



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México".

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA

Para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 12.57,12.58,,12.59,12.64,y 12.65 del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México, en relación con los diversos 230,231,y 232 de su Reglamento,113 D fracción VII de la Ley Orgánica Municipal del Estado de México y 236 del Código Financiero del Estado de México, En el Municipio de Cuautitlán Estado de México, siendo las **10:00 am hrs. del día 21 de junio del año 2024**, reunidos en la fecha y hora señalada, para realizar la entrega recepción física de la obra con nombre: **02-RP-2024. REENCARPETADO DE PUENTE MADERO A CALLE AMADO NERVO EN AMBOS CUERPOS. LIBRAMIENTO LA JOYA, CUAUTITLÁN MÉXICO**, de esta jurisdicción territorial, estando presentes las partes interesadas en la ubicación de la obra objeto de la presente acta.

Esta obra fue realizada con recursos del **RECURSOS PROPIOS (RP 2024)**, ejercicio fiscal 2024 con el número de presupuesto **02-RP-2024**. y de acuerdo con el programa y especificaciones de este Municipio a través de la Dirección de Obras Publicas por la modalidad de contrato por la empresa **CONSTRUCTORA MONTELONGO MO S.A. DE C.V.**, con el número de contrato **CUAM/DOP/LP-003/RP/CONTRATO-003/2024** de fecha **13/Marzo/2024**.

FECHAS DE CONTRATO	FECHAS REALES DE EJECUCIÓN
INICIO: <b>14/MARZO/2024</b>	INICIO: <b>14/MARZO/2024</b>
TERMINO: <b>11/JUNIO/2024</b>	TERMINO: <b>11/JUNIO/2024</b>
REPROGRAMACIÓN POR DIFERIMIENTO DE ANTICIPO	
INICIO: <b>N/A</b>	TERMINO: <b>N/A</b>

Participando en esta acta:

La empresa: **CONSTRUCTORA MONTELONGO MO S.A. DE C.V.**  
**Cp. OCTAVIO HERNANDEZ MONTELONGO**  
**ARQ. JOSÉ DE JESÚS ROMERO BENAVIDES**

Administrador Único.  
Superintendente.

- Los representantes del Municipio de Cuautitlán México:

**ARQ. CARLOS ENRIQUE DÍAZ VELÁZQUEZ**  
**ARQ. CARLOS ENRIQUE DÍAZ VELÁZQUEZ**

Encargado de despacho de obras públicas  
Residente de Obras Públicas.

- Los representantes invitados del Gobierno del Estado de México:

\_\_\_\_\_ ..... Secretaria de Obra Pública.  
 \_\_\_\_\_ ..... Secretaria de Finanzas.  
 \_\_\_\_\_ ..... Secretaria de la Contraloría.

Quienes procedieron a la Entrega-Recepción de los trabajos motivo de la presente acta.

SERVICIO		
OBRA NUEVA	AMPLIACIÓN	MODIFICACIÓN
		<b>X</b>

TIPO DE OBRA		
CONSTRUCCIÓN	REHABILITACIÓN	MANTENIMIENTO
	<b>X</b>	

000874

TRABAJOS EJECUTADOS	METAS PROGRAMADAS	METAS REALIZADAS
<b>CONTRATADO</b>		
TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, CONSIDERANDO TRAZO DE EJES, ESTACIONES Y NIVELES. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18,176.00 M2	16,597.31 M2
FRESADO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN UN ESPESOR DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON MÁQUINA PERFILADORA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	18,176.00 M2	00.00 M2
EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, PARA DESPLANTE DE BASE, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA AUXILIAR Y HERRAMIENTA.	382.00 M3	430.70 PZA
BARRIDO CON MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	18,176.00 M2	16,597.31 M2
CARGA CON EQUIPO Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, A TIRO LIBRE, ZONA URBANA, INCLUYE: MANO DE OBRA, REGALÍAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	2677.72 M3	1,122.12 M3
CONFORMACION, AFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE, AL 90% PROCTOR COMO MINIMO (CAPA DE 15 CMS.), EN ARROYO VEHICULAR, INCLUYE: ESCARIFICADO, HUMEDAD OPTIMA REQUERIDA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1910.00 M2	16,597.31 M2
CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVA CONTROLADA) HASTA 20 CMS DE ESPESOR EN PROPORCIÓN DE 70% DE GRAVA - 30 % TEPETATE, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., PRUEBA PORTER O AASHTO, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, MEZCLA, PREPARACIÓN, TENDIDO, HOMOGENIZACIÓN, COMPACTACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	382.00 M3	374.52.00 M3
RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA FR-3 A RAZÓN DE 0.80 LT/M2 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	18,176.00 M2	16,597.31 M2
Sello con cemento gris, en carpeta asfáltica, a razón de 1.00 kg/m2, incluye: suministro de materiales, mano de obra y herramienta.	13,500.00 M2	16,597.31 M2
CARPETA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN EN PLANTA DE MEZCLA ASFÁLTICA, ACARREOS, TENDIDOS COMPACTACIÓN, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	18,176.00 M2	16,597.29 M2
RIEGO DE IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA FM-1 A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1910.00 M2	1878.64 M2
RE NIVELACIÓN DE POZO DE VISITA, CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, A UNA PROFUNDIDAD DE -0.00 A -0.60 CMS., A TIZÓN 24 CMS, ASENTADA Y APLANADA CON MORTERO CEMENTO 1:4, COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLI CONCRETO PARA TRÁFICO PESADO, ASENTADO CON UN FC=250 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00 PZA	4.00 PZA
RETIRO DE COLADERA DE BANQUETA EN MAL ESTADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE BANQUETA CON REJILLA, DE MATERIAL DE POLI CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: LIMPIEZA DEL REGISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00 PZA	5.00 PZ
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO BASE SOLVENTE EN FRANJA DIVISORA DE 10 CMS, COLOR AMARILLO / BLANCO TRAFICO MARCA COMEX, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2611.9891 ML	3579.69665 ML
LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	18,176.00 M2	16,597.31 M2
COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 8 CM DE ESPESOR CON RODILLO NEUMÁTICO, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	00.00 M2	16,597.31 M2
FRESADO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN UN ESPESOR DE 8 CMS, DE ESPESOR, CON MÁQUINA PERFILADORA, INCLUYE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	00.00 M2	16,597.31 M2
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO BASE SOLVENTE EN GUARNICIONES COLOR AMARILLO TRÁFICO, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	00.00 ML	3623.64.00 ML

Descripción general de los trabajos ejecutados:

**02-RP-2024. REENCARPETADO DE PUENTE MADERO A CALLE AMADO NERVO EN AMBOS CUERPOS. LIBRAMIENTO LA JOYA, CUAUTITLÁN MÉXICO** Trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico, considerando trazo de ejes, estaciones y niveles, excavación en caja por medios mecánicos en material tipo II, para desplante de base, volumen medido en banco, barrido con máquina, carga con equipo y Acarreo en camión de material mixto producto de demoliciones y excavaciones, a tiro libre, zona urbana, conformación, afine, nivelación y compactación de subrasante, al 90% proctor como mínimo (capa de 15 cms.), en arroyo vehicular, construcción de base hidráulica, por medios mecánicos, con material producto de banco (grava controlada) hasta 20 cms de espesor en proporción de 70% de grava - 30 % tepetate, compactada al 95% de su P.V.S.M., prueba PORTER o AASHTO. Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.80 lt/m2, Sello con cemento gris, en carpeta asfáltica, a razón de 1.00 kg/m2, carpeta de 8 cm de espesor de concreto asfáltico en caliente, Carpeta de 8 cm de espesor de concreto asfáltico en caliente, Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica FM-1 a razón de 1.50 lt/m2, renivelación de pozo de visita, con tabique rojo recocido, a una profundidad de -0.00 A -0.60 cms., a tizón 24 cms, asentada y aplanada con mortero cemento 1:4, colocación de brocal de poli concreto para tráfico pesado, asentado con un Fc=250 kg/cm2, retiro de coladera de banqueta en mal estado, suministro y colocación de coladera de banqueta con rejilla, de material de poli concreto, asentado con mortero cemento arena 1:4, Suministro y aplicación de pintura tráfico base solvente en franja divisora de 10 cms, color amarillo / blanco tráfico marca comex, Limpieza gruesa durante la obra, Compactación de carpeta asfáltica de 8 cm de espesor con rodillo neumático, adicionando agua, Fresado de pavimento de concreto asfáltico en un espesor de 8 cms. de espesor, suministro y aplicación de pintura tráfico base solvente en guarniciones color amarillo tráfico.

000875



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México".

Para la ejecución de los trabajos de esta obra se utilizaron los siguientes recursos:

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO AUTORIZADO	MONTO CONTRATO	MONTO CONVENIO	MONTO EJERCIDO	REMANENTE
RECURSOS PROPIOS (RP 2024)	\$13,606,685.96	\$ 13,598,861.01		\$ 13,598,861.01	\$ 7,824.95

Los RECURSOS PROPIOS (RP 2024) ejercicio fiscal 2024, para el contrato fueron autorizados mediante el acta OCTAGÉSIMA NOVENA SESIÓN ORDINARIA DE CABILDO de fecha NUEVE DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO

Los representantes del Municipio de Cuautitlán, declaran que cuentan con los planos correspondientes a la construcción final de la obra, así como del cierre de la bitácora de la obra correspondiente al 11/JUNIO/2024

### RELACION DE FIANZAS

Afianzadora: ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.

Fianza de Anticipo: 6500-01660-8 De fecha: 13-MAR-2024

Afianzadora: ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.

Fianza de Cumplimiento: 6500-01661-5 De fecha: 13-MAR-2024

Afianzadora: ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.

Fianza de Vicios Ocultos: 6500-01734-0 De fecha: 21-JUN-2024

Fecha de cancelación: 21-JUN-2025

### RELACION DE ANTICIPO, ESTIMACIONES Y FINIQUITO PAGO DEL ANTICIPO

FACTURA	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	FECHA DE PAGO
88	\$3,516,946.81	\$562,711.49	\$4,079,658.30	22-03-24

000876



### ESTIMACIONES PAGADAS

ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	2% SUPERVISIÓN Y C.O.	0.5% CMIC	0.2% ICIC	IMPORTE LIQUIDO
ESTIMACION 1 (UNO)	14/03/2024 A 18/04/2024	\$8,201,091.1	\$1,312,174.58	\$9,513,265.68	\$2,853,979.7	\$164,021.82	\$164,021.82			\$6,495,264.15
ESTIMACION 2 (DOS)	19/04/2024 A 19/05/2024	\$2,324,647.21	\$371,943.55	\$2,696,590.76	\$808,977.23	\$46,492.94	\$46,492.94			\$1,841,120.59
ESTIMACION 3 (TRES) FINIQUITO	20/05/2024 A 11/06/2024	\$1,197,417.73	\$191,586.84	1,389,004.57	\$416,701.37	\$23,948.35	\$23,948.35			\$948,354.85

Una vez verificada la obra mediante el recorrido de entrega recepción por las partes de la contratante y la contratista, se testifica que la obra se encuentra totalmente terminada y funcionando de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución, según las especificaciones del proyecto de inversión ejercida. En consecuencia, dicha obra es recibida por la unidad responsable de su operación conservación y mantenimiento, en términos del **Artículo 231**, que su letra dice: Si, durante la verificación de los trabajos, el contratante observa deficiencias, deberá solicitar al contratista que realice las correcciones o reparaciones conforme a lo establecido en el contrato. En este caso, el plazo de verificación de los trabajos, pactado en el contrato, se podrá ampliar por el periodo que acuerden las partes para la reparación de las deficiencias. Lo anterior, sin perjuicio de que el contratante opte por la rescisión del contrato.

La presente acta no exime a la compañía constructora de los defectos o vicios ocultos que resulten de los mismos y se obliga a la contratista a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Estado o el Municipio, amparando los vicios ocultos mediante fianza de la aseguradora.

Entrega-Recepción de la contratista, por medio de esta acta al el Municipio de los trabajos asignados en esta obra, firmando al calce los participantes.


000877

**CONSTRUCTORA MONTELONGO MO S.A. DE C.V.**

  
Cp. OCTAVIO HERNANDEZ MONTELONGO  
ADMINISTRADOR ÚNICO

  
ARQ. JOSÉ DE JESÚS ROMERO BENAVIDES  
Superintendente

**RECIBE POR EL MUNICIPIO**

  
ARQ. CARLOS ENRIQUE DIAZ VELAZQUEZ  
Residente de Obra

  
ARQ. CARLOS ENRIQUE DIAZ VELAZQUEZ  
Encargado de despacho de obras públicas

**POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL  
ASISTE AL ACTO**

  
MARIA ISABEL ZAVALA TAFOYA  
ENCARGADA DEL DESPACHO DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL

LA CONTRALORIA MUNICIPAL FIRMA LA PRESENTE, SIN QUE ELLOS IMPLIQUE LA ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO NO INVADIR LA ESFERA DE RESPONSABILIDADES DE LA UNIDAD EJECUTORA DE OBRA, EN RELACION A LA CORRECTA Y OPORTUNA EJECUCION DE LOS MISMOS, Y LA APLICACION DE LOS RECURSOS RESPECTIVOS.

ESTA HOJA CORRESPONDE AL CONTRATO No: CUAM/DOP/LP-003/RP/CONTRATO-003/2024 Y A LA OBRA: 02-RP-2024. REENCARPETADO DE PUENTE MADERO A CALLE AMADO NERVO EN AMBOS CUERPOS. LIBRAMIENTO LA JOYA, CUAUTITLÁN MÉXICO,

000878