



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. IS-MXL-FAISMUN-022-2023 T-FAISMUN23-004

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 09:00 horas del día 13 de noviembre 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:

**" MODERNIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CALZ. DE LAS HACIENDAS, DE BORDO DEL CANAL TULICHECK A AV. MUERDAGO, FRACC. HACIENDA DE LOS PORTALES, TERCERA SECC., MEXICALI, B.C."**

La cual se ejecutó bajo el amparo del contrato No. IS-MXL-FAISMUN-022-2023 T-FAISMUN23-004, adjudicado a la empresa: CARCE DEL NOROESTE, S. DE R.L. DE C.V.

Los cuales consistieron principalmente en:

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
<b>ILUMINACION CALZADA DE LAS HACIENDAS</b>			
<b>A</b>	<b>ALUMBRADO PÚBLICO TRAMO 1</b>		
A01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO AUTOBAHN DE 135 W, 17400 LÚMENES, 120-277V, CURVA DE DISTRIBUCIÓN II, 4000K CCT, 70 CRI Min, 2 TORNILLOS DE SUJECIÓN, CAT. ATBM P40 MVOLT R2 MCA. AMERICAN ELECTRIC, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA VSAP 250W EXISTENTE.	PZA	66.00
A 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AJUSTABLE DE SALIDA DE LÚMENES DE LUMINARIA, ESCALA 1-8, MONTAJE EN RIEL, CAT. ATBM FAO MODULE AMERICAN ELECTRIC, INCLUYE: CONEXIÓN Y RIEL DIN PARA MONTAJE.	PZA	64.00
A 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELAY O RELÉ ENCAPSULADO CON BASE DE 5 TERMINALES DE LA MARCA FINDER MODELO 46.61.8.120.0040 CON BASE FINDER MODELO 97.01, CARACTERÍSTICAS: COIL (ALIMENTACIÓN O BOBINA) 110 VAC VOLTS DE CORRIENTE ALTERNA 16 AMPS MÁXIMOS, 250 V RESISTIVOS, INCLUYE: CONEXIÓN Y RIEL DIN PARA MONTAJE.	PZA	64.00
A 04	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. INCLUYE: DOBLE TUERCA, DOBLE ARANDELA PLANA Y ARANDELA DE PRESIÓN.	PZA	30.00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
A 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE METÁLICO DE 9.0 M DE ALTURA, SECCIÓN CÓNICO CIRCULAR, CON 02 BRAZOS TIPO I DE 2.40 M, FIJADOS CON TRES TORNILLOS, MARCA POLESA, ISESA O SIMILAR, INCLUYE: PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 24 M DE CABLE ROMEX 3x14 AWG, 600 VOLTS, PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARAS DESDE REGISTRO, Y 24 M DE CABLE ROMEX 2x16 AWG 300 VOLTS, PARA ALIMENTACIÓN DE RELEVADOR, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA.	PZA	9.00
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, INCLUYE: PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 24 M DE CABLE ROMEX 3x14 AWG, 600 VOLTS PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARAS DESDE REGISTRO, Y 24 M DE CABLE ROMEX 2x16 AWG, 300 VOLTS PARA ALIMENTACIÓN DE RELEVADOR, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA.	PZA	10.00
A 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS EN BAJA TENSIÓN CON ARREGLO 4-6 F AI, 1-6 T AI, CANALIZADOS EN 01 TUBO PVC CED. 40 DE 41 MM (1-1/2"Ø), INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	230.00
A 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE ROMEX EN CONFIGURACIÓN DUPLEX PARA CIRCUITO DE CONTROL CON ARREGLO 2x16 AWG, CANALIZADOS EN TUBERÍA EXISTENTE DE PVC CED. 40 DE 41 MM (1-1/2"Ø), INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	944.50
A 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN DE ARBOTANTE A ALIMENTADOR TRONCAL PRINCIPAL CON JUEGO DE 6 CONECTORES TIPO SERVIT CU-AL #4 AWG, CINTA AISLANTE SCOTCHFILL Y SÚPER 33.	PZA	27.00
A 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDICIÓN M-3 (SIN INTERRUPTOR PRINCIPAL, SOLO BASE DE MEDICIÓN SENCILLA) PARA ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: BASE DE MEDICIÓN SENCILLA 100A, 1F-3H, 120/240 V, 5 MORDAZAS, ALIMENTACIÓN DE ENTRADA DE ACOMETIDA, TUBO SOPORTE MT-1, SISTEMA DE TIERRAS M-100, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
A 13	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, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
A 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO PARA ALUMBRADO, 2 POLOS, 30 A, 600 V, ELÉCTRICAMENTE SOSTENIDO, BOBINA 240 V, EN CAJA NEMA 1, CAT. 8903SMG1V02, MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
A 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 AMP, 240 V, CAT. QO215, MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
A 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 30 AMP, 240 V, CAT. QO230, MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
A 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 50 AMP, 240 V, CAT. QO250, MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large 'D', a 'P', and a '4'.



CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
A 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA TIPO CAJA, 240 V, 1800 W, ADOSADA AL POSTE DEL TABLERO DE MEDICIÓN EN SU PARTE SUPERIOR Y CABLEADO No. 12 AWG, HASTA EL CONTACTOR DE ALUMBRADO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
A 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELOJ DIGITAL ASTRONÓMICO PARA USO EXTERIOR, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120 V, MARCA INTERMATIC No. CAT. 3XJ04, INCLUYE: PROGRAMACIÓN SEGÚN NORMA DE ALUMBRADO PÚBLICO, BATERÍA DE RESPALDO DE 8 AÑOS DE DURACIÓN, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
A 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE TRES POSICIONES ON-OFF-ON EN CAJA NEMA 3R, MARCA SQUARE-D No. CAT. 6HK60, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
A 21	FORMACIÓN DE ZANJA DE HASTA 0.40x0.60 M, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE TERRENO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA", RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, AGUA REQUERIDA, NIVELADO DE TERRENO Y LIMPIEZA.	M	186.00
A 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE ROMEX 3x14 AWG, 600 VOLTS PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARAS DESDE REGISTRO, INCLUYE: CONECTOR PLÁSTICO ROSCADO Y CINTA ASILANTE SÚPER 33.	M	552.00
A 24	DESMONTAJE Y RETIRO DE ESTRUCTURA DE ILUMINACIÓN EN MAL ESTADO, A BASE DE ARBOTANTE METÁLICO DE 9 M, CON 02 BRAZOS DE 2.40 M, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y ENTREGA EN SITIO DE DEPÓSITO DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO DE LA CIUDAD DEL MATERIAL RECUPERADO.	PZA	5.00
A 25	DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO RECTANGULAR-PIRAMIDAL EN MAL ESTADO PARA ESTRUCTURA DE ILUMINACIÓN EXISTENTE, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	PZA	15.00
A 26	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ARBOTANTE METÁLICO DE 9.15 M, SECCIÓN CÓNICO CIRCULAR, CON 02 BRAZOS TIPO I DE 2.40 M, FIJADOS CON TRES TORNILLOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIJADO, BASE PRIMARIO, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	21.00
A 27	RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE SUBTERRÁNEO EN DESUSO CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y ENTREGA EN SITIO DE DEPÓSITO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DEL MATERIAL RECUPERADO.	M	944.50
A 28	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>B</b>	<b>ALUMBRADO PÚBLICO TRAMO 2</b>		
B 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO AUTOBAHN DE 94 W, 12074 LÚMENES, 120-277V, CURVA DE DISTRIBUCIÓN II, 4000K CCT, 70 CRI Min, 2 TORNILLOS DE SUJECCIÓN, CAT. ATBM P20 MVOLT R2 MCA. AMERICAN ELECTRIC. INCLUYE: FOTOCELDA ELECTRÓNICA DP124 1.5 1740 J50 MCA. DTL, BRAZO GALVANIZADO DE 2.4x2"Ø, CABLE ROMEX TRIPLEX CAL. 12 AWG, FLEJE DE 3/4" PARA CONCRETO O TORNILLO MÁQUINA PARA MADERA, CONECTOR BIPARTIDO CU/AL #4, CINTA VULCANIZABLE SCOTCH FILL Y CINTA SCOTCH 33 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	57.00

Handwritten signatures and a page number '3' at the bottom of the document.



ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS  
CONTRATO NO. IS-MXL-FAISMUN-022-2023 T-FAISMUN23-004

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
B 02	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	23.00
B 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 9.0 M, 400 KG, TIPO COSTA, CON PROTOCOLO DE CFE, HINCADO EN CEPA DE 0.50x1.50 M, RELLENADO Y COMPACTADO CON MATERIAL EXTRAÍDO, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BANQUETA, REPOSICIÓN DE LA MISMA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	27.00
B 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR TIPO B1, INCLUYE: FLEJE Y GRAPAS.	PZA	68.00
B 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE PORCELANA 1C ANSI CAT 8075.	PZA	68.00
B 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDICIÓN M-2 (SIN INTERRUPTOR PRINCIPAL, SOLO BASE DE MEDICION 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, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
B 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE LÁMINA AUTOSOPORTADO DE 70x140x40 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 RAZON SOCIAL DEL USUARIO, BASE DE CONCRETO ARMADO DE 80x50x30 CM PARA FIJAR GABINETE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
B 09	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, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
B 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 30 AMP, 240 V, CAT. QO230 MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
B 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 50 AMP, 240 V, CAT. QO250 MCA. SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
B 12	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, INCLUYE: CONECTORES PONCHABLES CU-AL #6 AWG, CINTA DE AISLAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00
B 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 2+1 CALIBRE 6, INCLUYE: CONSIDERAR PÉRDIDAS POR CATENARIAS, CORTES Y DESPERDICIOS.	M	2685.00
B 14	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	228.00
B 15	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	1.00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large 'A', a 'V', a '4', a 'P', and another '4'.



ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS  
CONTRATO NO. IS-MXL-FAISMUN-022-2023 T-FAISMUN23-004

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
B 16	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	1.00
B 17	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>X</b>	<b>OBRA EXTRAORDINARIA</b>		
EXT-001	REUBICACION 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 EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BANQUETA, REPOSICIÓN DE LA MISMA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00
EXT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE METÁLICO DE 9.0 M DE ALTURA, SECCIÓN CÓNICO CIRCULAR, MODIFICADO A CUELLO TIPO JIRAFÁ PARA LIBRAR LINEAS DE CFE, CON 01 BRAZO TIPO I DE 2.80 M, FIJADOS CON TRES TORNILLOS, MARCA POLESA, ISESA O SIMILAR, INCLUYE: PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 M DE CABLE ROMEX 3x14 AWG, 600 VOLTS, PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARA, SOLDADURA, EQUIPO DE CORTE, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA.	PZA	4.00
EXT-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREO SUBTERRANEA POR DENTRO DE ARBOTANTE METALICO EXISTENTE A CABLE NEUTRANEL AEREO CON CABLE DE COBRE 2-8F, 1-10T. INCLUYE CONECTORES PONCHABLES CU-AL #6 AWG, CINTA DE AISLAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	1.00
EXT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE LÁMINA AUTOSOPORTADO DE 80x150x40 CM, PARA MEDICIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, BASE PRIMARIO, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, SUMINISTRO DE CANDADO MASTER A432, CALCOMANÍA DE IDENTIFICACIÓN CON RAZÓN SOCIAL DEL USUARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
<b>X2</b>	<b>OBRA EXTRAORDINARIA 2</b>		
EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 60x100x65 CM, QUE CUMPLA LA NORMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MCA. CENMEX, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO.	PZA	1.00
EXT-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CACHUCHA (SHORTING CUP) 277V PARA LUMINARIA LED DE 135W	PZA	66.00
EXT-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA 3"x5" CON TORNILLO PARA REGISTRO DE ARBOTANTE METALCIO EXISTENTE	PZA	23.00
EXT-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS EN BAJA TENSIÓN CON ARREGLO 4-6 F AI, 1-6 T AI, CANALIZADOS EN 01 TUBO PVC EXISTENTE CED. 40 DE 41 MM (1-1/2"Ø), INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	714.50



En este acto, el **C. César 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, manuales e instructivos de operación y mantenimiento correspondientes y los certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados en la obra.

En vista de lo anteriormente consignado, el **C. 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. César 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 10:00 hrs. del día 13 de noviembre de 2023 y previa lectura que se da al acta.

**ENTREGA**

**CARCE DEL NOROESTE, S. DE R.L. DE C.V.**

**C. CÉSAR ABEL COVARRUBIAS ENRÍQUEZ**

**REPRESENTANTE LEGAL**

**RECIBE**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**C. ALBERTO IBARRA OJEDA**

**DIRECTOR**

**TESTIGO**

**C. ALEX ALBERTO ARMENTA RENDON**

**JEFE DEPTO. DE EJECUCIÓN Y CONTROL  
DE OBRA VIAL**

**TESTIGO**

**C. ALFREDO GALVÁN LEÓN**

**RESIDENTE DE SUPERVISIÓN**