ACTA No. AF-FEFOM-31-2024

Acta Finiquito de Obra

001699

CONTRATO NÚMERO **ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31**

EN EL MUNICIPIO DE ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS **11:00** HORAS DEL DÍA **06 DE DICIEMBRE DE 2024**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, UBICADA EN AV. JUÁREZ S/N SAN CRISTÓBAL CENTRO, ECATEPEC DE MORELOS ESTADO DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 55000, LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

- **ING. RODOLFO JONHATAN ARELLANO BANDA TREVIÑO**; EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
- **ING. LUIS GERMAN ESCARCEGA VENTURA**; EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE URBANIZACIÓN.
- **ARQ. ESMERALDA ZARCO CRUZ** (PERSONA FÍSICA)
- **ING. JUAN CARLOS ZARCO CRUZ**; 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 a cabo EL **FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN.

DATOS GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.**
UBICACIÓN:	**ENTRE CALLE TAMAULIPAS Y CALLE ALEGRÍA, COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	**FONDO ESTATAL DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL (FEFOM) EJERCICIO FISCAL 2024**
NÚMERO DE CONTROL:	**2024.033.1.07.2-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, CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) EN PROPORCIÓN 80-20 % TEZONTLE-TEPETATE, CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=250 KM/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA, 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, RELLENO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO, HIDROTOMAS, TOMAS DE AGUA DOMICILIARIA Y REPARACIONES DE 13 MM (1/2) DE DIÁMETRO, DESCARGAS SANITARIAS CON TUBERÍA DE PEAD DE 6" DE DIÁMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PLUVIAL DE PMD CON LOGOTIPO DEL H. AYUNTAMIENTO EN TODA LA TAPA, REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA, RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON LOGOTIPO DEL H. AYUNTAMIENTO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO EN GUARNICIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LA ZONA DE PEATONES, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO.
CONTRATISTA:	**ESMERALDA ZARCO CRUZ (PERSONA FÍSICA)** R.F.C.: **ZACE840723IZ1**
NÚMERO DE CONTRATO:	**ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31**

IMPORTE DEL CONTRATO:	CON I.V.A.: **$ 1,273,901.86**	SIN I.V.A.: **$ 1,098,191.26**
IMPORTE DEL CONVENIO:	CON I.V.A.: **$ 0.00**	SIN I.V.A.: **$ 0.00**
SUBTOTAL:	CON I.V.A.: **$ 1,273,901.86**	SIN I.V.A.: **$ 1,098,191.26**
IMPORTE REAL EJERCIDO:	CON I.V.A.: **$ 1,273,901.86**	SIN I.V.A.: **$ 1,098,191.26**
IMPORTE POR CANCELAR:	CON I.V.A.: **$ 0.00**	SIN I.V.A.: **$ 0.00**

ACTA No. AF-FEFOM-31-2024

Acta Finiquito de Obra

001720

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIO

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

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL

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

PLAZO POR DIFERIMIENTO

FECHA DE INICIO:	FECHA DE TÉRMINO:
NO APLICA	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 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	ESTATUS
	DEL	AL					
UNO	23-OCT-24	29-NOV-24	**$1,273,901.86**	N/A	**$29,651.17**	**$1,244,250.69**	EN PROCESO
	TOTAL DE ESTIMACIONES		**$1,273,901.86**	N/A	**$29,651.17**	**$1,244,250.69**	EN PROCESO

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.:	**$1,273,901.86**
I.V.A.:	$0.00	MENOS AMORTIZACIÓN CON I.V.A.:	**$1,273,901.86**
TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	**$0.00**	SUBTOTAL:	**$1,273,901.86**
		MENOS RETENCIONES:	**$29,651.17**
RETENCIONES LEGALES		**TOTAL A PAGAR:**	**$1,244,250.69**
RETENCION S.E.O.P. 2.0% (REINTEGRO)	$21,963.83		
RETENCION I.C.I.C. 0.2% (REINTEGRO)	$2,196.38		
RETENCION C.M.I.C. 0.5% (REINTEGRO)	$5,490.96		
TOTAL DE RETENCIONES	**$ 29,651.17**		

Esmeralda Z. C.

H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec de Morelos,
Av. Juárez s/n, San Cristóbal, Ecatepec de Morelos, Estado de México. C.P. 55000 Tel. 5836 1500

ACTA No. AF-FEFOM-31-2024

Acta Finiquito de Obra

001701

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS **11:45** HORAS DEL DÍA, **06 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

ING. LUIS GERMAN ESCARCEGA VENTURA
RESIDENTE DE OBRA

Por "El Contratista"

Esmeralda Z. C

ARQ. ESMERALDA ZARCO CRUZ
PERSONA FÍSICA

ING. JUAN CARLOS ZARCO CRUZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec de Morelos,
Av. Juárez s/n, San Cristóbal, Ecatepec de Morelos, Estado de México. C.P. 55000 Tel. 5836 1500

CONSTRUCCIONES
Esmeralda Zarco Cruz

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

EcatepeC

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

· 001702

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO**

UBICACIÓN: ENTRE CALLE TAMAULIPAS Y CALLE ALEGRÍA, COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO
LOCALIDAD: COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31

DEL: 23 DE OCTUBRE DE 2024
AL: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
NÚMERO DE CONTROL:
2024.033.1.07.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO				
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	613.45	$ 11.12	$6,821.56
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	251.51	$ 102.45	$25,767.20
24-010	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	326.97	$ 398.55	$130,313.89
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTO Y EQUIPO.	M2	613.45	$ 31.80	$19,507.71
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, MAQUINARÍA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	91.96	$ 780.99	$71,819.84
ECA24-028	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2) DE DIAMETRO A BASE DE TUBO PAD RD-9 (TOMA DE MENOS DE 7.00 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL I Y II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CONEXIONES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$ 2,152.44	$8,609.76
LAHID-106	HIDROTOMA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$ 282.27	$1,129.08
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	2.00	$ 439.87	$879.74
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	1.00	$ 4,782.89	$4,782.89
ECA24-080.5	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 6" DE DIAMETRO A UNA LONGITUD DE 3.50 HASTA 6.00 MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN CON MÁQUINA, SUMINISTROS DE MATERIALES, CONEXION, INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INTERCONEXIÓN RED PRINCIPAL, RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR A NIVEL DE SUBRASANTE, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 3,344.57	$6,689.14
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	110.36	$ 5,079.66	$560,591.28
				SUBTOTAL DE ESTA HOJA	$836,912.09
				ACUMULADO	$836,912.09

CONSTRUCCIONES
Esmeralda Zarco Cruz

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

Ecatepec

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO**

UBICACIÓN: ENTRE CALLE TAMAULIPAS Y CALLE ALEGRÍA, COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO
LOCALIDAD: COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31

DEL: 23 DE OCTUBRE DE 2024
AL: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
NÚMERO DE CONTROL:
2024.033.1.07.2-D

001703

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
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	7.21	$ 756.50	$5,454.37
-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	145.5186	$ 52.57	$7,649.91
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	29.50	$ 219.25	$6,467.88
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	24.88	$ 56.93	$1,416.42
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	170.37	$ 396.65	$67,577.26
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	25.00	$ 52.80	$1,320.00
				SUBTOTAL DE ESTA HOJA	$89,885.84
				ACUMULADO	$926,797.93

CONSTRUCCIONES
Esmeralda Zarco Cruz

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

EcatepeC

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO**

UBICACIÓN: ENTRE CALLE TAMAULIPAS Y CALLE ALEGRÍA, COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO
LOCALIDAD: COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
CONTRATO: ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31

001704

DEL: 23 DE OCTUBRE DE 2024
AL: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
NÚMERO DE CONTROL:
2024.033.1.07.2-D

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	EXTRAORDINARIOS				
EXT-001	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. 4.50 M, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO DE 15 CM. DE DIAMETRO, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	8.00	$ 8,962.68	$71,701.44
EXT-002	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	32.62	$ 652.13	$21,272.48
EXT-003	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	169.75	$ 461.97	$78,419.41

SUBTOTAL DE ESTA HOJA	$171,393.33
ACUMULADO	$1,098,191.26
TOTAL SIN IVA:	**$1,098,191.26**
I.V.A 16.00 %	**$175,710.60**
TOTAL DEL PRESUPUESTO:	**$1,273,901.86**

ESMERALDA ZARCO CRUZ (PERSONA FÍSICA)

ING. JUAN CARLOS ZARCO CRUZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

ING. LUIS GERMAN ESCARCEGA VENTURA
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 04 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:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
UBICACIÓN:	ENTRE CALLE TAMAULIPAS Y CALLE ALEGRÍA, COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31 No. DE CONTROL: 2024.033.1.07.2-D

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

EcatepeC

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

CONSTRUCCIONES Esmeralda Zarco Cruz

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
	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.												
	SEGÚN CATÁLOGO												
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	650.00	$ 11.12	**$ 7,228.00**	613.45	**$6,821.56**	0.00	**$ 0.00**	613.45	**$6,821.56**	36.55	$406.44
ECA24-002	EXCAVACION (APERTURA DE CAJA) POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	279.50	$ 102.45	**$ 28,634.78**	251.51	**$25,767.20**	0.00	**$ 0.00**	251.51	**$25,767.20**	27.99	$2,867.58
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	363.35	$ 398.55	**$ 144,813.14**	326.97	**$130,313.89**	0.00	**$ 0.00**	326.97	**$130,313.89**	36.38	$14,499.25
ECA24-012	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	650.00	$ 31.80	**$ 20,670.00**	613.45	**$19,507.71**	0.00	**$ 0.00**	613.45	**$19,507.71**	36.55	$1,162.29
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, MAQUINARÍA PARA LA HOMOGENEIZACIÓN, TENDIDO, NIVELACIÓN, RIEGO DE AGUA, COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	97.50	$ 780.99	**$ 76,146.53**	91.96	**$71,819.84**	0.00	**$ 0.00**	91.96	**$71,819.84**	5.54	$4,326.68
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 Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	7.00	$ 9,047.20	**$ 63,330.40**	0.00	**$0.00**	0.00	**$ 0.00**	0.00	**$0.00**	7.00	$63,330.40
ECA24-028	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2) DE DIAMETRO A BASE DE TUBO PAD RD-9 (TOMA DE MENOS DE 7.00 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL I Y II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CONEXIONES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$ 2,152.44	**$ 8,609.76**	4.00	**$8,609.76**	0.00	**$ 0.00**	4.00	**$8,609.76**	0.00	$0.00
LAHID-106	HIDROTOMA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$ 282.27	**$ 1,129.08**	4.00	**$1,129.08**	0.00	**$ 0.00**	4.00	**$1,129.08**	0.00	$0.00
	TOTAL DE ESTA HOJA				**$350,561.69**		**$263,969.04**		**$0.00**		**$263,969.04**		**$86,592.64**
	ACUMULADO				**$350,561.69**		**$263,969.04**		**$0.00**		**$263,969.04**		**$86,592.64**

001705

ELABORÓ

ING. JUAN CARLOS ZARCO CRUZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

REVISÓ

ING. LUIS GERMAN ESCARCEGA VENTURA
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 04 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:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
UBICACIÓN:	ENTRE CALLE TAMAULIPAS Y CALLE ALEGRÍA, COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31 No. DE CONTROL: 2024.033.1.07.2-D

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

EcatepeC

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

CONSTRUCCIONES Esmeralda Zarco Cruz

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
	SEGUN CATALOGO												
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	2.00	$ 439.87	$ 879.74	2.00	$879.74	0.00	$ 0.00	2.00	$879.74	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	1.00	$ 4,782.89	$ 4,782.89	1.00	$4,782.89	0.00	$ 0.00	1.00	$4,782.89	0.00	$0.00
ECA24-080.5	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 6" DE DIAMETRO A UNA LONGITUD DE 3.50 HASTA 6.00 MTS, INCLUYE: EXCAVACIÓN CON MÁQUINA, SUMINISTROS DE MATERIALES, CONEXION, INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INTERCONEXIÓN RED PRINCIPAL, RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR A NIVEL DE SUBRASANTE, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 3,344.57	$ 6,689.14	2.00	$6,689.14	0.00	$ 0.00	2.00	$6,689.14	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	117.00	$ 5,079.66	$ 594,320.22	110.36	$560,591.28	0.00	$ 0.00	110.36	$560,591.28	6.64	$33,728.94
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	7.79	$ 756.50	$ 5,893.14	7.21	$5,454.37	0.00	$ 0.00	7.21	$5,454.37	0.58	$438.77
	TOTAL DE ESTA HOJA				$612,565.13		$578,397.42		$0.00		$578,397.42		$34,167.71
	ACUMULADO				$963,126.82		$842,366.46		$0.00		$842,366.46		$120,760.35

ELABORÓ

ING. JUAN CARLOS ZARCO CRUZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

REVISÓ

ING. LUIS GERMAN ESCABCEGA VENTURA
RESIDENTE DE OBRA

001706

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 04 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:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
UBICACIÓN:	ENTRE CALLE TAMAULIPAS Y CALLE ALEGRÍA, COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31 No. DE CONTROL: 2024.033.1.07.2-D

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

EcatepeC

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

CONSTRUCCIONES Esmeralda Zarco Cruz

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
	SEGUN CATALOGO												
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	174.00	$ 52.57	$ 9,147.18	145.5186	$7,649.91	0.00	$ 0.00	145.5186	$7,649.91	28.48	$1,497.27
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	31.16	$ 219.25	$ 6,831.83	29.50	$6,467.88	0.00	$ 0.00	29.50	$6,467.88	1.66	$363.95
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	69.5746	$ 56.93	$ 3,960.88	24.8800	$1,416.42	0.00	$ 0.00	24.88	$1,416.42	44.69	$2,544.46
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	174.00	$ 396.65	$ 69,017.10	170.37	$67,577.26	0.00	$ 0.00	170.37	$67,577.26	3.63	$1,439.84
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	25.00	$ 52.80	$ 1,320.00	25.00	$1,320.00	0.00	$ 0.00	25.00	$1,320.00	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	15.00	$ 655.53	$ 9,832.95	0.00	$0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$0.00	15.00	$9,832.95
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	75.00	$ 466.06	$ 34,954.50	0.00	$0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$0.00	75.00	$34,954.50
	TOTAL DE ESTA HOJA				$135,064.44		$84,431.47		$0.00		$84,431.47		$50,632.97
	ACUMULADO				$1,098,191.26		$926,797.93		$0.00		$926,797.93		$171,393.33

ELABORÓ

ING. JUAN CARLOS ZARCO CRUZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

REVISÓ

ING. LUIS GERMAN ESCARCEGA VENTURA
RESIDENTE DE OBRA

001707

ANEXO 1 (UNO) DE FECHA 04 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:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO DE CALLE CERRADA SINALOA (0+000 AL 0+081.91), COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
UBICACIÓN:	ENTRE CALLE TAMAULIPAS Y CALLE ALEGRÍA, COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO.
CONTRATO:	ECA-DDUOP-FEFOM-IR/2024-31 No. DE CONTROL: 2024.033.1.07.2-D

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

H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC DE MORELOS

CONSTRUCCIONES Esmeralda Zarco Cruz

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-001	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. 4.50 M. CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO DE 15 CM. DE DIAMETRO, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, AGUA NECESARIA PARA COMPACTACION, RETIROS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	0.00	$ 8,962.68	$ 0.00	8.00	**$71,701.44**	0.00	$ 0.00	8.00	**$71,701.44**	-8.00	-$71,701.44
EXT-002	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	$ 652.13	$ 0.00	32.62	**$21,272.48**	0.00	$ 0.00	32.62	**$21,272.48**	-32.62	-$21,272.48
EXT-003	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	$ 461.97	$ 0.00	169.75	**$78,419.41**	0.00	$ 0.00	169.75	**$78,419.41**	-169.75	-$78,419.41
	TOTAL DE ESTA HOJA				**$0.00**		**$171,393.33**		**$0.00**		**$171,393.33**		**-$171,393.33**
	ACUMULADO				**$1,098,191.26**		**$1,098,191.26**		**$0.00**		**$1,098,191.26**		**$0.00**

SUBTOTAL DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	**$171,393.33**
SUBTOTAL ESTIMADO DE CONCEPTOS DE CATALOGO	**$926,797.93**
SUBTOTAL DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	**$171,393.33**
SUBTOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN	**$1,098,191.26**
16 DE I.V.A.	**$175,710.60**
TOTAL ESTIMADO	**$1,273,901.86**

ELABORÓ

ING. JUAN CARLOS ZARCO CRUZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

REVISÓ

ING. LUIS GERMAN ESCARCEGA VENTURA
RESIDENTE DE OBRA

001708