



**H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS**

**CONTRATO No. LP-MXL-FAISMUN-009-2024 T-FAISMUN24-001**

En la Ciudad de Mexicali, B. C., siendo las 8:00 horas del día 10 de junio de 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:

**“CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CALZ. ANÁHUAC, DE BLVR. ADOLFO LÓPEZ MATEOS A BLVR. LÁZARO CÁRDENAS, MEXICALI, B.C.”**

La cual se ejecutó al amparo del Contrato de Obra Pública Número LP-MXL-FAISMUN-009-2024 T-FAISMUN24-001, por **CARCE DEL NOROESTE, S. DE R.L. DE C.V.**

**Estos trabajos consistieron principalmente en:**

A	ALUMBRADO	UNIDAD	CANTIDAD
A 01	RETIRO DE LUMINARIA TIPO COBRA Y BRAZO EXISTENTE DAÑADA CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. INCLUYE: DESMONTAJE, CARGA, ACARREO Y ENTREGA EN SITIO DE DEPÓSITO DE ALMACENES DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COLONIA ESPERANZA DE ESTA CIUDAD.	PZA	45.00
A 02	RETIRO DE ESTRUCTURA DE ILUMINACIÓN EN MAL ESTADO O DESUSO A BASE DE LUMINARIA TIPO COBRA, BRAZO EXISTENTE Y POSTE DE CONCRETO DE 9M-400KG, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO NEUTRANEL EN PARTE PROPORCIONAL, RELLENO COMPACTADO DE HOYO CON TIERRA Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA CON CONCRETO $f'c=200$ KG/CM DE 10 CM DE ESPESOR, DESMONTAJE, CARGA, ACARREO Y ENTREGA EN SITIO DE DEPÓSITO DE ALMACENES DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COLONIA ESPERANZA DE ESTA CIUDAD.	PZA	4.00
A 03	RETIRO DE ESTRUCTURA DE ILUMINACION EN MAL ESTADO O DESUSO A BASE DE LUMINARIA TIPO COBRA, BRAZO EXISTENTE Y ARBOTANTE METALICO DE 9M, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO NEUTRANEL EN PARTE PROPORCIONAL, RELLENO COMPACTADO DE HOYO CON TIERRA Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA CON CONCRETO $f'c=200$ KG/CM DE 10 CM DE ESPESOR, DESMONTAJE, CARGA, ACARREO Y ENTREGA EN SITIO DE DEPÓSITO DE ALMACENES	PZA	11.00



DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COLONIA  
ESPERANZA DE ESTA CIUDAD.

A 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO RECTANGULAR-PIRAMIDAL, CON SECCIÓN SUPERIOR DE 33x33 CM Y SECCIÓN INFERIOR DE 40x40 CM, 50 CM DE ALTURA EN LA PARTE PIRAMIDAL Y 120 CM EN LA PARTE RECTANGULAR, f'c=210 KG/CM2, CON 4 ANCLAS DE 3/4"Ø, MCA. CENMEX O SIMILAR.	PZA	69.00
A 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE METÁLICO DE 9.0 M DE ALTURA, SECCIÓN CÓNICO CIRCULAR, CON 01 BRAZO TIPO I DE 2.40 M, FIJADOS CON TRES TORNILLOS, MARCA POLESA, ISESA O SIMILAR.	PZA	72.00
A 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA DE ANCLA SENCILLA RSA CON CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8"Ø, INCLUYE: ANCLA, PERNO 1PA, PROTECTOR Y TODO LO QUE INDICA LA NORMA DE DISTRIBUCIÓN CFE PARA RETENIDA RSA.	PZA	4.00
A 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR TIPO B1, INCLUYE: FLEJE Y GRAPAS.	PZA	82.00
A 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE PORCELANA 1C ANSI CAT 8075.	PZA	84.00
A 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDICIÓN M-2 (SIN INTERRUPTOR PRINCIPAL, SOLO BASE DE MEDICIÓN SENCILLA) Y CONTROL PARA ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: BASE DE MEDICIÓN SENCILLA 100A, 120/240 V, ALIMENTACIÓN DE ENTRADA DE ACOMETIDA, TUBO SOPORTE MT-1, SISTEMA DE TIERRAS M-100, CANDADO, CONEXIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
A 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE LÁMINA PARA FIJACIÓN EN POSTE DE 70x60x40 CM, PARA MEDICIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: MIRILLA CON METAL DESPLEGADO PARA LECTURA DE MEDICIÓN, PUERTA CON BISAGRAS, PERILLA, PORTACANDADO, CANDADO MASTER A432, IDENTIFICACIÓN CON RAZÓN SOCIAL DEL USUARIO, BASE DE CONCRETO DE 80x50x30 CM PARA FIJAR GABINETE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
A 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, 1F-3H, 240/120 V, 100 AMP, 08 CIRCUITOS TIPO QO PARA SOBREPONER, NEMA 3R, MCA. SQUARE-D, CAT. QO816L100RB.	PZA	2.00
A 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 30 AMP, 240 V, CAT. QO230 MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	4.00
A 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 50 AMP, 240 V, CAT. QO250 MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
A 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO DE 2 POLOS, 40 AMP, 240 V, MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
A 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA TIPO CAJA RECTANGULAR 1800W, 120-277V, MCA. ALR. INCLUYE CABLEDO Y CONEXIONES DE CONTROL A CENTRO DE CARGA Y CONTACTOR.	PZA	2.00



A 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE CENTRO DE CARGA A CABLE NEUTRANEL AÉREO CON CABLE DE COBRE 2-8F, 1-10T, CANALIZADOS EN 01 TUBO EMT DE 3/4"Ø Y MUFA METÁLICA PARA EXTERIOR A LA SALIDA DEL CABLE.	PZA	4.00
A 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 2+1 CALIBRE 6, INCLUYE: CONSIDERAR PÉRDIDAS POR CATENARIAS, CORTES Y DESPERDICIOS.	M	3672.00
A 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO "6", RUN: AL & CU: 1/0-4/0 KCMIL, ACSR: 1/0-4/0, TAP: 6-2/0 AWG, ACSR: 6-1/0 CAT. YC28U26 MCA. BURNDY, INCLUYE: CINTA SCOTCH 33.	PZA	216.00
A 20	PAGO DE SERVICIOS DE VERIFICACIÓN ELÉCTRICA NOM-001-SEDE-2012, CORRESPONDIENTE A "INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)", REALIZADA POR INSPECTOR ACREDITADO POR LA SECRETARÍA DE ENERGÍA, INCLUYE: ENTREGA DE CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN.	PZA	2.00
A21	PAGO DE SERVICIOS DE VERIFICACIÓN ELÉCTRICA NOM-013-SEDE-2013, CORRESPONDIENTE A "EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE ALUMBRADO PÚBLICO Y ESTACIONAMIENTOS", REALIZADA POR INSPECTOR ACREDITADO POR LA SECRETARÍA DE ENERGÍA, INCLUYE: ENTREGA DE CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN.	PZA	2.00
A22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 4'x8', INCLUYE: IMPRESIÓN DIGITALIZADA 4'x8', HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4'x8', 3 BARROTES DE 2"x4"x4', 2 BARROTES DE 4"x4"x14', TORNILLOS DE 3/8"Øx8", TUERCAS, RONDANAS, 2 BASES DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
<b>OBRA EXTRAORDINARIA</b>			
EXT-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED ALTA EFICIENCIA SERIE MERCURY II, VIDA PROMEDIO DE 150,000 H, SUPRESOR INTEGRADO, FIJACION A BRAZO CON ROTULA 180G, EFICIENCIA: 160lm/W, POT. Del sistema:140W, LUMMENS TOT,:22,400 Lm Lm, 90-277 V,	PZA	88.00
EXT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE METÁLICO DE 9.0M DE ALTURAM, SECCIÓN CÓNICO CIRCULA, MODIFICADO A CUELLO TIPO JIRafa PARA LIBRAR LINEAS DE CFE, CON 01 TRAMO DE TUBO FE NEGRO DE 2" DIAM. X 0.60M, MARCA POLESA, ISESA O SIMILAR.	PZA	10.00
EXT-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE METÁLICO DE 8.0M DE ALTURAM, SECCIÓN CÓNICO CIRCULA, MODIFICADO A CUELLO TIPO JIRafa PARA LIBRAR LINEAS DE CFE, CON 01 TRAMO DE TUBO FE NEGRO DE 2" DIAM. X 0.60M, MARCA POLESA, ISESA O SIMILAR.	PZA	3.00
EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ROMEX 3X14 AWG, 600 VOLTS, EN CANALIZACION EXISTENTE PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARAS EN POSTES DE SEMAFORO.	M	63.00



En este acto, **C. Cesar Abel Covarrubias Enríquez**, Representante Legal de la empresa **CARCE DEL NOROESTE, S. DE R.L. DE C.V.** 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 **CARCE DEL NOROESTE, S. DE R.L. DE C.V.** a través de su Representante Legal, **C. Cesar Abel Covarrubias Enríquez** 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 9:00 horas del día 10 de junio de 2024 y previa lectura que se da al Acta.

**ENTREGA**

**CARCE DEL NOROESTE, S. DE R.L. DE C.V.  
C. CESAR ABEL COVARRUBIAS ENRÍQUEZ.  
REPRESENTANTE LEGAL**

**RECIBE**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. ALBERTO IBARRA OJEDA  
DIRECTOR**

**TESTIGO**

**ING. ALEX ALBERTO ARMENTA RENDÓN  
JEFE DE DÉPTO. DE EJECUCIÓN  
Y CONTROL DE OBRA VIAL.**

**TESTIGO**

**ING. LUIS RODOLFO URBANO CRUZ  
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS**