



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. IS-MXL-PRESUPUESTOPARTICIPATIVO-021-2022 T-PP/007/2022

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 13:00 horas del día 21 de noviembre de 2022, 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 EN CALLE CATARATAS DEL NIAGARA DE CALZ. HÉCTOR TERÁN TERÁN A CALZ. LAGUNA XOCHIMILCO, FRACC. EL CAMPANARIO, MEXICALI, B.C."

Los cuales consistieron en:

A	ALUMBRADO PÚBLICO		
A 02	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	22.00
A 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE METÁLICO CÓNICO CIRCULAR DE 9.0 M, CON 02 BRAZOS TIPO I FIJADO CON TRES TORNILLOS DE 2.4 M (94") DE LONGITUD MARCA POLESA, ISESA O SIMILAR. INCLUYE: PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, SUMINISTRO DE 10 M DE CABLE ROMEX 3X12AWG 600VOLTS PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARAS DESDE REGISTRO, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA.	PZA	22.00
A 04	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 41MM (1-1/2"Ø) INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	718.30
A 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE NEUTRANEL AEREO 4+1# 6 AWG SOBRE ARBOTANTES METÁLICOS EXISTENTES.	M	333.50
A 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO B1 EN ARBOTANTE METÁLICO. INCLUYE: AISLADOR DE PORCELA 1C, DOBLE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" Y GRAPA PARA FLEJE.	PZA	9.00
A 07	CONEXIÓN DE ARBOTANTE A ALIMENTADOR TRONCAL PRINCIPAL CON 3 CONECTORES TIPO SERVIT CU-AL #4 AWG, CINTA AISLANTE SCOTCH FILL Y TAPE SUPER 33++.	PZA	44.00
A 08	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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
A 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
A 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
A 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
A 12	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE HASTA 0.40x0.60 M, INCLUYE: PREPARACIÓN DE TERRENO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO, CINTA PREVENTIVA CON	M	709.00



	LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA", RELLENO DE ZANJA, NIVELADO DE TERRENO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.		
A 13	DEMOLICIÓN DE CORDÓN TIPO "I" EN RETORNO. INCLUYE: PERFILADO CON CORTADORA DE DISCO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M3	0.34
A 14	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ARMADO O SIN ARMADO, EN RETORNO A UN ANCHO DE 0.30 M Y UN ESPESOR DE 0.10 M. INCLUYE: PERFILADO CON CORTADORA DE DISCO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M3	0.20
A 15	RETIRO DE LUMINARIA TIPO COBRA Y BRAZO EXISTENTE EN DESUSO, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. INCLUYE: CARGA Y ACARREO A LOS ALMACENES DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COLONIA ESPERANZA DE ESTA CIUDAD.	PZA	18.00
A 16	PAGO DE SERVICIOS DE VERIFICACIÓN ELÉCTRICA, REALIZADA POR INSPECTOR ACREDITADO POR LA SECRETARÍA DE ENERGÍA, INCLUYE: ENTREGA DE CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN.	PZA	1.00
A 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 Fc=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
EXT	EXTRAORDINARIOS		
EXT-01	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "I" DE 70 LTS/ML DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL ÁREA EXPUESTA, CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN @ 18 MTS., MATERIALES Y MANO DE OBRA, RELLENO RESPALDO DE GUARNICIÓN CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.10
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO OD-05 (INDICADOR DE OBSTÁCULOS) DE 30 X 120 CM, FABRICADO CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, ACABADO REFLECTIVO SERIE 6500 AVERY, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO CALIBRE 16 DE 2"X2"X6'. TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c=150Kg/cm2 DE 30X50cm. EL SEÑALAMIENTO DEBERÁ DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B.C. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO AUTOBAHN DE 135 W, 17400 LÚMENES, 120-277V, CURVA DE DISTRIBUCIÓN II, 4000K CCT, 70 CRI Min, RECEPTÁCULO NEMA 3 PIN, 2 TORNILLOS DE SUJECIÓN, CAT. ATBM P40 MVOLT R2 MCA. AMERICAN ELECTRIC. INCLUYE: SHORTING CAP.	PZA	44.00
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO DE CONTROL DE ALUMBRADO DE .060 X 0.70 X 0.40 MTS DE FONDO, INCLUYE ñ PINTURA ANTICORROSIVA, PUERTA, MANIJA Y CANDADO MASTER 432, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00

En este acto, el **C. Luis Enrique Araiza Casillas**, representante legal de la empresa **ARAIZA PROYECTOS ELECTRICOS, S.A. 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 **ARAIZA PROYECTOS ELECTRICOS, S.A. DE C.V.**, a través de su representante legal, **C. Luis Enrique Araiza Casillas** 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 14:00 hrs. del día 21 de noviembre de 2022 y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

**ARAIZA PROYECTOS ELECTRICOS,
S.A. DE C.V.**

C. LUIS ENRIQUE ARAIZA CASILLAS

REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

C. ALBERTO IBARRA OJEDA

DIRECTOR

TESTIGO

C. ALEX ALBERTO ARMENTA RENDON

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

TESTIGO

C. BENJAMIN CHÁVEZ LÓPEZ

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN