



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. LP-MXL-REPUVE-003-2025 T-REPUVE-2024-06

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 12:00 horas del día 03 de julio 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 Entrega y Recepción Física de los Trabajos denominados:

**“REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO EN AV. PLUTÓN ENTRE CALLE SAN RAMÓN Y CALLE DEL REFUGIO, MEXICALI, B.C.; REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLE DEL REFUGIO ENTRE AV. PLUTÓN Y AV. SATURNO, MEXICALI, B.C.”**

Los cuales consistieron principalmente 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-003-2025 T-REPUVE-2024-06**, por **EMULSIONES Y ASFALTOS DEL NOROESTE, S. DE R.L. DE C.V.**

I.- DATOS DEL CONTRATO:

1.- Importe del contrato con I.V.A.	\$ 4,702,279.34
2.- Importe total convenido con I.V.A.	\$ 4,702,276.67
3.- Plazo de ejecución contractual	60 (sesenta) días naturales
4.- Fecha de inicio contractual	14 de abril del 2025
5.- Fecha de terminación contractual	12 de junio del 2025
6.- Plazo de ejecución real	60 (sesenta) días naturales
7.- Fecha de inicio real	29 de abril del 2025
8.- Fecha de terminación real	27 de junio del 2025



## II.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT
OB 1	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO EN AV. PLUTÓN ENTRE CALLE SAN RAMÓN Y CALLE DEL REFUGIO, MEXICALI, B.C.		
A	PRELIMINARES		
A 01	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA DE ALCANTARILLADO EN USO DE DIFERENTES DIMENSIONES.	PZA	13.00
A 02	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE EXISTENTE.	PZA	2.00
A 04	BACHEO SUPERFICIAL DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	493.17
A 05	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	225.79
B	PAVIMENTACIÓN		
B 01	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2.	M2	13,522.56
B 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 1.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS (CAPA NIVELADORA), CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON PÉTREO TRITURADO TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.	M2	6,902.81
B 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTREO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 1/2" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.	M2	6,902.81
C	OBRA COMPLEMENTARIA		
C 02	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 24"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR.	PZA	13.00
C 03	RECONSTRUCCIÓN DE CUADRO DE CONCRETO DE 85x85x20 CM PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE 4" A 12"Ø.	PZA	2.00
C 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 24"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL.	PZA	13.00
C 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 14"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE.	PZA	2.00
C 09	CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVO REDUCTOR DE VELOCIDAD SOBRE LA VIALIDAD DE 1.50 M DE ANCHO Y 7.0 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO.	M	31.60
D	SEÑALAMIENTO VIAL		
D 01	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	14.00
D 02	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	4.00
D 03	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	771.00





D 08	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	158.00
E	<b>SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA</b>		
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 SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	PZA/SEM	15.00
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	70.00
E 06	RENTA POR JORNADA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	JORNADA	3.00
EXT	<b>OBRA EXTRAORDINARIA</b>		
EXT 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-33 "CRUCE ESCOLAR" DE 61X61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	2.00
ADI	<b>ADICIONAL DE SEÑALAMIENTO VIAL</b>		
I 06	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	8.00
OB2	<b>REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLE DEL REFUGIO ENTRE AV. PLUTÓN Y AV. SATURNO, MEXICALI, B.C.</b>		
F	<b>PRELIMINARES</b>		
F 01	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA DE ALCANTARILLADO EN USO DE DIFERENTES DIMENSIONES.	PZA	1.00
F 02	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE EXISTENTE.	PZA	1.00
F 04	BACHEO SUPERFICIAL DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	135.71
F 05	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	55.29
G	<b>PAVIMENTACIÓN</b>		
G 01	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2.	M2	3,290.04
G 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 1.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS (CAPA NIVELADORA), CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON PÉTREO TRITURADO TAMAÑO MÁXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.	M2	1,645.02
G 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR COMPACTO CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTREO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 1/2" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.	M2	1,645.02



H	OBRA COMPLEMENTARIA		
H 02	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 24"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR.	PZA	1.00
H 03	RECONSTRUCCIÓN DE CUADRO DE CONCRETO DE 85x85x20 CM PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE 4" A 12"Ø.	PZA	1.00
H 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 24"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL.	PZA	1.00
H 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 14"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE.	PZA	1.00
H 07	CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVO REDUCTOR DE VELOCIDAD SOBRE LA VIALIDAD DE 1.50 M DE ANCHO Y 7.0 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO.	M	11.40
I	SEÑALAMIENTO VIAL		
I 01	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	1.00
I 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-32 "PROHIBIDO EL PASO A VEHÍCULOS PESADOS" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	1.00
I 03	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	487.50
I 06	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	4.00
I 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETA MARCA ENNIS-FLINT STIMSONITE MODELO C80 DE UNA CARA REFLEJANTE 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	36.00
I 09	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	18.00
J	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA		
J 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 SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	PZA/SEM	10.00
J 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	30.00
J 06	RENTA POR JORNADA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	JORNADA	2.00





III.- RELACION DE ESTIMACIONES:

No. DE ESTIMACION	PERIODO DE EJECUCION	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	IMPORTE TOTAL
1	29 DE ABRIL DEL 2025 AL 14 DE MAYO DEL 2025	\$ 3,661,884.31	\$ 292,950.74	\$ 3,954,835.05
2	15 DE MAYO DEL 2025 AL 13 DE JUNIO DEL 2025	\$ 320,035.51	\$ 25,602.84	\$ 345,638.35
3 (FINIQUITO)	14 DE JUNIO DEL 2025 AL 27 DE JUNIO DEL 2025	\$ 371,288.84	\$ 29,703.11	\$ 400,991.95
	TOTAL	\$ 4,353,208.66	\$ 348,256.69	\$ 4,701,465.35

En este acto, el **C. Oscar Adolfo Sánchez Álvarez** Representante Legal de la Empresa **EMULSIONES Y ASFALTOS DEL NOROESTE, S. DE R.L. 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.

Así mismo, 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 incurrido, mediante la fianza no. **2575066** emitida por **Liberty Fianzas, S.A. DE C.V.**



En vista de lo anteriormente consignado, el **C. Oscar Adolfo Sánchez Álvarez** Representante Legal de la Empresa **EMULSIONES Y ASFALTOS DEL NOROESTE, S. DE R.L. 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 13:30 hrs. del día 03 de julio de 2025.

**ENTREGA**

**CONTRATISTA**

**C. OSCAR ADOLFO SÁNCHEZ ÁLVAREZ**  
**EMULSIONES Y ASFALTOS DEL NOROESTE, S.**  
**DE R.L. DE C.V.**

**RECIBE**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**ING. ALBERTO IBARRA OJEDA**  
**DIRECTOR**

**TESTIGO**

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

**TESTIGO**

**ING. RAUL ERNESTO LOPEZ VELASCO**  
**RESIDENTE DE OBRA**