2, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	417.0127	\$386.79	\$161,296.34	417.0127	\$161,296.34	417.0127	\$161,296.34	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-002-4	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYENDO CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN Y ACARREO AL SITIO QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	M3	15.00	\$619.19	\$9,287.85	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	15.00	\$9,287.85	\$0.00	\$9,287.85
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	19.50	\$397.37	\$7,748.72	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	19.50	\$7,748.72	\$0.00	\$7,748.72
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	1,132.00	\$51.85	\$58,694.20	1,107.30	\$57,413.51	1,107.30	\$57,413.51	24.70	\$1,280.70	\$0.00	\$1,280.69
ECA24-058	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRANSITO MCA, COMEX O CARACTERISTICAS SIMILARES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON MICROESFERA PARA BALIZAMIENTO CON FRANJAS DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	279.00	\$30.88	\$8,615.52	252.00	\$7,781.76	252.00	\$7,781.76	27.00	\$833.76	\$0.00	\$833.76
ECA24-059	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CRUCE PEATONAL, COLOR AJAMARILLO 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	69.12	\$229.32	\$15,850.60	61.20	\$14,034.38	61.20	\$14,034.38	7.92	\$1,816.21	\$0.00	\$1,816.22
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$261,493.23		\$240,525.99		\$240,525.99		\$20,967.24	\$0.00	\$20,967.24
ACUMULADO					\$3,237,369.06		\$2,999,855.62		\$2,999,855.62		\$237,513.44	\$0.00	\$237,513.44
SUBTOTAL DE CATALOGO					\$3,237,369.06		\$2,999,855.62		\$2,999,855.62				

ELABORÓ
ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO
C. URIEL NAVARRA CAMCHOLA
RESIDENTE DE OBRA

000001

Página 3 de 5

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:

OBRA:

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA:

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN:

ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD:

MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO:

ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

No. DE CONTROL:

2024.033.1.04.2-D

PERÍODO DE EJECUCIÓN:

DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2024



H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
VOLUMENES EXTRAORDINARIOS													
EXT-01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAMETRO Y RESANES.	PZA	0.00	\$3,611.34	\$0.00	27.00	\$97,506.18	27.00	\$97,506.18	-27.00	-\$97,506.18	-\$97,506.18	\$0.00
EXT-02	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYENDO CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN Y ACARREO AL SITIO QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	M3	0.00	\$619.19	\$0.00	20.14	\$12,470.49	20.14	\$12,470.49	-20.14	-\$12,470.49	-\$12,470.49	\$0.00
EXT-03	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, CON UNA ALTURA DE 15CM, ANCHO TOTAL DE 150 CM, UN INICIO DE RAMPA DE 50 CM, 50 CM DE CORONA Y 50 CM DE RAMPA DE DESCENSO, DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO CONPINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE Y MICROESFERAS, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO, REFLEJANTE DE 60 CM DE ANCHO CON UNA INCLINACIÓN DE 45 EN DIRECCIÓN AL CENTRO DE LA VIALIDAD, INCLUYE: RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.80 L/M2, EQUIPODE APLICACIÓN DE PINTURA (PINTARRAYAS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	\$1,281.60	\$0.00	66.793350	\$85,602.36	66.793350	\$85,602.36	-66.793350	-\$85,602.36	-\$85,602.36	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$0.00		\$195,579.03		\$195,579.03		-\$195,579.03	-\$195,579.03	\$0.00
ACUMULADO					\$3,237,369.06		\$3,237,369.03		\$3,237,369.03		-\$195,579.03	-\$237,513.41	\$237,513.44

SUBTOTAL DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS						\$0.00	\$195,579.03	\$195,579.03					
							SUBTOTAL DE CATALOGO=	\$2,999,855.62	\$2,999,855.62				
							SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES=	\$41,934.38	\$41,934.38				
							SUBTOTAL DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS=	\$195,579.03	\$195,579.03				
							SUBTOTAL ESTIMACION=	\$3,237,369.03	\$3,237,369.03				
							SUBTOTAL COBRADO=	\$3,237,369.03	\$3,237,369.03				
							I.V.A.=	\$517,979.04	\$517,979.04				
							TOTAL=	\$3,755,348.07	\$3,755,348.07				

ELABORÓ,
ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
C. URIEL NAJERA CANCHOLA
RESIDENTE DE OBRA

Página 5 de 5



Acta Finiquito de Obra

CONTRATO NÚMERO ECA-DDUOP/FEFOM-LPN/2024-28

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 16 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. URIEL NÁJERA CANCHOLA**; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE URBANIZACIÓN.
- **ING. FRANCISCO JAVIER ARANDA GONZÁLEZ**; EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.
- **ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO**; 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:	REPAVIMENTACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFÁLTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC
UBICACIÓN:	ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA
LOCALIDAD:	COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO ESTATAL DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL (FEFOM) EJERCICIO FISCAL 2024
NÚMERO DE CONTROL:	2024.033.1.06.2-D
OBJETO DEL CONTRATO:	SE REALIZÓ: TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, FRESADO DE CARPETA EXISTENTE Y CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE FRESADO FUERA DE LA OBRA, APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, CARPETA ASFÁLTICA DE 6CM DE ESPESOR, RIEGO DE SELLO CON CEMENTO PORTLAND, DESAZOLVE DE COLADERAS DE BANQUETA, ASÍ COMO DE POZO DE VISITA, REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL DE BANQUETA DE PMD Y DEL ARENERO DE LA MISMA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECOLADRA PLUVIAL DE BANQUETA DE PMD CON ARENERO DE TUBO DE 38CM DE DIÁMETRO Y CONEXIÓN A RED MUNICIPAL CON TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 20CM DE DIÁMETRO, REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS, RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA, REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE MEZCLA ASFÁLTICA, RUPTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE Y BACHEO CON MEZCLA ASFÁLTICA DE 5.00CM DE ESPESOR, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIÓN, BALIZAMIENTO Y ZONA PEATONAL.
CONTRATISTA:	CONCRETOS ASFÁLTICOS DE MÉXICO, S. A. DE C.V. R.F.C.: TCAM870907796
NÚMERO DE CONTRATO:	ECA-DDUOP/FEFOM-LPN/2024-28

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: \$ 3,650,232.62	SIN I.V.A.: \$ 3,146,752.26
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: \$ 0.00	SIN I.V.A.: \$ 0.00
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: \$ 3,650,232.62	SIN I.V.A.: \$ 3,146,752.26
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: \$ 3,625,721.62	SIN I.V.A.: \$ 3,125,622.09
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: \$ 24,511.00	SIN I.V.A.: \$ 21,130.17

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE TÉRMINO: 07 DE DICIEMBRE DE 2024

PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIO

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



Acta Finiquito de Obra

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TÉRMINO:
08 DE NOVIEMBRE DE 2024	07 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO POR DIFERIMIENTO	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TÉRMINO:
21 DE NOVIEMBRE DE 2024	20 DE DICIEMBRE DE 2024

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

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

RELACIÓN DE ESTIMACIONES DEFINITIVAS ACUMULADAS							
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO		IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	IMPORTE DE AMORTIZACIÓN ANTICIPO	RETENCIONES LEGALES	NETO A PAGAR	STATUS
	DEL	AL					
01 (UNO)	08-NOV-24	07-DIC-24	\$3,625,721.62	\$1,825,116.31	\$84,391.79	\$1,716,213.52	PAGADA
	TOTAL DE ESTIMACIONES		\$3,625,721.62	\$1,825,116.31	\$84,391.79	\$1,716,213.52	

Estimación final (en su caso):

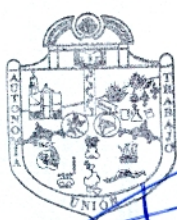
DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL (EN SU CASO)						
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO		IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	IMPORTE DE AMORTIZACIÓN ANTICIPO	RETENCIONES LEGALES	NETO A PAGAR
	DEL	AL				
NO APLICA						
	TOTAL DE ESTIMACIONES					

AMORTIZACIÓN Y RETENCIONES LEGALES		CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
AMORTIZACIÓN		IMPORTE DE LA OBRA	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	\$1,573,376.13	EJECUTADA CON I.V.A.:	\$3,625,721.62
I.V.A.:	\$2,517,40.18	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	\$1,825,116.31
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	\$1,825,116.31	SUBTOTAL:	\$1,800,605.31
		MENOS RETENCIONES:	\$ 84,391.79
RETENCIONES LEGALES		TOTAL A PAGAR:	\$1,716,213.52
RETENCION I.C.I.C. 0.2% (REINTEGRO)	\$ 6,251.24		
RETENCION C.M.I.C. 0.5% (REINTEGRO)	\$ 15,628.11		
RETENCION S.E.O.P. 2.0% (REINTEGRO)	\$ 62,512.44		
TOTAL DE RETENCIONES	\$ 84,391.79		



Acta Finiquito de Obra

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 11:45 HORAS DEL DÍA, 16 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. URIEL NÁJERA CANCHOLA
Residente de Obra

Por "El Contratista"

Ing. Francisco Javier Aranda González

ING. FRANCISCO JAVIER ARANDA GONZÁLEZ
Representante Legal
CONCRETOS ASFÁLTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Ing. Francisco Javier de Jesús Aranda Romero

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
Superintendente de Construcción
CONCRETOS ASFÁLTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

002241

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.06.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC					
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	4,838.57	\$12.88	\$62,320.78
ECA24-008	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EN PAVIMENTO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN UN ESPESOR DE 5 A 15 CM. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE, ALMACEN Y DESCARGA DE EQUIPO DE FRESADO ASI COMO SEÑALAMIENTO, PASARELA, BARRIDO, LIMPIEZA DE ZONADE TRABAJO, CARGA DIRECTA AL CAMION, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	4,829.67	\$67.94	\$328,127.78
ECA24-009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO FUERA DE LA OBRA.	M3	376.71	\$310.87	\$117,107.84
ECA24-044	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 0.8 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y APLICACIÓN.	M2	4,829.67	\$22.24	\$107,411.86
ECA24-045.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE MEZCLA ASFÁLTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. DE 6 CM. DE ESPESOR COMPACTO, ELABORADA EN PLANTA, COMPACTADA AL 95 % DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,829.67	\$419.06	\$2,023,921.51
ECA24-052	RIEGO DE SELLO A BASE DE CEMENTO PORTLAND EN PROPORCION DE 0.8 KG/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, AGUA NECESARIA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M2	4,829.67	\$7.71	\$37,236.76
ECA24-020	DESAZOLVE DE COLADERAS PLUVIALES, INCLUYE: AGUA DE PIPA, LIMPIEZA DE COLADERA Y DESCARGA PLUVIAL.	PZA	29.00	\$567.62	\$16,460.98
ECA24-020.1	DESAZOLVE DE POZO DE VISITA EN PROFUNDIDADES DE 0.00 HASTA 2.00 MT NUEVOS Y/O EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXTRACCION DE SOLIDOS, VERTIDO DE AGUA EN PIPA, ACARREO PRODUCTO DEL DESAZOLVE HASTA 20 MT A ZONA DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL AREA DETRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$1,333.01	\$10,664.08
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., 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 YACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	3.00	\$12,230.92	\$36,692.76
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 HECHOEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$6,274.69	\$50,197.52
ECA24-054	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, CON UNA ALTURA DE 15CM, ANCHO TOTAL DE 150 CM, UN INICIO DE RAMPA DE 50 CM, 50 CM DE CORONA Y 50 CM DE RAMPA DE DESCENSO, DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO CONPINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE Y MICROESFERAS, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO, REFLEJANTE DE 60 CM DE ANCHO CON UNA INCLINACIÓN DE 45 EN DIRECCIÓN AL CENTRO DE LA VIALIDAD, INCLUYE: RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.80 L/M2, EQUIPODE APLICACIÓN DE PINTURA (PINTARRAYAS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	65.20	\$1,281.60	\$83,560.32



DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

002242

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC;
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC

UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28

NÚMERO DE CONTROL: 2024.033.1.06.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0 + 000 AL 0 + 558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC					
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	1,077.80	\$51.85	\$55,883.93
ECA24-058	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRANSITO MCA. COMEX O CARACTERISTICAS SIMILARES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON MICROESFERA PARA BALIZAMIENTO CON FRANJAS DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	248.00	\$30.88	\$7,658.24
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	68.20	\$229.32	\$15,639.62
VOLUMENES EXTRAORDINARIOS					
EXT-01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAMETRO Y RESANES.	PZA	26.00	\$3,611.34	\$93,894.84
EXT-02	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.8 L/M2, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	203.84	\$386.79	\$78,843.27

Total Ejecutado: \$3,125,622.09
I.V.A 16.00 % \$500,099.53
Total: \$3,625,721.62

CONCRETOS ASFÁLTICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

C. URIBE NAJERA CANCHOYA
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:		   H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION					
						OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.							
						OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC							
						UBICACIÓN: ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.							
						LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.							
						CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-LPN/2024-28 No. DE CONTROL: 2024.033.1.06.2-D							
						PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2024							
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
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	4,895.00	\$12.88	\$63,047.60	4,838.57	\$62,320.78	4,838.57	\$62,320.78	56.43	\$726.82	\$0.00	\$726.82
ECA24-008	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EN PAVIMENTO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN UN ESPESOR DE 5 A 15 CM. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE, ALMACEN Y DESCARGA DE EQUIPO DE FRESADO ASI COMO SEÑALAMIENTO, PASARELA, BARRIDO, LIMPIEZA DE ZONADE TRABAJO, CARGA DIRECTA AL CAMION, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	4,895.00	\$67.94	\$332,566.30	4,829.67	\$328,127.78	4,829.67	\$328,127.78	65.33	\$4,438.52	\$0.00	\$4,438.52
ECA24-009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO FUERA DE LA OBRA.	M3	318.18	\$310.87	\$98,912.62	318.18	\$98,912.62	318.18	\$98,912.62	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ECA24-044	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 0.8 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y APLICACIÓN.	M2	4,895.00	\$22.24	\$108,864.80	4,829.67	\$107,411.86	4,829.67	\$107,411.86	65.33	\$1,452.94	\$0.00	\$1,452.94
ECA24-045.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE MEZCLA ASFÁLTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. DE 6 CM. DE ESPESOR COMPACTO, ELABORADA EN PLANTA, COMPACTADA AL 95 % DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,895.00	\$419.06	\$2,051,298.70	4,829.67	\$2,023,921.51	4,829.67	\$2,023,921.51	65.33	\$27,377.19	\$0.00	\$27,377.19
ECA24-052	RIEGO DE SELLO A BASE DE CEMENTO PORTLAND EN PROPORCION DE 0.8 KG/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, AGUA NECESARIA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M2	4,895.00	\$7.71	\$37,740.45	4,829.67	\$37,236.76	4,829.67	\$37,236.76	65.33	\$503.69	\$0.00	\$503.69
ECA24-020	DESAZOLVE DE COLADERAS PLUVIALES, INCLUYE: AGUA DE PIPA, LIMPIEZA DE COLADERA Y DESCARGA PLUVIAL.	PZA	31.00	\$567.62	\$17,596.22	29.00	\$16,460.98	29.00	\$16,460.98	2.00	\$1,135.24	\$0.00	\$1,135.24
ECA24-020.1	DESAZOLVE DE POZO DE VISITA EN PROFUNDIDADES DE 0.00 HASTA 2.00 MT NUEVOS Y/O EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXTRACCION DE SOLIDOS, VERTIDO DE AGUA EN PIPA, ACARREO PRODUCTO DEL DESAZOLVE HASTA 20 MT A ZONA DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL AREA DETRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$1,333.01	\$11,997.09	8.00	\$10,664.08	8.00	\$10,664.08	1.00	\$1,333.01	\$0.00	\$1,333.01
ECA24-021	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	26.00	\$3,207.94	\$83,406.44	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	26.00	\$83,406.44	\$0.00	\$83,406.44
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$2,805,430.22		\$2,685,056.37		\$2,685,056.37		\$120,373.85	\$0.00	\$120,373.85
ACUMULADO					\$2,805,430.22		\$2,685,056.37		\$2,685,056.37		\$120,373.85	\$0.00	\$120,373.85

ELABORÓ

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ

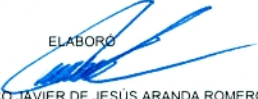
C. URIEL MANERA CANCHOLA
RESPONSABLE DE OBRA

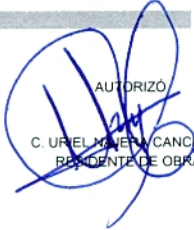
ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, DE CONFORMIDAD A LA SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO. ESPECIALMENTE EN LOS ARTÍCULOS 234, 235, 236 Y 237 DEL REGLAMENTO; EN ESTE DOCUMENTO QUEDAN REGISTRADOS LOS VOLUMENES EJECUTADOS 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:		   H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION					
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECA24-022	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAMETRO Y RESANES.	PZA	3.00	\$3,611.34	\$10,834.02	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$10,834.02	\$0.00	\$10,834.02
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 YACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	3.00	\$12,230.92	\$36,692.76	3.00	\$36,692.76	3.00	\$36,692.76	0.00	\$0.00	\$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	2.00	\$3,280.31	\$6,560.62	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$6,560.62	\$0.00	\$6,560.62
ECA24-029	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PAD DE 13MM., DE DIÁMETRO (HASTA 1.00MTS) INCLUYE: TUBERIA PAD, ABRAZADERAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	4.00	\$432.64	\$1,730.56	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$1,730.56	\$0.00	\$1,730.56
ECA24-031	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BRÓCAL Y TAPA DE PAD PESADO CON ALTURA DE BRÓCAL 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	9.00	\$6,274.69	\$56,472.21	8.00	\$50,197.52	8.00	\$50,197.52	1.00	\$6,274.69	\$0.00	\$6,274.69
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$112,290.17	\$86,890.28		\$86,890.28		\$25,399.89		\$0.00	\$25,399.89
ACUMULADO					\$2,917,720.39	\$2,771,946.65		\$2,771,946.65		\$145,773.74		\$0.00	\$145,773.74

ELABORÓ
ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO
C. URIEL MORA CANCHOLA
PRESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:		   H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION					
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
ECA24-045.1	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM. AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.8 LM2, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	150.00	\$386.79	\$58,018.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	150.00	\$58,018.50	\$0.00	\$58,018.50
ECA24-002-4	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYENDO CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN Y ACARREO AL SITIO QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	M3	15.00	\$619.19	\$9,287.85	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	15.00	\$9,287.85	\$0.00	\$9,287.85
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	19.50	\$397.37	\$7,748.72	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	19.50	\$7,748.72	\$0.00	\$7,748.72
ECA24-054	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, CON UNA ALTURA DE 15CM. ANCHO TOTAL DE 150 CM, UN INICIO DE RAMPA DE 50 CM, 50 CM DE CORONA Y 50 CM DE RAMPA DE DESCENSO, DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO CONPINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE Y MICROESFERAS, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO, REFLEJANTE DE 60 CM DE ANCHO CON UNA INCLINACIÓN DE 45 EN DIRECCIÓN AL CENTRO DE LA VIALIDAD, INCLUYE: RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.80 LM2, EQUIPODE APLICACIÓN DE PINTURA (PINTARRAYS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	56.00	\$1,281.60	\$71,769.60	56.00	\$71,769.60	56.00	\$71,769.60	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
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	1,116.00	\$51.85	\$57,864.60	1,077.80	\$55,883.93	1,077.80	\$55,883.93	38.20	\$1,980.67	\$0.00	\$1,980.67
ECA24-058	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRANSITO MCA. COMEX O CARACTERISTICAS SIMILARES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON MICROESFERA PARA BALIZAMIENTO CON FRANJAS DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	275.00	\$30.88	\$8,492.00	248.00	\$7,658.24	248.00	\$7,658.24	27.00	\$833.76	\$0.00	\$833.76
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	69.12	\$229.32	\$15,850.60	68.20	\$15,639.62	68.20	\$15,639.62	0.92	\$210.97	\$0.00	\$210.98
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$229,031.87		\$150,951.39		\$150,951.39		\$78,080.47	\$0.00	\$78,080.48
ACUMULADO					\$3,146,752.26		\$2,922,898.04		\$2,922,898.04		\$223,854.21	\$0.00	\$223,854.22
SUBTOTAL DE CATALOGO					\$3,146,752.26		\$2,922,898.04		\$2,922,898.04				

ELABORO

 ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO

 C. URIEL NAVEA CANCHOLA
 RESPONSABLE DE OBRA

002245

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:		   H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION					
ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
VOLUMENES ADICIONALES													
ECA24-009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO FUERA DE LA OBRA.	M3	0.00	\$310.87	\$0.00	58.53	\$18,195.22	58.53	\$18,195.22	-58.53	-\$18,195.22	-\$18,195.22	\$0.00
ECA24-054	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, CON UNA ALTURA DE 15CM, ANCHO TOTAL DE 150 CM, UN INICIO DE RAMPA DE 50 CM, 50 CM DE CORONA Y 50 CM DE RAMPA DE DESCENSO, DEJANDO UN ESPACIO DE 20 CM DE GUARNICIÓN A INICIO DE TOPE, PINTADO CON PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE Y MICROESFERAS, EN FRANJAS DIAGONALES ALTERNADAS EN COLOR NEGRO Y AMARILLO, REFLEJANTE DE 60 CM DE ANCHO CON UNA INCLINACIÓN DE 45 EN DIRECCIÓN AL CENTRO DE LA VIALIDAD, INCLUYE: RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.80 L/M2, EQUIPO DE APLICACIÓN DE PINTURA (PINTARRAYAS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	\$1,281.60	\$0.00	9.20	\$11,790.72	9.20	\$11,790.72	-9.20	-\$11,790.72	-\$11,790.72	\$0.00
SUBTOTAL DE ESTA HOJA					\$0.00	\$29,985.94		\$29,985.94		-\$29,985.94		-\$29,985.94	\$0.00
ACUMULADO					\$3,146,752.26	\$2,952,883.98		\$2,952,883.98		-\$29,985.94		-\$29,985.94	\$223,854.22
SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES					\$0.00	\$29,985.94		\$29,985.94					

ELABORÓ
 ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZÓ
 C. URIEL NAJERA CANCHOLA
 RESIDENTE DE OBRA
 092246

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 16 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:		 H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS	 Municipio con vocación de cabecera del 1923 - 2024	 PLANTA DE ASFALTO Y URBANIZACION
	OBRA:	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE CARABELA (0+000 AL 0+566.28), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE FRAGATA (0+000 AL 0+562.74), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.			
	OBRA:	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO DE CALLE GOLETA (0+000 AL 0+558.88), COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC			
	UBICACIÓN:	ENTRE VÍA MORELOS Y CALLE EDUARDO GARCÍA CUEVAS, COLONIA SAN MIGUEL XALOSTOC.			
	LOCALIDAD:	MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO.			
	CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEOM-LPN/2024-28 No. DE CONTROL: 2024.033.1.06.2-D			
	PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2024				

ANEXO 1 (UNO)						ESTIMACION No. 01 (UNO)		TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA		CREDITOS RESULTANTES	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	IMPORTE A FAVOR DEL CONTRATISTA	IMPORTE EN CONTRA DEL CONTRATISTA
VOLUMENES EXTRAORDINARIOS													
EXT-01	REPOSICIÓN DE COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA DE PMD CON LOGOTIPO DE TODA LA TAPA DEL AYUNTAMIENTO Y ARENERO. INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, TUBO DE CONCRETO DE 38 CM. DE DIAMETRO Y RESANES.	PZA	0.00	\$3,611.34	\$0.00	26.00	\$93,894.84	26.00	\$93,894.84	-26.00	-\$93,894.84	-\$93,894.84	\$0.00
EXT-02	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM. AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA A RAZON DE 0.8 LM2. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	0.00	\$386.79	\$0.00	203.84	\$78,843.27	203.84	\$78,843.27	-203.84	-\$78,843.27	-\$78,843.27	\$0.00

SUBTOTAL DE ESTA HOJA	\$0.00	\$172,738.11	\$172,738.11	-\$172,738.11	-\$172,738.11	\$0.00
ACUMULADO	\$3,146,752.26	\$3,125,622.09	\$3,125,622.09	-\$172,738.11	-\$202,724.05	\$223,854.22

SUBTOTAL DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS	\$0.00	\$172,738.11	\$172,738.11
SUBTOTAL DE CATALOGO=	\$2,922,898.04	\$2,922,898.04	
SUBTOTAL DE VOLUMENES ADICIONALES=	\$29,985.94	\$29,985.94	
SUBTOTAL DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS=	\$172,738.11	\$172,738.11	
SUBTOTAL ESTIMACION=	\$3,125,622.09	\$3,125,622.09	

SUBTOTAL COBRADO=	\$3,125,622.09
I.V.A.=	\$500,099.53
TOTAL=	\$3,625,721.62

ELABORÓ

ING. FRANCISCO JAVIER DE JESÚS ARANDA ROMERO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

AUTORIZO

C. URBEN VERA CANCHOLA
RESIDENTE DE OBRA