



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. LP-MXL-REPUVE-054-2023 T-REPUVE-2023-001

En la ciudad de Mexicali, B.C., a las 10:00 horas del día 24 de mayo de 2024, y en base a lo establecido en los Artículos 64 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 166 de su Reglamento en vigor; 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 física de los trabajos denominados:

“REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALZ. ANÁHUAC ENTRE CALZ. HÉCTOR TERÁN TERÁN Y CALZ. LAGUNA XOCHIMILCO, FRACC. VILLA DEL REY, MEXICALI, B.C.”,

Los cuales consistieron principalmente en preliminares, pavimentación, obra complementaria, señalamiento vial, señalamiento de protección de obra y obra extraordinaria, así mismo fueron ejecutados al amparo del Contrato de Obra Pública número **LP-MXL-REPUVE-054-2023 T-REPUVE-2023-001**, por Arrendadora del Colorado del Norte, S.A. de C.V.

I.- DATOS DEL CONTRATO:

1.- Importe del contrato con I.V.A.	\$ 12,115,190.65
2.- Plazo de ejecución contractual	60 días naturales
3.- Fecha de inicio contractual	03 de enero de 2024
4.- Fecha de terminación contractual	02 de marzo de 2024
5.- Importe del Anticipo con I.V.A.	\$ 3,634,557.19
6.- Fecha de entrega del Anticipo	2 de enero de 2024
7.- Plazo de ejecución convenido	97 días naturales
8.- Plazo de ejecución real	125 días naturales
9.- Fecha de inicio real o diferido	03 de enero de 2024



10.- Fecha de terminación convenida

08 de abril de 2024

10.- Fecha de terminación real

06 de mayo de 2024

II.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL
A	PRELIMINARES		
A 01	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCA DE TORMENTA EXISTENTE DE UNA O DOS REJILLAS	PZA	5.00
A 03	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE EXISTENTE,	PZA	11.00
A 04	RETIRO DE SEÑAL VIAL INSTALADA, DE TIPO Y DIMENSIONES DIVERSAS, INCLUYE: CARGA, ACARREO, ENTREGA EN LOS PATIOS DE LA DEPENDENCIA EN EL EX-EJIDO ZACATECAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	5.00
A 05	BACHEO SUPERFICIAL DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	642.86
A 06	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR; EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE HASTA 30 CM.	M2	80.86
A 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 4'x8'.	PZA	2.00
B	PAVIMENTACIÓN		
B 01	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2.	M2	47,555.04
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 PÉTRICO TRITURADO TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.	M2	23,777.52
B 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTRICO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 1/2" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.	M2	23,777.52
C	OBRA COMPLEMENTARIA		
C 01	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 36"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR.	PZA	9.00
C 02	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 24"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR.	PZA	7.00
C 03	RECONSTRUCCIÓN DE CUADRO DE CONCRETO DE 85x85x20 CM PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE 4" A 12"Ø.	PZA	11.00

2



C 04	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL EN BOCA DE TORMENTA CON UNA REJILLA.	PZA	5.00
C 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 36"Ø DE FoFo, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL.	PZA	9.00
C 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 24"Ø DE FoFo, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL.	PZA	7.00
C 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 14"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE.	PZA	11.00
C 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MARCO Y REJILLA DE FoFo PARA BOCA DE TORMENTA DE DRENAJE PLUVIAL.	PZA	5.00
C 09	TRASLADO DE PLACA METÁLICA DE 2.44x2.44 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	6.00
C 10	USO DE PLACA METÁLICA DE 2.44x2.44 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	14.00
D	SEÑALAMIENTO VIAL		
D 01	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 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	4.00
D 02	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.	PZA	8.00
D 03	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.	PZA	4.00
D 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONAR" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	5.00
D 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-35 "CONTROL DEL USO DE CARRILES" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY.	PZA	3.00
D 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE OBSTÁCULO O BIFURCACIÓN DE 30x90 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY, FRANJAS INCLINADAS BLANCO Y NEGRO.	PZA	2.00



D 07	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.	M	2,393.65
D 08	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.	M	80.00
D 09	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.	M	601.70
D 10	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.	M	150.80
D 11	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.	M	194.25
D 12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO DE FLECHAS O LEYENDAS, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA.	PZA	66.00
D 13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO DE SÍMBOLO "XX Km/h", CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA.	PZA	30.00
D 14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO DE SÍMBOLO "WV" (PARADERO DE AUTOBÚS), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA.	PZA	2.00
D 15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO DE SÍMBOLO "BUS PRIORIDAD" (CARRIL PARA AUTOBÚS), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA.	PZA	2.00
D 16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN CORDONES O GUARNICIONES DE CONCRETO.	M	1,000.00
D 18	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.	PZA	462.00
D 19	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.	PZA	728.00
D 20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTOPEROL COLOR BLANCO O AMARILLO, FIJADO CON PEGAMENTO EPÓXICO.	PZA	640.00
E	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA		
E 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	122.00
E 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	165.73



E 03	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN EN OBRAS DE 1.78x0.55 M CON LEYENDAS, BASE METÁLICA Y LÁMINA GALVANIZADA DE 0.080" DE ESPESOR, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACION Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	PZA/SEM	65.71
E 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,	PZA/SEM	6.29
E 06	RENTA POR JORNADA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACION Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	JORNADA	19.00
EXT	OBRA EXTRAORDINARIA		
EXT-01	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE BANQUETAS, CUNETAS, SIMPLE, ARMADO Y/O MAMPOSTERÍA, GUARNICION TIPO "I" Y "L" EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	32.82
EXT-02	ACARREO EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICIONES, BASURA Y EXCAVACION A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN).	M3/KM	794.87
EXT-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	95.80
EXT-04	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "I" DE 70 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f_c=200$ KG/CM ² .	ML	31.30
EXT-05	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE 92 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f_c=200$ KG/CM ² .	ML	67.00
EXT-06	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA UN ANCHO DE 1.20 MTS. DE LARGO Y 20 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=250$ KG/CM ² CON FIBRA.	ML	60.90
EXT-07	DESINSTALACIÓN DE BOYAS DE ACERO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y SE ENTREGARA A ESTA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	49.00

5



III.- RELACION DE ESTIMACIONES:

No. DE ESTIMACION	PERIODO DE EJECUCION	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	IMPORTE TOTAL
1	03 DE ENERO DEL 2024 AL 31 DE ENERO DEL 2024	\$ 1,880,679.40	\$ 300,908.71	\$ 2,181,588.13
2	01 DE FEBRERO DEL 2024 AL 15 DE FEBRERO DEL 2024	\$ 3,493,626.68	\$ 558,980.27	\$ 4,052,606.95
3	16 DE FEBRERO DEL 2024 AL 24 DE FEBRERO DEL 2024	\$ 1,444,406.81	\$ 231,105.09	\$ 1,675,511.90
4	25 DE FEBRERO DEL 2024 AL 08 DE MARZO DEL 2024	\$ 861,225.89	\$137,796.14	\$ 999,022.03
5	09 DE MARZO DEL 2024 AL 08 DE ABRIL DEL 2024	\$ 1,824,503.72	\$ 291,920.60	\$ 2,116,424.32
6 (FINIQUITO)	09 DE ABRIL DEL 2024 AL 06 DE MAYO DEL 2024	\$ 787,897.71	\$ 126,063.63	\$ 913,961.34
	TOTAL	\$10,292,340.23	\$1,646,774.44	\$11,939,114.67

En este acto, el L.A.E. **Víctor Samuel Aceves Orozco** Representante Legal de la empresa **Arrendadora del Colorado del Norte, S.A. de C.V.**, responsable de la ejecución de los trabajos, hace entrega a la residencia de obra de la Dirección de Obras Públicas, los documentos relativos a planos de obra terminada, según lo establecido en el Artículo 166, fracción VII del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Así mismo, de conformidad con el Artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y el último párrafo del Artículo 166 de su Reglamento en vigor, el contratista hace entrega de la garantía para responder de los defectos que resultaren de los trabajos ejecutados, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, mediante la fianza No. 2283493 emitida por Chubb Fianzas Monterrey, Aseguradora de Caución, S.A.,

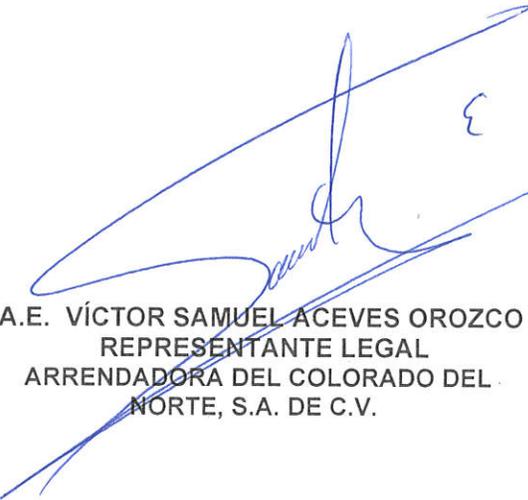
En vista de lo anteriormente consignado, el L.A.E. **Víctor Samuel Aceves Orozco**, Representante Legal de la empresa **Arrendadora del Colorado del Norte, S.A. de C.V.**, hace entrega al **Ing. Alberto Ibarra Ojeda**, en su carácter de **Director de Obras Públicas**, los trabajos anteriormente descritos.

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 11:00 hrs. del día **24 de mayo de 2024**.



CONTRATISTA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



L.A.E. VÍCTOR SAMUEL ACEVES OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
ARRENDADORA DEL COLORADO DEL
NORTE, S.A. DE C.V.



ING. ALBERTO IBARRA OJEDA
DIRECTOR

TESTIGO

TESTIGO



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



ING. MISAEL OLIVAS CERVANTES
RESIDENTE DE OBRA

