



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS

CONTRATO No. LP-MXL-PP-033-2024 T-PP/002/2024

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 10:00 horas del día 06 de enero del 2025, 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:

“RECONSTRUCCIÓN DE CALLE MÉXICO SUR, DE CARRETERA ESTATAL NO. 6 A AV. 5 DE MAYO, CIUDAD MORELOS, B.C.”

La cual se ejecutó al amparo del contrato de obra pública número LP-MXL-PP-033-2024 T-PP/002/2024, por A&A CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Estos trabajos consistieron principalmente en:

Pavimentación

Fresado con equipo mecánico de la carpeta asfáltica existente (volumen compacto).	98.94 M3
Construcción de base hidráulica de 25 cm de espesor compacto, con material de banco pétreo triturado con vrs mínimo de 100%, tamaño máximo del agregado de 1 1/2", compactada al 100% de la prueba aashto modificada.	4,235.01 M2
Riego de impregnación con emulsión asfáltica catiónica impremax 400, en proporción de 1.30 lt/m2.	4,235.01 M2
Riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido ecr-60 en proporción de 0.50 lt/m2.	7,646.27 M2
Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor compacto, con mezcla elaborada en planta y en caliente con material pétreo triturado de tamaño nominal del agregado de 3/4" y cemento asfáltico modificado con polímero tipo I, grado PG 76-22.	7,646.27 M2

Obra complementaria

Renivelación de pozo de visita de 24"Ø a una altura de hasta 0.80 m.	7.00 PZA
Construcción de anillo de concreto octagonal para brocal de 24"Ø, de 20 cm de espesor.	8.00 PZA
Construcción de cuadro de concreto de 85x85x20 cm y renivelación de registro de válvula de 4" a 12"Ø.	5.00 PZA
Suministro y colocación de juego de brocal y tapa de 24"Ø de fofo, para pozo de visita de drenaje sanitario o pluvial.	8.00 PZA
Suministro y colocación de juego de brocal y tapa de 14"Ø de concreto polimérico, para registro de válvula de agua potable.	5.00 PZA

Reposición de alcantarillado sanitario

Excavación con máquina para zanjas en material tipo "a", en seco, de 0.0 a 3.0 m de profundidad, en zona urbana	58.61 M3
Suministro e instalación de tubería P.V.C. sanitaria de 8"Ø, con cople integral, unión espiga-campana, SDR-35 según especificación ASTM D-3034 con liga y lubricante.	49.25 M
Relleno acostillado con material fino granular (SM), hasta 30 cm sobre el lomo del tubo o rebasar el nivel freático, compactado al 90% de su PVSM.	15.75 M3

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Relleno compactado al 95% de su PVSM, con material producto de la excavación, en capas de 20 cm de espesor, hasta nivel inferior de capa subrasante	27.47 M3
Construcción de pozo de visita tipo común con una profundidad de 1.76 a 2.00 m y diámetro interior de 1.20 m, cimentación de concreto $f'c=200$ kg/cm ² con impermeabilizante integral hasta 10 cm sobre lomo de tubería influente, armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, con formación monolítica de media caña de concreto, muro de ladrillo común de 7x14x28 cm, junteado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplanado interior y exterior de 2 cm de espesor con mortero cemento-arena proporción 1:2 con impermeabilizante integral, de acuerdo al anexo 8.8 de las normas técnicas para proyecto de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario para el estado de baja california.	1.00 PZA
Suministro, instalación y/o reposición de descarga domiciliaria de 6"Ø de hasta 7.00 m de longitud, hasta límite de propiedad del predio con tubería de PVC SDR-35 de 6"Ø, piezas especiales de acuerdo a planos de proyecto.	14.00 PZA

Instalación y reposición de agua potable

Sondeo de líneas existentes del sistema de agua potable, alcantarillado sanitario, pluvial, gas, teléfono u otros, para su localización y referencia.	7.00 PZA
Excavación con máquina para zanjas en material tipo "a", en seco, de 0.0 a 3.0 m de profundidad.	367.50 M3
Suministro, acarreo, descarga, instalación, junteo y prueba hidrostática de tubería PVC hidráulico de 4"Ø, tipo ring tite, clase 165, DR-25, según especificación AWWA C900.	561.00 M
Suministro, acarreo, descarga, instalación, junteo y prueba hidrostática de tubería PVC hidráulico de 8"Ø, tipo ring tite, clase 165, DR-25, según especificación AWWA C900.	15.00 M
Suministro e instalación de cople ROMAC STYLE 501 de 4"Ø, hidráulica DR-18 clase 150 ring-tite AWWA C907 para agua potable.	10.00 PZA
Suministro e instalación de cople ROMAC STYLE 501 de 8"Ø, hidráulica DR-18 clase 150 ring-tite AWWA C907 para agua potable.	2.00 PZA
Suministro e instalación de tee de PVC 4"x4"Ø, hidráulica DR-18 clase 150 ring-tite AWWA C907 para agua potable.	4.00 PZA
Suministro e instalación de cruz de PVC 4"x4"Ø, hidráulica DR-18 clase 150 ring-tite AWWA C907 para agua potable.	4.00 PZA
Suministro e instalación de cruz de PVC 8"x4"Ø, hidráulica DR-18 clase 150 ring-tite AWWA C907 para agua potable.	1.00 PZA
Suministro e instalación de válvula de seccionamiento tipo compuerta de 4"Ø, vastago fijo con operador de cubo 2"x2", con extremos slip on, completa con empaques ANSI AWWA C-509, con recubrimiento epóxico, marca mueller.	3.00 PZA
Suministro e instalación de hidrante contra incendio de 4"Ø, tipo de columna húmeda para una presión de 200 psi, que cumpla la norma AWWA C503, completo con dos salidas de 2-1/2" y una de 4-1/2", marca AVK serie 24/90 o similar, conexiones para juntas mecánicas, codo y longitud de barril de 5 pies.	2.00 PZA
Relleno acostillado con material fino granular (SM), hasta 30 cm sobre el lomo del tubo o rebasar el nivel freático, compactado al 90% de su PVSM.	157.96 M3
Relleno compactado al 95% de su PVSM, con material producto de la excavación, en capas de 20 cm de espesor, hasta nivel inferior de capa subrasante.	43.23 M3
Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4"Ø y de hasta 6.00 m de longitud, con conexión a línea de 4"Ø hasta límite de propiedad del predio, con tubo de polietileno alta densidad SDR-9, piezas especiales de acuerdo a planos de proyecto, incluyendo el registro.	19.00 PZA
Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4"Ø y de hasta 8.00 m de longitud, con conexión a línea de 4"Ø hasta límite de propiedad del predio, con tubo de polietileno alta densidad SDR-9, piezas especiales de acuerdo a planos de proyecto, incluyendo el registro.	2.00 PZA
Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4"Ø y de hasta 9.00 m de longitud, con conexión a línea de 4"Ø hasta límite de propiedad del predio, con tubo de polietileno alta densidad SDR-9, piezas especiales de acuerdo a planos de proyecto, incluyendo el registro.	1.00 PZA
Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4"Ø y de hasta 10.00 m de longitud, con conexión a línea de 4"Ø hasta límite de propiedad del predio, con tubo de polietileno alta densidad SDR-9, piezas especiales de acuerdo a planos de proyecto, incluyendo el registro.	4.00 PZA

2



Señalamiento vial

Suministro y colocación de señal restrictiva SR-06 "alto" de 61x61 cm, fabricados con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado reflectivo serie T6500 AVERY.	12.00 PZA
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	13.00 PZA
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.	8.00 PZA
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.	3.00 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.	686.50 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.	84.40 M
Suministro y aplicación de marca en el pavimento tipo M-8 "raya para cruce de peatones" 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.	350.40 M
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.	350.00 PZA

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.	93.57 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.	100.00 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.	8.00 JORNADA

Extraordinarios.

Trabajos para reducción de tubería de 4" a 3" pulgadas por medio de arreglo con cople ROMAC metro tubería de PVC.	3.00 PZA
---	----------

3



En este acto, el Ing. Erick Hernán Beltran Solorio, Apoderado 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 A&A CONSTRUCCION S.A. DE C.V., a través de su Apoderado Legal, Ing. Erick Hernán Beltran Solorio, 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 06 de enero del 2025 y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

A&A CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ING. ERICK HERNAN BELTRAN SOLORIO
APODERADO 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