



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. LP-MXL-REPUVE-045-2024 T-REPUVE-2024-01

En la ciudad de Mexicali, B.C., a las 10:00 horas del día **07 de febrero de 2025**, y en base a lo establecido en los Artículos 64 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 166 de su Reglamento en vigor; 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 física de los trabajos denominados:

“REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALZ. CUAUHTÉMOC ENTRE CALZ. JUSTO SIERRA Y CALLE RÍO CULIACÁN, COL. CUAUHTÉMOC, MEXICALI, B.C.”,

Los cuales consistieron en preliminares, pavimentación, obra complementaria, señalamiento vial, señalamiento de protección de obra y obra extraordinaria, mismos que fueron ejecutados al amparo del Contrato de Obra Pública número **LP-MXL-REPUVE-045-2024 T-REPUVE-2024-01**, por **CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.**

I.- DATOS DEL CONTRATO:

1.- Importe del contrato con I.V.A	\$ 18,496,265.46 IVA
2.- Plazo de ejecución contractual	60 días naturales
3.- Fecha de inicio contractual	28 de octubre de 2024
4.- Fecha de terminación contractual	26 de diciembre de 2024
5.-Plazo de ejecución convenido	82 días naturales
6.- Fecha de inicio real	07 de noviembre de 2024
7.- Fecha de terminación real	27 de enero del 2025

1



II.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PRELIMINARES			
A 01	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, ARMADO, TABIQUE Y/O MAMPOSTERÍA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO, DE ELEMENTOS TALES COMO CORDONES, BANQUETAS, CUNETAS, BOCAS DE TORMENTA Y ESTRUCTURAS DIVERSAS.	M3	207.83
A 02	ACARREO EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICIONES A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M3 KM	5,195.63
A 03	FRESADO CON EQUIPO MECÁNICO DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE (VOLUMEN COMPACTO).	M3	2,007.24
A 04	ACARREO EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DEL FRESADO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN SECCIÓN.	M3 KM	5,371.23
A 05	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCA DE TORMENTA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE REJILLA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA MANUAL O CON EQUIPO.	PZA	24.00
A 06	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA EN USO DE ALCANTARILLADO DE DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SIN INGRESO DE PERSONAL AL INTERIOR DEL POZO.	PZA	5.00
A 07	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA MANUAL, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA A BANCO DE TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00
A 08	RETIRO DE SEÑAL VIAL INSTALADA, DE TIPO Y DIMENSIONES DIVERSAS, INCLUYE: CARGA, ACARREO, ENTREGA EN LOS PATIOS DE LA DEPENDENCIA EN EL EX-EJIDO ZACATECAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	24.00
A12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 4'x8', INCLUYE: IMPRESIÓN DIGITALIZADA 4'x8', HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4'x8', 3 BARROTES DE 2"x4"x4'.	PZA	2.00
B PAVIMENTACIÓN			
B 01	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2. INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA.	M2	34,558.82
B 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTRICO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.	M2	34,558.82
C OBRA COMPLEMENTARIA			



C 01	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 36"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2, CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2"-3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3 Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS, CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE.	PZA	1.00
C 02	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 24"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2, CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2"-3/4".	PZA	31.00
C 03	RECONSTRUCCIÓN DE CUADRO DE CONCRETO DE 85x85x20 CM PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE 4" A 12"Ø, INCLUYE: CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE.	PZA	11.00
C 04	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL EN BOCA DE TORMENTA, INCLUYE: CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO.	PZA	24.00
C 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 36"Ø DE FoFo, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL.	PZA	1.00
C 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 24"Ø DE FoFo, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL.	PZA	31.00
C 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 14"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE.	PZA	11.00
C 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MARCO Y REJILLA DE FoFo PARA BOCA DE TORMENTA DE DRENAJE PLUVIAL.	PZA	24.00
C 09	TRASLADO DE PLACA METÁLICA DE 2.44x2.44 m DE 3/4" DE ESPESOR PARA HABILITACIÓN DE TRÁNSITO Y PROTECCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ÁREAS DE POZOS DE VISITA, REGISTROS DE VÁLVULAS Y BOCAS DE TORMENTA.	PZA	8.00
C 10	USO DE PLACA METÁLICA DE 2.44x2.44 m DE 3/4" DE ESPESOR PARA HABILITACIÓN DE TRÁNSITO Y PROTECCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ÁREAS SOLICITADAS POR SUPERVISIÓN, COMO SON POZOS DE VISITA, REGISTROS DE VÁLVULAS Y BOCAS DE TORMENTA.	PZA	67.00
C 12	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A BANCO DE TIRO.	M2	1,687.70
D SEÑALAMIENTO VIAL			
D 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-06 "ALTO" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08".	PZA	7.00
D 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA SII-6 "NOMENCLATURA" CON 4 TABLEROS DE UN SOLO LADO DE 20x90 CM Y SEÑAL RESTRICTIVA SR-06 "ALTO" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	7.00
D 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-09 "LÍMITE MÁXIMO DE VELOCIDAD" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	15.00



D 05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-1 "RAYA SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA SEPARADORA DE CARRIL O ACOTAMIENTO O ESTACIONAMIENTO" DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2.	M	6,920.06
D 06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-7 "RAYA DE ALTO O DE PARADA" DE 40 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2.	M	117.35
D 08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-8 "RAYA PARA CRUCE DE PEATONES" DE 40 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2.	M	1,096.12
D 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETA MARCA ENNIS-FLINT STIMSONITE MODELO C80 DE DOS CARAS REFLEJANTES DE 11.6x8.1x1.8 CM, DE 71 GRAMOS, COLOR BLANCO O AMARILLO, PARA FIJAR CON PEGAMENTO EPÓXICO O BITUMINOSO, DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA.	PZA	1,038.00
D 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTOPEROL COLOR BLANCO O AMARILLO, FIJADO CON PEGAMENTO EPÓXICO.	PZA	795.00
E	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA		
E 01	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE DELINEADOR DE PLÁSTICO FLUORESCENTE DE 1.05 M DE ALTO, CON FRANJAS REFLEJANTES DE ALTA INTENSIDAD Y BASE PARA PAVIMENTO, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACION Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	PZA/SEM	210.00
E 02	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE CINTA DE HULE AMARILLA PARA DELIMITACIÓN DE CARRIL Y ZONA DE TRABAJO, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	M/SEM	839.40
E 05	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE TRAFITAMBOS DE PLÁSTICO DE 1.05 M DE ALTO, COLOR NARANJA, CON FRANJAS REFLEJANTES DE ALTA INTENSIDAD Y BASE PARA PAVIMENTO, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACION Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	PZA/SEM	34.99
E 06	RENTA POR JORNADA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACION Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	JORNADA	49.00
EXT	OBRA EXTRAORDINARIA		
EXT-01	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "I" DE 70 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f'c=200$ KG/CM2.	M	651.12
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-07 "CEDA EL PASO" DE 70x70 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	2.00
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONAR" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	1.00

4



EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-23 "PROHIBIDO VUELTA DERECHA" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	1.00
EXT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-24 "PROHIBIDO VUELTA IZQUIERDA" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	2.00
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA SIS-19 "PARADA DE AUTOBUS" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	7.00
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE OBSTÁCULO O BIFURCACIÓN DE 30x122 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY, FRANJAS INCLINADAS BLANCO Y NEGRO.	PZA	3.00
EXT-09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO DE FLECHAS O LEYENDAS, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2.	PZA	57.00

III.- RELACION DE ESTIMACIONES:

No. DE ESTIMACION	PERIODO DE EJECUCION	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	IMPORTE TOTAL CON IVA
1	07 DE NOVIEMBRE DEL 2024 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2024	\$ 4,262,928.60	\$ 682,068.58	\$ 4,944,997.18
2	01 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2024	\$ 8,008,235.57	\$ 1,281,317.69	\$ 9,289,553.26
3	16 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 14 DE ENERO DEL 2025	\$ 3,303,414.02	\$ 528,546.24	\$ 3,831,960.26
4(FINIQUITO)	15 DE ENERO DEL 2025 AL 27 DE ENERO DEL 2025	\$ 248,171.70	\$ 39,707.47	\$ 287,879.17
	TOTAL	\$15,822,749.89	\$2,531,639.98	\$18,354,389.87

En este acto, el **ING. EMILIO ENRIQUE DAGDUG PAREDES**, Representante Legal de la empresa **CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.**, responsable de la ejecución de los trabajos, hace entrega a la residencia de obra de la Dirección de Obras Públicas, los documentos relativos a planos de obra terminada, según lo establecido en el Artículo 166, fracción VII del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Asímismo, de conformidad con el Artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y el último párrafo del Artículo 166 de su Reglamento en vigor, el contratista hace entrega de la garantía para responder de los defectos que resultaren de los trabajos ejecutados, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere

5



incurrido, mediante la fianza No. 2336202 emitida por Chubb Fianzas Monterrey, Aseguradora de Caución, S.A.,

En vista de lo anteriormente consignado, a través de su representante legal el **ING. EMILIO ENRIQUE DAGDUG PAREDES**, CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V., hace entrega al **ING. ALBERTO IBARRA OJEDA**, en su carácter de **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, 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 10:50 hrs. del día **07 de febrero de 2025**.

ENTREGA
CONSTRUCTORA CADENA, S.A. DE C.V.,

ING. EMILIO ENRIQUE DAGDUG PAREDES
REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGO

ING. ALEX ALBERTO ARMENTA RENDÓN
JEFE DEL DEPTO. DE EJECUCION Y CONTROL DE
OBRA VIAL

RECIBE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ALBERTO IBARRA OJEDA
DIRECTOR

TESTIGO

ING. MISAEL OLIVAS CERVANTES
RESIDENTE DE OBRA