



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS

CONTRATO No. LP-MXL-PRON-065-2021 T-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO/03/2021

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 10:00 horas del día 08 de julio del 2022, 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 SAN SEBASTIAN VIZCAINO, ENTRE INTERNACIONAL Y AV. GUANAJUATO, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA."

La cual se ejecutó al amparo del contrato de obra pública número **LP-MXL-PRON-065-2021 T-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO/03/2021**, por **FUERZA DE OBREROS UNIDOS DE BAJA CALIFORNIA, S.C. DE R.L.**

Estos trabajos consistieron principalmente en:

Pavimentación.

Fresado con equipo mecánico de la carpeta asfáltica existente volumen compacto.	352.27 M3
Excavación a máquina para formación de terracerías en material tipo "A".	2116.70 M3
Formación de terracerías.	9655.36 M2
Construcción de base hidráulica de 20 cms. de espesor compactos.	8888.22 M2
Suministro y colocación de carpeta de concreto asfáltico de 5 cms. de espesor compactos.	8888.22 M2

Obra complementaria.

Bajada pozo de visita hasta nivel inferior de la capa subrasante.	16.00 PZA
Renivelación de pozo de visita hasta una altura de 0.80 m.	16.00 PZA
Renivelación y construcción de anillo en caja de válvula registro de 0.85 x 0.85 x 0.20 m. para operación de válvulas de 100mm (4") a 300mm (12") existente	19.00 PZA
Construcción de anillo de concreto octagonal para tapa de 24" en pozo de visita	17.00 PZA
Construcción de anillo perimetral de concreto para coladera pluvial a base de concreto premezclado con fibra f'c = 250 KG/CM2	16.00 PZA
Demolición de guarniciones y banquetas de concreto hidráulico.	263.63 M3
Construcción guarniciones tipo "L" (92.50 lts.) de concreto F'C= 200 KGS./CM ²	1302.20 ML
Construcción de banqueta de concreto simple premezclado F'C=180 kg/cm ² de 10 cm. de espesor acabado escobillado.	1680.00 M2

Reposición sistema de agua potable.

Excavación con máquina en material tipo "A" en seco de 0.00 a 3.00 mts. de profundidad.	577.85 M3
Suministro, acarreo, descarga, instalación, junteo y prueba de tubería pvc hidráulico de 100 mm (4") de diámetro, tipo RT clase 100 DR-25, especificación AWWA C-900.	243.70 ML
Suministro, acarreo, descarga, instalación, junteo y prueba de tubería pvc hidráulico de 200 mm (8") de diámetro, tipo RT clase 100 DR-25, especificación AWWA C-900.	245.10 ML
Suministro e instalación de válvula de seccionamiento tipo compuerta vástago fijo de 4" de diámetro con operador de cubo 2"x2" con extremos slip on, completa con empaques, especificación ANSI-AWWA C-509, con recubrimiento epoxico.	11.00 PZA



Suministro e instalación de válvula de seccionamiento tipo compuerta vástago fijo de 8" de diámetro con operador de cubo 2"x2" con extremos slip on, completa con empaques, especificación ANSI-AWWA C-509, con recubrimiento epoxico.	4.00 PZA
Suministro e instalación de hidrante contra incendio tipo barril seco de 4" de diámetro, AWWA C502, completo con dos salidas de 2-1/2" y una de 4-1/2", rosca estándar, apertura principal de 5-1/4", marca mueller modelo A-423 o similar, conexiones para juntas mecánicas, codo, longitud de barril de 5'.	2.00 PZA
Relleno acostillado hasta 30 cms. sobre el lomo del tubo o rebasar el nivel freático con criba (SM).	182.48 M3
Relleno compactado con equipo mecánico al 95% prueba proctor en capas de 20 cms. de espesor con material producto de excavación.	232.68 M3

Reposición de alcantarillado sanitario.

Excavación con máquina en material tipo "A" en seco de 0.00 a 3.00 m. de profundidad	320.20 M3
Acarreo, descarga, instalación, junteo y prueba de tubería pvc sanitaria de 200 mm (8") de diámetro, cople integral (unión espiga-campana), SDR-35 especificación ASTM D-3034 con liga y lubricante.	106.89 ML
Relleno acostillado de tubería hasta 30 cms. sobre lomo del tubo o rebasar el nivel freático con criba (SM)	82.47 M3
Relleno compactado con equipo mecánico al 95% prueba proctor en capas de 20 cms. de espesor con material producto de excavación.	176.36 M3
Suministro de tubería pvc sanitaria de 200 mm (8") de diámetro, cople integral (union espiga-campana), SDR-35 especificación ASTM D-3034 con liga y lubricante.	60.09 ML
Extracción de tubería de concreto y/o barro existentes de 200 mm (8") de diámetro	175.09 ML

Reposición e instalación descargas domiciliarias

Reposición de descarga domiciliar completa de 7.00 m. de longitud hasta límite de propiedad con tubería de pvc sanitaria SDR-35 de 6"de diámetro	5.00 PZA
--	----------

Señalamiento horizontal y vertical.

Suministro y colocación de señal informativa SII-06 "nomenclatura" 4 tableros un solo lado de 20 x 91 cms. y señal SR-06 "alto" de 61 x 61 cms. fabricados con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado scotch-lite 3m grado diamante.	16.00 PZA
Suministro y colocación de señal restrictiva SR-06 "alto" de 61 x 61 cms. fabricado con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado scotch-lite 3m grado diamante.	6.00 PZA
Suministro y colocación de señal restrictiva SR-09 "límite de velocidad" de 61 x 61 cms. fabricado con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado scotch-lite 3m grado diamante.	12.00 PZA
Suministro y colocación de señal restrictiva SR-32 "prohibido el paso a vehículos pesados" de 61 x 61 cms. fabricado con lámina galvanizada gauge 0.08", acabado scotch-lite 3m grado diamante.	12.00 PZA
Suministro y aplicación de marca en el pavimento según el manual de dispositivos para el control de tránsito del estado de baja california, a base de raya de pintura termoplástica color amarilla o blanca en línea sencilla de 10 cms. de ancho para delimitar carriles de circulación y/o acotamientos en vialidades, aplicado por medios mecánicos y mezclado con microesfera en relación de 480 gr/m2, ya sea continua o discontinua.	1831.90 ML
Suministro y aplicación de marca en el pavimento según el manual de dispositivos para el control de tránsito del estado de baja california, a base de raya de pintura termoplástica color amarilla o blanca en línea sencilla de 40 cms. de ancho para delimitar cruce peatonal o en línea de parada, aplicado por medios mecánicos y mezclado con microesfera en relación de 480 gr/m2, ya sea continua o discontinua.	72.40 ML
Suministro y colocación de señal restrictiva SR-32 "prohibido vehículos pesados" de 61 x 61 cms. lámina galvanizada gauge .08" acabado scotch-lite 3m grado diamante.	315.50 ML
Suministro y aplicación de marca en el pavimento según el manual de dispositivos para el control de tránsito del estado de baja california, a base de raya de pintura termoplástica color amarilla o blanca en línea sencilla de 20 cms. de ancho para delimitar cruce peatonal o línea de parada de autobus, aplicado por medios mecánicos y mezclado con microesfera en relación de 480 gr/m2, ya sea continua o discontinua.	253.00 PZA
Suministro y colocación de vialetas de plástico de una cara reflejante (color amarilla y/o blanca) fijada con pegamento epoxico.	253.00 PZA



Suministro y colocación de vialetas de plástico de dos caras reflejantes (color amarilla y/o blanca) fijada con pegamento epoxico.	129.00 PZA
Suministro y colocación de letrero de obra a base de melamina blanca de dos caras, barrotes, tuercas, rondanas, tornillos e impresión digitalizada.	1.00 PZA

Trabajos extraordinarios.

Instalación de toma domiciliaria conectada a línea de 8" de diámetro (desde la abrazadera hasta medidor el cual deberá quedar ubicado fuera de la propiedad del usuario, y reconectado el servicio de agua, incluyendo todos los sondeos que sean necesarios para ubicar la toma domiciliaria a la salida del medidor) con tubería de polietileno PE-3408 DR-9 de 3/4" de diámetro, y una longitud promedio (4M).	1.00 PZA
Instalación de toma domiciliaria conectada a línea de 8" de diámetro (desde la abrazadera hasta medidor el cual deberá quedar ubicado fuera de la propiedad del usuario, y reconectado el servicio de agua, incluyendo todos los sondeos que sean necesarios para ubicar la toma domiciliaria a la salida del medidor) con tubería de polietileno PE-3408 DR-9 de 3/4" de diámetro, y una longitud promedio (11M)	5.00 PZA
Suministro e instalación de toma domiciliaria conectada a línea de 4" de diámetro (desde la abrazadera hasta medidor el cual deberá quedar ubicado fuera de la propiedad del usuario, y reconectado el servicio de agua, incluyendo todos los sondeos que sean necesarios para ubicar la toma domiciliaria a la salida del medidor) con tubería de polietileno PE-3408 DR-9 de 3/4" de diámetro, y una longitud promedio (4M).	7.00 PZA
Suministro e instalación de toma domiciliaria conectada a línea de 4" de diámetro (desde la abrazadera hasta medidor el cual deberá quedar ubicado fuera de la propiedad del usuario, y reconectado el servicio de agua, incluyendo todos los sondeos que sean necesarios para ubicar la toma domiciliaria a la salida del medidor) con tubería de polietileno PE-3408 DR-9 de 3/4" de diámetro, y una longitud promedio (11M).	5.00 PZA
Reposición de descarga domiciliaria completa de 7.00 m. de longitud hasta límite de propiedad con tubería de pvc sanitaria SDR-35 de 6" de diámetro.	5.00 PZA
Construcción de cuneta con concreto premezclado $f'c=250$ kg/cm ² , con fibra de polipropileno integrado y acelerante de resistencia a 3 días, espesor de 15 cms.	17.34 M2
Riego de impregnación con emulsión asfáltica catiónica ECI45-300 (impremax) en proporción de 1.50 lts/m ² .	5470.16 M2
Riego de liga con emulsión ASFÁLTICA ECR-60 en proporción de 0.50 lts/m ² , proporción sujeta a variación según indicaciones de supervisor de obra.	5470.16 M2



En este acto, el **C. Jesús Pacheco Raudales**, 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 **FUERZA DE OBREROS UNIDOS DE BAJA CALIFORNIA, S.C. DE R.L.**, a través de su representante legal, **C. Jesús Pacheco Raudales**, 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 08 de julio del 2022 y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

FUERZA DE OBREROS UNIDOS DE BAJA CALIFORNIA, S.C. DE R.L.


**C. JESÚS PACHECO RAUDALES
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 SUPERVISION DE
OBRAS PÚBLICAS**