



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 Decimo Segundo del Código Administrativo del Estado de Mexico, en relación con los artículos 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 **12:00 hrs. del día 22 de Abril del año 2024**, reunidos en la fecha y hora señalada, para realizar la entrega recepción física de la obra con nombre: **13-RP-2024 REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN RETORNO ANTIRRÁBICO DEBAJO DE PUENTE FRANCISCO I. MADERO**, ubicada Colonia Infiernillo, 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 Recurso Propio, ejercicio fiscal 2024 con el número de presupuesto **13-RP-2024** y de acuerdo con el programa y especificaciones de este Municipio a través de la Dirección de Obras Públicas por la modalidad de contrato por la empresa **CONSTRUCTORA MONTELONGO MO S.A. DE C.V.**, con el número de contrato **CUAM/DOP/IR-004/RP/CONTRATO-006/2024**, de fecha **19/Marzo/2024**.

FECHAS DE CONTRATO	FECHAS REALES DE EJECUCIÓN
INICIO: 20/Marzo/2024	INICIO: 20/Marzo/2024
TERMINO: 18/Abril/2024	TERMINO: 18/Abril/2024
REPROGRAMACIÓN POR DIFERIMIENTO DE ANTICIPO	
INICIO: N/A	TERMINO: N/A
CONVENIO MODIFICATORIO POR AMPLIACION DE MONTO	
INICIO: N/A	TERMINO: N/A

Participando en esta acta:

- La empresa:

C. OCTAVIO HERNÁNDEZ MONTELONGO
ARQ. JOSÉ DE JESÚS ROMERO BENAVIDES

Administrador Único.
Superintendente.

- Los representantes del Municipio de Cuautitlán México:

ARQ. CARLOS ENRIQUE DIAZ VELAZQUEZ
ARQ. PAMELA W. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

Encargado de despacho de la Dirección de
Obras Públicas
Residente de Obra.

- 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
X		

TIPO DE OBRA		
CONSTRUCCIÓN	REHABILITACIÓN	MANTENIMIENTO
	X	

000835

TRABAJOS EJECUTADOS	METAS PROGRAMADAS	METAS REALIZADAS
CONTRATADO		
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MAYOR A 1000 M2)	1,750.00 M2	1,750.00 M2
RETIRO DE CARPETA ASFÁLTICA DE 9 CMS. PROMEDIO, POR MEDIOS MECÁNICOS CON APILE A UN LADO DE LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,750.00 M2	1,750.00 M2
APERTURA DE CAJA A CIELO ABIERTO REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS (EN MATERIAL TIPO I-TIERRA NEGRA Y ARCILLA) CON UN ESPESOR DE 0 A 15 CMS. PARA DAR NIVELES DE TERRACERÍA INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, MAQUINARIA, OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	437.50 M3	437.50 M3
AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1,750.00 M2	1,750.00 M2
CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIAL SATURADO Y LIMPIEZA A TIRO LIBRE, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA.	813.75 M3	813.75 M3
SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE GRAVA CONTROLADA DE 3/4" A FINOS, TENDIDA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CMS AL 95% DE SU P.V.S.M. REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	262.50 M3	262.50 M3
RE NIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA, CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 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
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE BANQUETA, DE POLICONCRETO, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00 PZA	2.00 PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTILLA DE 5/16" CON BARRAS DE 45 CMS. DE 1" CON SEPARACIÓN DE 30 CMS. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	603.00 ML	797.8895 ML
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAJUNTAS CON REDONDO LISO DE 1 @ 40 CMS. DE 60 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,031.00 PZA	327.00 PZA
SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-45 A 7 DÍAS, TIRO DIRECTO INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, QUE SERÁN INCLUIDAS EN LOS INDIRECTOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	200.00 M3	200.00 M3
TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-45 A 7 DÍAS, EN ESPESOR DE 20 CMS. POR MEDIOS MANUALES, CON ACABADO RAYADO, TIPO WHITE TOPPING, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, CIMBRA METÁLICA, CURADO A BASE DE MEMBRANA CURACRETO SIKA, CORTES PERPENDICULARES A LA LONGITUD DE LA CALLE, CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD IGUAL A UN TERCIO DEL ESPESOR DE CONCRETO DE 3 A 4 CM DE ESPESOR, LOS CORTES TENDRÁN UNA SEPARACIÓN ENTRE CADA UNO IGUAL A 20 VECES EL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SELLADO CON TIRILLA, CON RESPALDO DE POLIURETANO DE 1/4" DE DIAMETRO Y SELLADOR AUTONIVELANTE DE POLIETILENOLÍQUIDO MARCA SIKA, LAS PRUEBAS DE LABORATORIO SERÁN IBCLUIDAS EN LOS INDIRECTOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,750.00 M2	1,750.00 M2
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, SU ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1750.00 M2	1,750.00 M2
CONSTRUCCION DE REJILLA DE PISO DE 40X60X80CMS. DE PROFUNDIDAD MEDIDAS INTERIORES, CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CON PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, CON EXCAVACION A MANO, TENDIDO DE CAMA DE 10 CMS. DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBO DE ALBAÑAL DE 30 CMS. DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DE 10 ML PROMEDIO, CONEXION A LA RED PRINCIPAL Y SELLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACOSTILLADO Y RELLENO CON TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES, CON REJILLA DE PISO DE 40 X 60 CMS. DE POLICONCRETO, ASENTADA CON FC=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00 PZA	4.00 PZA
RETIRO DE TALUD DE TIERRA NATURAL, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	240.00 M3	240.00 M3
CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIAL SATURADO Y LIMPIEZA A TIRO LIBRE, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA.	312.00 M3	312.00 M3
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEZONTLE DE 3/4" COLOR ROJO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	17.0191 M3	17.0135

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO BASE SOLVENTE EN GUARNICIONES COLOR AMARILLO TRÁFICO, MARCA COMEX, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA.
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO BASE SOLVENTE, EN MARIMBAS DE ACCESO COLOR AMARILLO / BLANCO TRÁFICO, MARCA COMEX, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Descripción general de los trabajos ejecutados:

250.00 ML	173.6999 ML
130.0012 M2	130.0012 M2

13-RP-2024 REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN RETORNO ANTIRRÁBICO DEBAJO DE PUENTE FRANCISCO I. MADERO.

Los trabajos fueron debidamente ejecutados para el buen funcionamiento y concluidos con un costo estimado de: **\$2,597,826.46**

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

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO AUTORIZADO	MONTO CONTRATO	MONTO EJERCIDO	REMANENTE
RECURSO PROPIO ejercicio fiscal 2024.	\$2,600,000.00	\$2,597,826.46	\$2,597,826.46	\$2,173.54

Los RECURSOS PROPIOS (RP) ejercicio fiscal 2024, para el contrato fueron autorizados mediante el acta de la **OCTOGÉSIMA NOVENA SESIÓN ORDINARIA DE CABILDO DE RÉGIMEN RESOLUTIVO de fecha LUNES NUEVE DE FEBRERO DEL AÑO 2024 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.

RELACION DE ANTICIPO, ESTIMACIONES Y FINIQUITO PAGO DEL ANTICIPO

FACTURA	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	FECHA DE PAGO
87	\$ 1,119,752.78	\$ 179,160.45	\$ 1,298,913.23	25/MAR/24

000837

RELACION DE FIANZAS

Afianzadora: ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.

Fianza de Cumplimiento: 3283-06157-5

De fecha: 19/MARZO/2024

Afianzadora: ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.

Fianza de Anticipo: 3283-06156-0

De fecha: 19/MARZO/2024

Afianzadora: ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.

Fianza de Vicios Ocultos: 3283-06198-0

De fecha: 19/ABRIL/2024

Fecha de cancelación: 19/ABRIL/2025

ESTIMACIONES PAGADAS

ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	2% SUPERVISIÓN Y C.O.	0.5% CMIC	0.2% ICIC	TOTAL DEDUCCIONES	IMPORTE LIQUIDO
1 (UNO)	20-marzo-24 AL 03-abril-24	\$2,127,530.28	\$340,404.84	\$2,467,935.12	\$1,233,967.56	\$42,550.61	\$ 0.00	\$0.00	\$42,550.61	\$1,191,416.95
2 (DOS) FINIQUITO	04-abril-24 AL 18-abril-24	\$111,975.28	\$17,916.04	\$129,891.32	\$64,945.66	\$2,239.51	\$ 0.00	\$ 0.00	\$2,239.51	\$62,706.15

Una vez verificada la obra mediante el recorrido de entrega recepción por las partes 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.

000838

Entrega-Recepción de la contratista de los trabajos asignados en esta obra, firmando al calce los participantes.

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




C. OCTAVIO HERNÁNDEZ MONTELONGO
ADMINISTRADOR ÚNICO



ARQ. JOSÉ DE JESÚS ROMERO BENAVIDES
Superintendente

RECIBE POR EL MUNICIPIO



ARQ. CARLOS ENRIQUE DIAZ VELAZQUEZ
Encargado de despacho
de la Dirección de Obras Públicas



ARQ. PAMELA W. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
Residente de Obra

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



LIC. MARÍA ISABEL ZAVALA TAFOYA
ENCARGADA DEL DESPACHO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL


LA CONTRALORIA MUNICIPAL FIRMA LA PRESENTE, SIN QUE ELLOS IMPLIQUE LA ACEPTACION PLENA DE LOS TRABAJOS, ASI 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: CUAM/DOP/IR-004/RP/CONTRATO-006/2024 Y A LA OBRA: 13-RP-2024 REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN RETORNO ANTIRRÁBICO DEBAJO DE PUENTE FRANCISCO I. MADERO. COLONIA EL INFIERNILLO. CUAUTITLÁN MÉXICO.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEL MUNICIPIO AL ÁREA OPERADORA.

Acto seguido, el Gobierno Municipal por medio de esta Acta Entrega-Recepción en este momento hace entrega de la obra denominada, **13-RP-2024 REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN RETORNO ANTIRRÁBICO DEBAJO DE PUENTE FRANCISCO I. MADERO**, ubicada en **COLONIA EL INFIERNILLO, CUAUTITLÁN MÉXICO**, por el cual reciben la obra y asumen el compromiso de conservarla para su adecuada operación.

ENTREGA POR EL MUNICIPIO



ARQ. CARLOS ENRIQUE DIAZ VELAZQUEZ
Encargado de despacho
de la Dirección de Obras Públicas



ARQ. PAMELA W. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
Residente de Obra

RECIBE POR EL ÁREA OPERADORA

CON FUNDAMENTOS EN LOS ARTICULOS 12.59 DEL LIBRO DECIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, Y 217 FRACCIÓN XV DE SU REGLAMENTO, EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN, MÉXICO, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, A SU VEZ ENTREGA LA OBRA, "COMO EL ÁREA OPERATIVA", ASÍ MISMO SE ENTREGAN LOS PLANOS DONDE SE DETALLA EL PROYECTO EJECUTADO.



C. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ PANIAGUA
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

000840