



ACTA DE RECEPCIÓN
CONTRATO No. . IS-MXL-FAIS-046-2021 T-FAIS21-022-2021

H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. IS-MXL-FAIS-046-2021 T-FAIS21-022-2021

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 9:00 horas del día 30 de diciembre de 2021, y en base a lo estipulado en el artículo 69 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; se reunieron en el sitio de los trabajos, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, con motivo de formalizar la recepción de los trabajos denominados:

“REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN EL CRUCERO BLVD. LAZARO CARDENAS Y CALZ. MANUEL GOMEZ MORIN, EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.”.

La cual se ejecutó al amparo del contrato de obra pública número **IS-MXL-FAIS-046-2021 T-FAIS21-022-2021** por **INGENIERIA PROFESIONAL, MC, S. DE R.L. DE C.V.**

Estos trabajos consistieron principalmente en:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDADES	
		UNIDAD	TOTAL
A	PRELIMINARES		
A01	DEMOLICIÓN DE LOSA DE TRANSICIÓN DE CONCRETO REFORZADO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CMS. DE ESPESOR,)	M3	27.40
A02	DEMOLICIÓN DE LOSA DE PUENTE DE CONCRETO REFORZADO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CMS. DE ESPESOR,	M3	21.70
A08	DESHABILITADO Y RETIRO DE ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL DE LOSA DE CONCRETO EN PUENTE. INCLUYE CORTES CON DISCO DE AMARRES SIN CORTAR ACERO LONGITUDINAL,	KG	3,823.72
A10	DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE ARBOTANTE DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 9.00m DE ALTURA CON RECUPERACIÓN.	PZA	3.00
B	LOSA DE PUENTE		
B05	ACERO DE REFUERZO NO. 4 ($f_y = 4200$ KG/CM ²) COLOCADO EN LOSA DE CONCRETO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO,	KG	1,648.40



ACTA DE RECEPCIÓN
CONTRATO No. IS-MXL-FAIS-046-2021 T-FAIS21-022-2021

B06	ACERO DE REFUERZO NO. 3 (fy = 4200 KG/CM2) COLOCADO EN LOSA DE CONCRETO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO,	KG	667.64
B08	CONSTRUCCIÓN DE CAMELLÓN DE 40cms DE BASE x 30cms EN CORONA x 30cms DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO fc = 210 KG/CM2. INCLUYE ARMADO CON 4 VARILLAS LONGITUDINALES No. 4 Y ANILLOS @30cms CON VARILLA No. 4,	M	6.00
C	LOSA DE TRANSICIÓN		
C01	ACERO DE REFUERZO NO. 4 (fy = 4200 KG/CM2) COLOCADO EN LOSA DE CONCRETO.	KG	1,997.38
C03	CONSTRUCCIÓN DE CAMELLÓN DE 40cms DE BASE x 30cms EN CORONA x 30cms DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO fc = 210 KG/CM2. INCLUYE ARMADO CON 4 VARILLAS LONGITUDINALES No. 4 Y ANILLOS @30cms CON VARILLA No. 4,	M	6.00
C04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CALZADA TIPO MEX T-50 CON HERRAJE, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE RETIRO DE PLACA DE POLIESTIRENO.	M	40.60
C05	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 30cms. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO fc = 210 KG/CM2, ACABADO PULIDO CON EQUIPO Y/O LLANA METÁLICA.	M2	2.56
C07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 3/4" DE DIÁMETRO CED. 40 CON COPLE DE UNIÓN @1.00m PARA SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD A ALUMBRADO PÚBLICO.	M	4.00
D	BARANDALES		
D01	RETIRO DE BARANDALES METÁLICO SUPERIOR E INFERIOR DEL PUENTE SIN RECUPERACIÓN.	M	27.00
D03	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN BARANDALES MARCA COMEX 100 TOTAL O SIMILAR,	M	889.10
E	ACABADOS Y LIMPIEZA FINAL		
E01	LIMPIEZA GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE PUENTE. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA A APLICACIÓN DE PINTURA, RETIRO DE POLVO Y GRASAS DE LA ESTRUCTURA,	LOTE	1.00
E04	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO 1000 PLUS O SIMILAR, COLOR SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	M2	3,024.54
F	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA		
F02	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SENALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M/SEM	1,347.00
F08	RENTA DE CERCO DE PROTECCIÓN PROVISIONAL DE 2.44m DE ALTURA A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 3/4" DE ESPESOR (0 CARAS) Y BARROTE DE 4"x4"x10' @1.22m.	M/SEM	259.20
G	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL		
G01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO O AMARILLO, EN LÍNEA DE 10 CM DE ANCHO, SENCILLA, CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CMS DE ANCHO,;	ML	369.90



ACTA DE RECEPCIÓN
CONTRATO No. . IS-MXL-FAIS-046-2021 T-FAIS21-022-2021

G02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTOPEROL COLOR BLANCO O AMARILLO, FIJADO CON PEGAMENTO EPOXICO;	PZA	330.00
G03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETA DE UNA CARA REFLEJANTE COLOR BLANCO O AMARILLO, FIJADA CON PEGAMENTO EPOXICO;	PZA	70.00
G04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TRAFICO COLOR (AZUL, ROJO O AMARILLO).	M2	855.64
H	EXTRAORDINARIOS		
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE 3.00 X 3.60 MTS. PARA PROTECCION DE OBRA,	PZA	4.00
EXT-02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE ½" DE ESPESOR SOLDADA A ANGULOS DE 4	M2	30.16
EXT-04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON MAQUINA, DE PINTURA TRAFICO COLOR BLANCO O AMARILLO, EN MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO, LEYENDA "50 Y/O 70 Km/h".	PZA	12.00
EXT-05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON MAQUINA, DE PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO O AMARILLO, EN MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO EN FLECHAS SENCILLAS.	PZA	18.00
EXT-07	TRATAMIENTO DEL TERRENO EXISTENTE EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 30 CMS. COMPACTOS.	M2	107.59
EXT-08	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1 O SIMILAR EN PROPORCIÓN DE 1.5 LT/M2,	M2	107.59
EXT-09	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO MC-800 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LTS/M2, PROPORCIÓN SUJETA A VARIACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE SUPERVISOR DE OBRA,	M2	220.88
EXT-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS. PROMEDIO DE ESPESOR COMPACTOS, ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON PÉTREO TRITURADO T.N.A. 3/4", ASFALTO MODIFICADO GRADO PG 76-22, ADITIVO	M2	220.88
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA DE CONCRETO (LOSA TRANSICION) HIDRÁULICO PREMEZCLADO BOMBEABLE f _c = 350 KG/CM2 DE 30 CMS. DE ESPESOR.	M2	109.62
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA DE CONCRETO (LOSA PUENTE) HIDRÁULICO PREMEZCLADO BOMBEABLE f _c = 350 KG/CM2 DE 30 CMS. DE ESPESOR.	M2	108.54
EXT-14	SUMINISTRO DE MATERIAL PETREO TUCURUGUAY PUESTO EN OBRA, INCLUYE: MATERIAL Y ACARREO HASTA OBRA, (PRECIO INCLUYE ABUNDAMIENTO).	M3	4.00
EXT-15	FRESADO CON EQUIPO ESPECIAL MECANICO DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE POR SER UN TRABAJO COMPLICADO, VOLUMEN COMPACTO,	M3	2.00
EXT-16	SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE Y NIVELACION DE PLACA DE ACERO DE 3/16" DE ESPESOR DE SECCION (2.22 X 0.85, 0.30 X 0.50, 0.30 X 0.10, 2.24 X 0.05, 0.85 X 0.05), FIJADA A MURO CON TAQUETE BARRENANCLA DE 4-1/4" X 1/2",	PZA	4.00
EXT-17	PERFORACION DE FIRME DE 30 CMS. CON UN DIAMETRO DE 4 PULGADAS,	PZA	2.00
EXT-18	APLICACIÓN DE PINTURA A MANO CON RODILLO MINI ROLL TIPO ESMALTE ALQUIDÁLICO EN ESTRUCTURA MARCA COMEX 100 TOTAL O SIMILAR, COLOR SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO..	M2	2,832.03



ACTA DE RECEPCIÓN
CONTRATO No. . IS-MXL-FAIS-046-2021 T-FAIS21-022-2021

EXT-19	DESMONTAJE Y RETIRO DE LAMINA STEEL DECK EN LOSA DE PUENTE SIN RECUPERACION .	M2	108.95
EXT-20	DESINSTALACIÓN DE JUNTA DE CALZADA TIPO MEX T-50 CON HERRAJE EXISTENTE.	M	40.50
EXT-21	REHABILITACIÓN DE NODOS (UNIONES) MEDIANTE LIMPIEZA , CARDEO, RASPADO. CEPILLADO MANUAL, DESBASTE DE SOLDADURA EN MALAS CONDICIONES DE ESTRUCTURA METALICA TRIDIMENSIONAL EXISTENTES EN PUENTE VEHICULAR,	PULG	3,072.00
EXT-22	REHABILITACIÓN DE NODOS (UNIONES) POR MEDIO DE SOLDADURA EN ESTRUCTURA METALICA TRIDIMENSIONAL EXISTENTE EN PUENTE VEHICULAR, SEGUN INDICACIONES DE LA SUPERVISION EN AREA DE TRABAJO	PULG	3,072.00
EXT-23	SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ÁNGULO DE 4" x 4" x 1/4" EN ESQUINAS SUPERIORES DE PERFIL EXISTENTE DE 10" x 6" x 1/2".	M	156.16
EXT-24	CONSTRUCCIÓN DE BARANDAL DE CONTENCIÓN A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" Y 3" DE DIÁMETRO CED. 40, POSTES A BASE DE PTR DE 4" x 6" x 3/16" DE 36" DE ALTURA @3.00m Y PLACAS DE 18"X12"X3/8" PARA ASIENTOS EN LOSA DE CONCRETO	M	27.00
EXT-25	CONSTRUCCIÓN DE PUNTAS DE BARANDAL DE CONTENCIÓN DE 4.00m DE LONGITUD BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" DE DIÁMETRO CED. 40 Y POSTES INTERMEDIO A BASE DE PTR DE 4" x 6" x 3/16" DE 36" DE ALTURA @ 3.00m Y (3) PLACAS DE 18" x 12" x 3/8.	PZA	1.00
EXT-26	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE LA OBRA.	LOTE	1.00
EXT-27	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SENALIZACION PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	PZA/SEM	799.00
EXT-28	RENTA DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE DOS FLECHA SECUENCIALES DE 25 LUCES, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	PZA/DIA	71.00
EXT-29	RENTA DE TORRE DE ILUMINACIÓN CON LAMPARAS DE HALURO O LED, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCORPORADO Y GENERADOR, PARA ILUMINACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NOCTURNOS.	PZA/DIA	29.00
EXT-30	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA ACANALADA TIPO STEEL DECK DE 3" DE PERALTE CAL. 22 CON PERNO NELSON AUTO SOLDABLE DE 3/4" DE DIÁMETRO Y 6-3/16"X 3/4" DE LARGO A CADA 0.30m DE SEPARACIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL.	M2	108.95
EXT-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRONTERA PERIMETRAL EN LOSA PUENTE A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 14, CON UN DESARROLLO DE 60 CMS. ,	ML	40.60
EXT-32	REPARACION DE BARANDAL PARA HACER COINCIDIR NIVELES DE TUBO DE ACERO DE 4" Y 3" DE DIÁMETRO CED. 40, POSTES A BASE DE PTR DE 4" x 6" x 3/16" DE 36" DE ALTURA EXISTENTES, DESFASADOS, COLOCACIÓN.	PZA	4.00



ACTA DE RECEPCIÓN
CONTRATO No. . IS-MXL-FAIS-046-2021 T-FAIS21-022-2021

En vista de lo anteriormente consignado, la **C. ALBERTO IBARRA OJEDA**, en su carácter de **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, recibe de **INGENIERIA PROFESIONAL, MC, S. DE R.L. DE C.V.**, través de su Representante Legal, **C. MARIO ALBERTO MUNGUÍA RUIZ**, los trabajos anteriormente descritos.

Para constancia de la misma, se levanta la presente acta y sabedores de su alcance y contenido, firman en esta los que en ella intervinieron, siendo las 9:45 hrs. del día **30 de diciembre de 2021** y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

**INGENIERIA PROFESIONAL, MC, S. DE R.L. DE
C.V.**

C. MARIO ALBERTO MUNGUÍA RUIZ
RESENTANTE LEGAL

RECIBE

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

C. ALBERTO IBARRA OJEDA
DIRECTOR

TESTIGO

C. ALEX ALBERTO ARMENTA RENDON
**JEFE DEL DEPTO. DE EJECUCIÓN Y CONTROL
DE OBRA VIAL**

TESTIGO

C. MISAEL OLIVAS CERVANTES
**RESIDENTE SUPERVISION DE OBRAS
PÚBLICAS**