



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CONTRATO No. LP-MXL-PP-026-2023 T-PP/004/2023

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 09:00 horas del día 20 de marzo 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:

“RECONSTRUCCIÓN DE AV. HILARIO RUELAS, DE CALLE NOVENA A CALLE TRECEAVA, COL. GONZÁLEZ ORTEGA, MEXICALI, B.C.”

La cual se ejecutó al amparo del contrato de obra pública LP-MXL-PP-026-2023 T-PP/004/2023, por la empresa CONSTRUCTORA FRONTERA MEXICALI, S. DE R.L.

Estos trabajos consistieron principalmente en:

A) Pavimentación.

Fresado con equipo mecánico de la carpeta asfáltica existente (volumen compacto).	656.18 m3
Acarreo en kilómetros subsecuentes al primero del material de desperdicio producto del fresado.	2,310.00 m3km
Demolición de concreto hidráulico simple, armado, tabique y/o mampostería en diferentes espesores.	181.10 m3
Acarreo en kilómetros subsecuentes al primero de material de desperdicio producto de demoliciones.	3,511.20 m3km
Excavación en corte en material tipo "A" para formación de terracerías.	2,245.85 m3
Acarreo en kilómetros subsecuentes al primero de material producto de excavaciones.	8,983.40 m3km
Tratamiento del terreno natural en un espesor promedio de 30 cm compacto.	8,657.30 m2
Construcción de base hidráulica de 25 cm de espesor compacto.	8,282.98 m2
Riego de impregnación con emulsión asfáltica catiónica.	8,197.30 m2
Riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-60.	8,197.30 m2
Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor compacto.	8,197.30 m2

B) Obra complementaria.

Bajada de pozo de visita hasta nivel inferior de la capa subrasante.	18.00 pzas
Bajada de registro de válvula de seccionamiento.	8.00 pzas



Renivelación de pozo de visita de 24"Ø a una altura de hasta 0.80 m.	10.00 pzas
Renivelación de pozo de visita de 36"Ø a una altura de hasta 0.80 m.	8.00 pzas
Construcción de anillo de concreto octagonal para brocal de 24"Ø, de 20 cm de espesor.	11.00 pza
Construcción de anillo de concreto octagonal para brocal de 36"Ø, de 20 cm de espesor.	8.00 pza
Construcción de cuadro de concreto de 85x85x20 cm y renivelación de registro de válvula.	9.00 pza
Construcción de anillo perimetral en boca de tormenta.	6.00 pza
Suministro y colocación de juego de brocal y tapa de 24"Ø de FoFo.	11.00 pza
Suministro y colocación de juego de brocal y tapa de 36"Ø de FoFo.	8.00 pza
Suministro y colocación de juego de marco y rejilla de fofo para boca de tormenta.	6.00 pza
Traslado de placa metálica de 2.44x2.44 m de 3/4" de espesor.	11.00 pza
Uso de placa metálica de 2.44x2.44 m de 3/4" de espesor para habilitación de tránsito.	11.00 pza
Construcción de guarnición tipo "L" de 92 lt/m de concreto premezclado normal f'c=200 kg/cm2.	648.27 m
Construcción de banqueteta de 10 cm de espesor a base de concreto premezclado normal f'c=200 kg/cm2.	1,408.12 m2
Construcción de cuneta a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2.	42.88 m2

C) Alcantarillado pluvial.

Suministro e instalación de tubería de polietileno alta densidad (PEAD) de 8"Ø.	41.60 m
Suministro e instalación de tubería de polietileno alta densidad (PEAD) de 10"Ø.	48.80 m
Relleno acostillado con grava 3/4" (gw) hasta 30 cm sobre lomo del tubo.	29.66 m3
Relleno compactado al 95% de su pvsm, con material producto de la excavación.	23.71 m3
Construcción de pozo de visita tipo común con una profundidad de 1.26 a 1.50 m.	1.00 pza

D) Reposición de agua potable.

Sondeo de líneas existentes del sistema de agua potable, alcantarillado sanitario, pluvial, gas, teléfono u otros.	60.00 pza
Sondeo de tomas o descargas domiciliarias durante la excavación.	59.00 pza
Excavación con máquina para zanjas en material tipo "a", en seco, de 0.0 a 3.0 m de profundidad.	780.79 m3
Plantilla de 10 cm de espesor con material fino granular (sm).	535.86 m2
Suministro, acarreo, descarga, instalación, junteo y prueba hidrostática de tubería pvc hidráulico de 4"Ø.	365.20 m
Suministro, acarreo, descarga, instalación, junteo y prueba hidrostática de tubería pvc hidráulico de 6"Ø.	7.00 m
Suministro, acarreo, descarga, instalación, junteo y prueba hidrostática de tubería pvc hidráulico de 10"Ø.	437.00 m
Suministro e instalación de cople romac style 501 de 4"Ø.	10.00 pza
Suministro e instalación de cople romac style 501 de 6"Ø.	2.00 pza
Suministro e instalación de cople romac style 501 de 10"Ø.	4.00 pza
Suministro e instalación de tee de pvc 10"x4"Ø.	4.00 pza
Suministro e instalación de tee de pvc 10"x6"Ø.	1.00 pza
Suministro e instalación de cruz de pvc 10"x4"Ø.	2.00 pza
Suministro e instalación de válvula de seccionamiento tipo compuerta de 4"Ø.	4.00 pza
Suministro e instalación de válvula de seccionamiento tipo compuerta de 10"Ø.	5.00 pza
Suministro e instalación de hidrante contra incendio de 4"Ø.	1.00 pza
Construcción de atraque de concreto para 4"Ø (0.032 m3) f'c=200 kg/cm2.	16.00 pza
Construcción de atraque de concreto para 6"Ø (0.036 m3) f'c=200 kg/cm2.	2.00 pza
Construcción de atraque de concreto para 10"Ø (0.070 m3) f'c=200 kg/cm2.	16.00 pza

2

DS



Relleno acostillado con material fino granular(sm) hasta 30 cm sobre lomo del tubo.	236.02 m3
Suministro y colocación de banda pvc de color azul.	809.20 m
Relleno compactado al 95% de su pvsm, con material producto de la excavación, en capas de 20 cm de espesor.	305.98 m3
Relleno a volteo en zanja con material producto de excavación.	160.77 m3
Carga y acarreo en su primer kilómetro del material de desperdicio.	314.07 m3
Acarreo en kilómetros subsecuentes al primero del material producto de la excavación.	6,595.47 m3km
Entronque con tubería existente de 4"ø de agua potable.	8.00 pza
Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4"ø x 5.00 m con conexión a línea de 4"ø.	32.00 pza

E) Señalamiento vial.

Suministro y colocación de señal restrictiva sr-06 "alto" de 61x61 cm.	6.00 pzas
Suministro y colocación de señal restrictiva sr-09 "límite máximo de velocidad" de 61x61 cm.	8.00 pzas
Suministro y colocación de señal restrictiva sr-32 "prohibido el paso a vehículos pesados" de 61x61 cm.	2.00 pzas
suministro y colocación de señal preventiva sp-33 "cruce escolar" de 71x71 cm.	2.00 pzas
Suministro y aplicación de marca en el pavimento tipo m-1 "raya sencilla continua o discontinua de 10 cm.	1,276.35 m
Suministro y aplicación de marca en el pavimento tipo m-7 "raya de alto o de parada" de 40 cm de ancho.	70.50 m
Suministro y aplicación de marca en el pavimento tipo m-8 "raya para cruce de peatones" de 20 cm de ancho.	146.35 m
suministro y colocación de letrero de identificación de obra de 4'x8'.	1.00 pza

F) Señalamiento de protección de obra.

Renta por semana (24 hr/día) de delineador de plástico fluorescente de 1.05 m de alto.	45.75 pza/sem
Renta por semana (24 hr/día) de cinta de hule amarilla.	748.57 m/sem
Renta por semana (24 hr/día) de señalamiento para protección en obras de 1.78x0.55 m.	39.41 pza/sem
Renta por semana (24 hr/día) de señalamiento para protección en obras de 0.86x0.86 m	33.42 pza7sem
Renta por semana (24 hr/día) de traíftambos de plástico de 1.05 m de alto.	92.26p za/sem
Renta por jornada (24 hr/día) de señalamiento luminoso de flecha secuencial.	16 jornadas

EXT) Extraordinarios.

Suministro e instalación de tee de pvc 6"x4"ø, hidráulica dr-18.	1.00 pza
Suministro e instalación de tapón cachucha de pvc de 4"ø.	5.00 pza
Suministro e instalación de tapón cachucha de pvc de 10"ø.	1.00 pza
Suministro e instalación de toma domiciliaria de 2"ø x 10.00 m con conexión a línea de 4"ø.	1.00 pza
Reposición de descarga domiciliaria hasta límite de propiedad con tubería pvc sanitaria sdr-35 de 6".	6.00 pza
Construcción de guarnición tipo "s" de 73 lt/m de concreto premezclado normal f'c=200 kg/cm2.	61.10 m
Construcción de dispositivo reductor de velocidad sobre la vialidad, dimensión de 1.50 m de ancho.	23.00 m
Suministro y colocación de señal informativa sii-6 "nomenclatura" con 4 tableros de un solo lado de 20x61 cm y señal restrictiva sr-06 "alto" de 61x61.	10.00 pza

3



Suministro e instalación de cruz de hierro dúctil de 10"x10", con adaptadores bridados de 10" de hierro dúctil.	1.00 pza
Reparación de línea de agua potable de 4" de asbesto cemento.	1.00 pza
Entronque de tubería existente de 6"ø de agua potable en vivo por no haber control de cierre.	1.00 pza
Entronque de tubería existente de 10"ø de agua potable en vivo por no haber control de cierre.	3.00 pza
Excavación en material tipo "lodo" para formación de terracerías.	600.00 m3
Acarreo en kilómetros subsecuentes al primero del material lodoso a banco de tiro.	12,600.00 m3km
Estabilización de terracerías con material de banco tipo breña, sección de 201.00 x 15 x 0.20 mts.	600.00 m3

En este acto, la Ing. Daniela Salazar Galaviz, representante legal de CONSTRUCTORA FRONTERA MEXICALI, S. DE R.L. 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 CONSTRUCTORA FRONTERA MEXICALI, S. DE R.L., a través de su representante legal, Ing. Daniela Salazar Galaviz, 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 09:30 horas del día 20 de marzo del 2024 y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA:

CONSTRUCTORA FRONTERA MEXICALI, S. DE
R.L.

ING. DANIELA SALAZAR GALAVIZ.

REPRESENTANTE LEGAL.

RECIBE:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

ING. ALBERTO IBARRA OJEDA.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.



TESTIGO:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTIN ONOR ESPINOZA ROMERO.

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS.

TESTIGO:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ALEX ALBERTO ARMENTA RENDÓN.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y
CONTROL DE OBRA VIAL