



ACTA DE RECEPCIÓN FISICA
CONTRATO No. LP-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-031-2022 T-PP/001/2022

H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. LP-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-031-2022 T-PP/001/2022

En la ciudad de Mexicali, B.C., a las 11:00 horas del día 02 de enero de 2023, y en base a lo estipulado 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 SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN AV. EUCALIPTO, DE BLVR. VENUSTIANO CARRANZA A CALLE CUARTA, Y CALLE CUARTA, DE AV. EUCALIPTO A CALZ. CETYS, MEXICALI, B. C.”

La cual se ejecutó al amparo del contrato de obra pública número **LP-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-031-2022 T-PP/001/2022**, por **ARRENDADORA DEL COLORADO DEL NORTE, S.A. DE C.V.**

Estos trabajos consistieron principalmente en:

A	PRELIMINARES		
A 02	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO TIPO "I" Y "L".	M3	3.40
A 03	ACARREO EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICIONES (MEDIDO EN SECCIÓN) A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M3 KM	85.00
A 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA EN ZONA DE GUARNICIÓN A REPONER.	M3	26.08
A 07	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCA DE TORMENTA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00
A 08	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA EN USO DE ALCANTARILLADO DE DIFERENTES DIMENSIONES.	PZA	7.00
A 09	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE EXISTENTE.	PZA	9.00
A 10	RETIRO DE SEÑAL VIAL INSTALADA, DE TIPO Y DIMENSIONES DIVERSAS.	PZA	48.00



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA

CONTRATO No. LP-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-031-2022 T-PP/001/2022

A 11	BACHEO SUPERFICIAL DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR; COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA; BARRIDO Y RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2; CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO.	M2	420.00
A 12	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR; EXCAVACION EN UN ESPESOR DE HASTA 30 CM; COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA; CONSTRUCCION DE BASE HIDRÁULICA EN UN ESPESOR COMPACTO DE 30 CM, CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA; BARRIDO Y RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2; CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO.	M2	739.96
A 13	REPARACION DE ASENTAMIENTO EN PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR; EXCAVACION EN UN ESPESOR DE HASTA 60 CM; COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA; CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE REVESTIMIENTO EN GREÑA DE 40 CM DE ESPESOR COMPACTO; CONSTRUCCION DE BASE HIDRÁULICA EN UN ESPESOR COMPACTO DE 30 CM, CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA; BARRIDO Y RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2.	M2	115.85
A 14	PINTADO DE POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE DE HASTA 9.00 m DE ALTURA, CON DOS BRAZOS DE HASTA 3.00 M DE LONGITUD Y BASE DE CONCRETO CON ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO COLOR DOAL GRIS CLARO 8297 O SIMILAR.	PZA	9.00

B PAVIMENTACIÓN

B 01	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2.	M2	64,953.21
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 MÁXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22. INCLUYE: SUMINISTROS, ELABORACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M.	M2	32,013.04
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. INCLUYE: SUMINISTROS, ELABORACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO EN UNA CAPA.	M2	32,595.55

C OBRA COMPLEMENTARIA



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA

CONTRATO No. LP-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-031-2022 T-PP/001/2022

C 01	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE 92 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f_c=200$ KG/CM ² .	M	36.94
C 02	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "I" DE 70 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f_c=200$ KG/CM ² .	M	373.10
C 03	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f_c=200$ KG/CM ² , ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO.	M2	373.90
C 05	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 24"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR.	PZA	32.00
C 06	RECONSTRUCCIÓN DE CUADRO DE CONCRETO DE 85x85x20 CM PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE 4" A 12"Ø.	PZA	9.00
C 07	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL EN BOCA DE TORMENTA.	PZA	15.00
C 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 24"Ø DE F _o F _o , PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL.	PZA	32.00
C 09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 14"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE.	PZA	9.00
C 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MARCO Y REJILLA DE F _o F _o PARA BOCA DE TORMENTA DE DRENAJE PLUVIAL.	PZA	15.00
C 11	TRASLADO DE PLACA METÁLICA DE 2.44 x 2.44 m DE 3/4" DE ESPESOR PARA HABILITACIÓN DE TRÁNSITO Y PROTECCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ÁREAS DE POZOS DE VISITA, REGISTROS DE VÁLVULAS Y BOCAS DE TORMENTA.	PZA	7.00
C 12	USO DE PLACA METÁLICA DE 2.44 x 2.44 m DE 3/4" DE ESPESOR PARA HABILITACIÓN DE TRÁNSITO Y PROTECCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ÁREAS SOLICITADAS POR SUPERVISIÓN, COMO SON POZOS DE VISITA, REGISTROS DE VÁLVULAS Y BOCAS DE TORMENTA.	PZA	52.00

D SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA

D 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	282.28
D 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	938.57
D 05	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE TRAFITAMBOS DE PLÁSTICO DE 1.05 M DE ALTO, COLOR NARANJA, 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	26.85
D 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	34.00

E SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA

CONTRATO No. LP-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-031-2022 T-PP/001/2022

E 01	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 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE.	PZA	4.00
E 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-06 "ALTO" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE.	PZA	13.00
E 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-09 "LÍMITE MÁXIMO DE VELOCIDAD" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE.	PZA	14.00
E 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-32 "PROHIBIDO EL PASO DE VEHÍCULOS PESADOS" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE.	PZA	16.00
E 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONAR" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE.	PZA	17.00
E 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-20 "ESTRECHAMIENTO DE CAMINO" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE.	PZA	2.00
E 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-21 "ESTRECHAMIENTO ASIMÉTRICO" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE.	PZA	3.00
E 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA "INDICADOR DE OBSTACULO" DE 40x90 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE.	PZA	17.00
E 09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-1 "RAYA SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN" DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRÁFICO COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2.	M	3,056.02
E 10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-7 "RAYA DE ALTO O DE PARADA" DE 40 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRÁFICO COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2..	M	1,217.93
E 11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-8 "RAYA PARA CRUCE DE PEATONES" DE 20 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRÁFICO COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2.	M	460.34
E 12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO DE FLECHAS O LEYENDAS, CON PINTURA TIPO TRÁFICO COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2.	PZA	83.00



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA

CONTRATO No. LP-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-031-2022 T-PP/001/2022

E 15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETA DE DOS CARAS REFLEJANTES DE 10x10 CM DE BASE Y 1.80 CM DE ALTURA, COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA RAYOLITE O SIMILAR, PARA FIJAR CON PEGAMENTO EPOXICO O BITUMINOSO SEGUN FICHA TECNICA.	PZA	3,193.00
E 16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTOPEROL COLOR BLANCO O AMARILLO, FIJADO CON PEGAMENTO EPOXICO.	PZA	776.00
E 17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 4'x8'.	PZA	3.00
EXT	OBRA EXTRAORDINARIA		
EXT-01	DESINSTALACIÓN DE BOLLAS DE ACERO EXISTENTE.	PZA	132.00
EXT-02	CONSTRUCCION DE DISPOSITIVO REDUCTOR DE VELOCIDAD SOBRE LA VIALIDAD, DIMENSION DE 1.50 M DE ANCHO POR 0.07 M DE ESPESOR, A BASE DE CARPETA ASFALTICA PG 76-22.	ML	77.25
EXT-03	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MC-70 EN PROPORCIÓN DE 1.50 LTS/M2.	M2	739.96
EXT-04	POREO EN AREA IMPREGNADA CON ARENA FINA CRIBADA. INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.	M2	739.96
EXT-05	BAJADA POZO DE VISITA HASTA NIVEL INFERIOR DE LA CAPA SUBRASANTE A BASE DE SONDEO, REFERENCIACION, EXCAVACION, DESAZOLVE (SI SE REQUIERE), DEMOLICION, REFENCIA MEDIANTE COORDENADAS Y ENTREGADAS A SUPERVISOR, SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA DE MADERA SEGUN PROYECTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL BANCO DE TIRO, RELLENO A VOLTEO, RECUPERACION DE TAPA Y BROCAL PARA RESGUARDADO EN EL ALMACEN.	PZA	1.00
EXT-06	RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA UNA ALTURA DE 0.50 m. A BASE DE EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR HASTA BROCAL CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y JUNTEADO CON MORTERO C-A EN PROPORCION 1:3 , ACABADO PULIDO INTERIOR, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA SEGUN POZO DE VISITA DE PROYECTO.	PZA	3.00
EXT-07	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 36"Ø. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3, Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS, DE 20 CM DE ESPESOR, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE.	PZA	2.00
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO BROCAL Y TAPA DE 36 PULGADAS DE DIÁMETRO DE Fo.Fo., PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL, PUESTO EN EL ALMACÉN DE LA OBRA.	PZA	2.00



ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA
CONTRATO No. LP-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-031-2022 T-PP/001/2022

En este acto, el **C. VICTOR SAMUEL ACEVEZ OROZCO**, Representante Legal de **ARRENDADORA DEL COLORADO DEL NORTE, S.A. DE C.V.** responsable de la ejecución de los trabajos, hace entrega a la Dirección de Obras Públicas, los documentos relativos a planos de obra terminada.

En vista de lo anteriormente consignado, el **C. ALBERTO IBARRA OJEDA**, en su carácter de **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, recibe de **ARRENDADORA DEL COLORADO DEL NORTE, S.A. DE C.V.**, través de su Representante Legal **C. VICTOR SAMUEL ACEVEZ OROZCO**, 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 12:45 hrs. del día **02 de enero de 2023** y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

**ARRENDADORA DEL COLORADO DEL NORTE,
S.A. DE C.V.**

**C. VICTOR SAMUEL ACEVES OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL**

RECIBE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**C. ALBERTO IBARRA OJEDA
DIRECTOR**

TESTIGO

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

TESTIGO

**C. MISAEL OLIVAS CERVANTES
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS
PÚBLICAS**