



## H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

### DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

#### ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS

#### CONTRATO No. LP-MXL-PRON-002-2024 T-PRON24-002

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 10:00 horas del día 16 de mayo del 2024, y en base a lo establecido 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 AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C.”

La cual se ejecutó al amparo del contrato de obra pública número LP-MXL-PRON-002-2024 T-PRON24-002, por B & D DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.

#### Estos trabajos consistieron principalmente en:

##### Preliminares

Demolición de concreto hidráulico simple, armado, tabique y/o mampostería en diferentes espesores con equipo mecánico, de elementos tales como cordones, banquetas y estructuras diversas.	19.81 M3
Limpieza y desazolve de boca de tormenta existente.	16.00 PZA
Limpieza y desazolve de registro de válvula de agua potable existente.	20.00 PZA
Retiro de señal vial instalada, de tipo y dimensiones diversas.	30.00 PZA
Bacheo profundo de pavimento.	138.80 M2
Suministro y colocación de letrero de obra de 8x16 pies, impresión digitalizada 8'x16', 4 hojas de tablacel con dos caras de melamina blanca de 3/4"x4'x8', estructura, bastidor y contraventeos de perfiles de acero, uniones soldadas, empotramiento en el terreno con dados de concreto f'c=180 kg/cm <sup>2</sup> , el diseño de la impresión se entregará al licitante ganador por parte de la supervisión.	2.00 PZA

##### Pavimentación

Riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido ecr-60 en proporción de 0.50 lt/m <sup>2</sup> .	88,247.96 M2
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.	44,123.98 M2
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.	44,123.98 M2

##### Obra complementaria

Reconstrucción de anillo de concreto octagonal para brocal de 36"Ø, de 20 cm de espesor.	2.00 PZA
Reconstrucción de anillo de concreto octagonal para brocal de 24"Ø, de 20 cm de espesor.	68.00 PZA
Reconstrucción de cuadro de concreto de 85x85x20 cm para registro de válvula de 4" a 12"Ø.	20.00 PZA
Reconstrucción de anillo perimetral en boca de tormenta.	16.00 PZA
Suministro y colocación de juego de brocal y tapa de 36"Ø de fofo, para pozo de visita de drenaje sanitario o pluvial.	2.00 PZA



Suministro y colocación de juego de brocal y tapa de 24"ø de fofo, para pozo de visita de drenaje sanitario o pluvial.	68.00 PZA
Suministro y colocación de juego de brocal y tapa de 14"ø de concreto polimérico, para registro de válvula de agua potable.	20.00 PZA
Suministro y colocación de juego de marco y rejilla de fofo para boca de tormenta de drenaje pluvial.	16.00 PZA
Construcción de guarnición tipo "I" de 70 lt/m de concreto premezclado normal f'c=200 kg/cm2.	277.70 M
Construcción de banqueteta de 10 cm de espesor a base de concreto premezclado normal f'c=200 kg/cm2, acabado pulido y escobillado fino.	137.08 M2

**Señalamiento vial**

Suministro y colocación de señal restrictiva SR-06 "alto" de 71x71 cm, fabricados con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado reflectivo serie T6500 AVERY.	13.00 PZA
Suministro y colocación de señal informativa SI-6 "nomenclatura" con 4 tableros de un solo lado de 20x90 cm y señal restrictiva SR-06 "alto" de 71x71 cm, fabricados con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado reflectivo serie T6500 AVERY	20.00 PZA
Suministro y colocación de señal restrictiva SR-09 "límite máximo de velocidad" de 71x71 cm, fabricados con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado reflectivo serie T6500 AVERY.	10.00 PZA
Suministro y colocación de señal restrictiva SR-07 "ceda el paso" de 71x71 cm, fabricados con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado reflectivo serie T6500 AVERY.	2.00 PZA
Suministro y colocación de señal restrictiva SR-12 "solo vuelta izquierda" de 71x71 cm, fabricados con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado reflectivo serie T6500 AVERY.	3.00 PZA
Suministro y colocación de señal preventiva SP-32 "peatones" de 71x71 cm, fabricados con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado reflectivo serie T6500 AVERY.	7.00 PZA
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.	4,313.80 M
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.	100.20 M
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.	701.50 M
Suministro y aplicación de marca en el pavimento "raya para zona neutral o isleta (cebreado)" de 20 cm de ancho, con pintura termoplástica color amarilla o blanca, aplicación por medios mecánicos y mezclado con microesfera en relación de 480 gr/m2.	226.70 M
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.	70.00 PZA
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.	417.00 PZA
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.	910.00 PZA

**Alumbrado público.**

Desmontaje y retiro de estructura de iluminación en mal estado, a base de arbotante metálico de 9 m, con 02 brazos de 2.40 m.	2.00 PZA
Demolición de base de concreto rectangular-piramidal en mal estado de estructura de iluminación existente, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de tiro autorizado en el ejido Hipólito Rentería, mano de obra, equipo y limpieza.	3.00 PZA





Suministro y aplicación de pintura esmalte en arbotante metálico de hasta 9.15 m de altura, sección cónico circular, con 02 brazos tipo I de 2.40 m.	27.00 PZA
Retiro de luminaria tipo cobra VSAP 250W existente en desuso con recuperación del material.	48.00 PZA
Suministro e instalación de luminaria led tipo AUTOBAHN de 135 W, 17400 LÚMENES, 120-277V, curva de distribución II, 4000K CCT, 70 CRI Min, receptáculo nema 3 PIN, 2 tornillos de sujeción, CAT. ATBM P40 MVOLT R2 MCA. AMERICAN ELECTRIC.	73.00 PZA
Suministro e instalación de arbotante metálico de 9.0 m de altura, sección cónico circular, con 02 brazos tipo I de 2.40 m, fijados con tres tornillos, marca POLESA, ISESA o similar.	11.00 PZA
Suministro e instalación de gabinete de lámina autosoportado de 70x140x40 cm, para medición y control de alumbrado público.	1.00 PZA
Suministro e instalación de cable múltiple de aluminio 2+1 calibre 6.	1765.00 M

**Señalamiento de protección de obra.**

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.	241.14 PZA/SEM
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.	235.00 M/SEM
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.	29.00 JORNADA

**Extraordinarios.**

Bacheo superficial de pavimento.	2,536.59 M2
----------------------------------	-------------



En este acto, el Lic. Rodrigo Jesse Aarón Bonilla Chinchillas, Representante Legal de la empresa responsable de la ejecución de los trabajos hace entrega a la residencia de supervisión de la Dirección de Obras Públicas, los documentos relativos a planos de obra terminada.

En vista de lo anteriormente consignado, el Ing. Alberto Ibarra Ojeda, en su carácter de Director de Obras Públicas, recibe de B & D DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V., a través de su Representante Legal, Lic. Rodrigo Jesse Aarón Bonilla Chinchillas, 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 10:30 horas del día 16 de mayo del 2024 y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

B & D DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.

LIC. RODRIGO JESSE AARÓN BONILLA CHINCHILLAS  
REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGO

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

RECIBE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ALBERTO IBARRA OJEDA  
DIRECTOR

TESTIGO

ING. RAUL ERNESTO LÓPEZ VELASCO  
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS