



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. LP-MXL-PRON-063-2022 T-PRON/2022/031

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 09:00 horas del día 22 de diciembre 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:

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN CALLE IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO, DE BLVR. ADOLFO LÓPEZ MATEOS A AV. JUÁREZ, ZONA CENTRO, MEXICALI, B.C."

La cual se ejecutó bajo el amparo del contrato No. LP-MXL-PRON-063-2022 T-PRON/2022/031, adjudicado a la empresa: ARAIZA PROYECTOS ELECTRICOS, S.A. DE C.V.

Los cuales consistieron principalmente en:

No.	CONCEPTO	UNID.	CANT.
A	MEDIA TENSIÓN		
A 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADO, DE 1.50x1.50x1.50 M, CON TAPA CUADRADA DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 84 CM DE DIÁMETRO, CAT. RMTB-TC, MCA. CENMEX. INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANIOBRAS CON GRÚA, IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN EL EXTERIOR, NOMENCLATURA, ACOPLAMIENTO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., REPOSICIÓN DE BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	PZA	3.00
A 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADO, DE 1.16x1.16x0.90 M, CON TAPA REDONDA 83B DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 84 CM DE DIÁMETRO, CAT. RMTB3, MCA. CENMEX. INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANIOBRAS CON GRÚA, IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN EL EXTERIOR, NOMENCLATURA, ACOPLAMIENTO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., REPOSICIÓN DE BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	PZA	2.00



No.	CONCEPTO	UNID.	CANT.
A 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE CONCRETO, CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA MEDIA TENSIÓN TIPO "T" EN BANQUETA SEGÚN NORMA CFE-PVMTBT-TC, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, PLANTILLA COMPACTADA, ACARREOS, MANIOBRAS CON GRÚA, IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN EL EXTERIOR, NOMENCLATURA, ACOPLAMIENTO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., REPOSICIÓN DE BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	PZA	2.00
A 05	CONSTRUCCIÓN DE CRUCE SUBTERRÁNEO DE VÍA DE FERROCARRIL Y VIALIDAD, A BASE DE TUNELEO POR MÉTODO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL, A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 3.50 M, CON DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN DE 16", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 14"Ø CÉDULA 40 DE 48.00 M DE LONGITUD, ESPECIFICACION ASTM A-53 GRADO B, INCLUYE: FORMACIÓN DE FOSAS REQUERIDAS PARA LA COLOCACIÓN DE EQUIPO DE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN BENTONITA, PERFORACIÓN DE GUÍA CON DIÁMETRO DE 6", PERFORACIÓN DE 16"Ø PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ARRASTRE DE TUBERÍA, HABILITADO DE TUBERÍA, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, TRASLADOS, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA, EXCAVACIÓN DE LAS TRINCHERAS ADEME DE PROTECCION DE LAS MISMAS, DEL LADO DE ARRASTRE DEBERÁ SER DE 12.00x0.60x3.50 M PARA ALOJAR TUBERÍA Y SOLDAR POR SECCIONES, Y EN EL LADO DE LA PERFORADORA DE 8.00x2.00x3.50 M A UNA DISTANCIA DE 3.0 M DEL ADEME PARA PROTECCIÓN DE LAS MISMAS, TRABAJOS DE SOLDADURA, APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON ALQUITRÁN DE HULLA, RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f_c=200$ KG/CM ² , MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
A 06	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO DENTRO DE CAMISA DE ACERO Y HASTA REGISTROS NORMA CFE-TN-P6A-PAD3", INCLUYE: RUPTURA Y REPOSICIÓN DE BANQUETA Y/O CARPETA ASFÁLTICA, 06 DUCTOS PAD DE 3" RD 13.5, VENTANAS, RELLENO COMPACTADO 95% DE SU P.V.S.M. EN ARROYO DE VIALIDAD Y AL 90% DE SU P.V.S.M. EN ÁREA DE BANQUETA, LIMPIEZA GENERAL, SUMINISTROS DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	48.00
A 07	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO NORMA CFE-TN-P6A-PAD3", A CIELO ABIERTO. INCLUYE: SEPARADOR PLÁSTICO MARCA UNDERGROUN DEVICES A 2 M DEL REGISTRO, ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, EXCAVACIÓN EN ZANJA, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA CARPETA ASFÁLTICA, RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., BASE HIDRÁULICA DE 25 CM DE ESPESOR, RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR, 06 DUCTOS PAD DE 3" RD 13.5, CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", LIMPIEZA GENERAL, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	53.30
A 08	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA FIBRA ÓPTICA BAJO ARROYO NORMA CFE-TN-P3A-PAD3", A CIELO ABIERTO. INCLUYE: SEPARADOR PLÁSTICO MARCA UNDERGROUN DEVICES A 2 M DEL REGISTRO, ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, EXCAVACIÓN EN ZANJA, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA CARPETA ASFÁLTICA, RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., BASE HIDRÁULICA DE 25 CM DE ESPESOR, RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR, 03 DUCTOS PAD DE 3" RD 13.5, CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", LIMPIEZA GENERAL, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	59.10
A 09	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO NORMA CFE-TN-P1A-PAD4", A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, EXCAVACIÓN EN ZANJA, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA CARPETA ASFÁLTICA, RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., BASE HIDRÁULICA DE 25 CM DE ESPESOR, RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR, 01 DUCTO PAD DE 4" RD 13.5, CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", LIMPIEZA GENERAL, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	18.00

Cancel
P

2

Q



ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS
CONTRATO NO. LP-MXL-PRON-063-2022 T-PRON/2022/031

No.	CONCEPTO	UNID.	CANT.
A 10	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-P6B-PAD3", 06 DUCTOS PAD DE 3" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: SEPARADOR PLÁSTICO MARCA UNDERGROUN DEVICES A 2 M DEL REGISTRO, ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESALIENTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	51.60
A 11	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA FIBRA ÓPTICA BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-P3B-PAD3", 03 DUCTOS PAD DE 3" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: SEPARADOR PLÁSTICO MARCA UNDERGROUN DEVICES A 2 M DEL REGISTRO, ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESALIENTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	39.20
A 14	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-P1B-PAD4", 01 DUCTO PAD DE 4" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESALIENTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	34.70
A 15	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR Y/O SECCIONADOR PEDESTAL DE HASTA 300 KVA CON CONCRETO F'c=200KG/CM2 Y REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA, ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
A 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PEDESTAL, 150 KVA, SUMERGIDO EN LÍQUIDO AISLANTE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Fases 3 Hilos 4 Frente MUERTO Voltaje Primario 13,200 (Volts) Voltaje Secundario 220/127 (Volts) Frecuencia 60 HZ. Configuración Devanados ESTRELLA-ESTRELLA Operación RADIAL Bornes Alta TENSIÓN TIPO POZO 200 A. Bornes Baja TENSIÓN TIPO ESPADA Seccionador 4 POSICIONES Fusibles de Alta TENSIÓN EXPULSIÓN OPERADOS DESDE FUERA Derivaciones 4 DE 2.5% C/U. +2A-2B OPERACIÓN SIN CARGA Para Operar a 2300 MSNM Norma NMX-J285, ANSE Marca Prolec-GE CON TODOS LOS ACCESORIOS NORMALES INST. DE FÁBRICA	PZA	1.00



ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS
CONTRATO NO. LP-MXL-PRON-063-2022 T-PRON/2022/031

No.	CONCEPTO	UNID.	CANT.
A 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PEDESTAL, 225 KVA, SUMERGIDO EN LÍQUIDO AISLANTE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Fases 3 Hilos 4 Frente MUERTO Voltaje Primario 13,200 (Volts) Voltaje Secundario 220/127 (Volts) Frecuencia 60 HZ. Configuración Devanados ESTRELLA-ESTRELLA Operación RADIAL Bornes Alta TENSIÓN TIPO POZO 200 A. Bornes Baja TENSIÓN TIPO ESPADA Seccionador 4 POSICIONES Fusibles de Alta TENSIÓN EXPULSIÓN OPERADOS DESDE FUERA Derivaciones 4 DE 2.5% C/U. +2A-2B OPERACIÓN SIN CARGA Para Operar a 2300 MSNM Norma NMX-J285, ANSE Marca Prolec-GE CON TODOS LOS ACCESORIOS NORMALES INST. DE FÁBRICA	PZA	1.00
A 18	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN 3F-4H, 13,200 VOLTS NOMINALES MEDIA TENSIÓN, PARA SISTEMAS DE 600 A CON COG TTS600COP. (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL COG TTS600COP). INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO)	PZA	1.00
A 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA CONEXIÓN DE TABLERO 1F-3H, 60A, 120/240V, OBRA CIVIL A PIE DE LOCAL.	PZA	14.00
A 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL ELÉCTRICO PARA CONEXIÓN DE TABLERO 3F-4H, 100A, 120/240V, OBRA CIVIL A PIE DE LOCAL.	PZA	2.00
A 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA TRANSICIÓN AÉREA A ACOMETIDA SUBTERRÁNEA 1F, INCLUYE TABLERO SUBTERRÁNEO, OBRA A PIE DE LOCAL EN BASE DE MEDICIÓN.	PZA	14.00
A 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA XPL - 15 KV, CONDUCTOR DE ALUMINIO CAL. # 750 KCM, 100% DE N.A., MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO)	M	609.60
A 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA XPL - 15 KV, CONDUCTOR DE ALUMINIO CAL. # 1/0 AWG, 100% DE N.A., MCA. CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO)	M	510.40
A 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO SEMIDURO CAL 3/0 DESNUDO. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO)	M	161.40
A 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO SEMIDURO CAL 2 DESNUDO. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO)	M	104.60
A 30	SSUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL CONTRACTIL EN FRÍO TIPO EXTERIOR PARA CABLE 750 XLP-15KV. QTIII 3M, INCLUYE CONECTOR PONCHABLE Y SOPORTE PARA MONTAJE (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO)	PZA	3.00
A 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUFA TERM P/EXT 15KV 2-3/0 AWG QTII POLIM (15KV 3/0-400) (25KV 1/0-250). (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO)	PZA	8.00
A 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREDERA PVC. CON 3 MÉNSULAS C/U DE NYLON MARCA UNDERGROUND DEVICES. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO)	PZA	26.00
A 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO CAL. 750 MCM 600 AMP OPERACIÓN SIN TENSIÓN 15 KV. INCLUYE ADAPTADOR DE CABLE, ADAPTADOR DE TIERRA, CONECTOR DE CABLE Y TORNILLO DE AJUSTE.	PZA	12.00
A 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN OCC. CAL. 1/0 200 AMP 15 KV.	PZA	12.00
A 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PORTAFUSIBLE PARA MEDIA TENSIÓN OCC. CAL. 1/0 200 AMP 15 KV. INCLUYE FUSIBLE.	PZA	8.00
A 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE 200 AMP PARA ATERRIZAR PANTALLAS PARA CABLE 1/0 AWG-XLP 15 KV.	PZA	32.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS
CONTRATO NO. LP-MXL-PRON-063-2022 T-PRON/2022/031

No.	CONCEPTO	UNID.	CANT.
A 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTADOR TIPO MULTIPLE "J6" (622226) 600/200 AMP 15 KV. 4 VIAS Y ACCESORIOS DE SOPORTE.	PZA	6.00
A 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA PARA 200 AMP 15 KV.	PZA	6.00
A 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA PARA 600 AMP 15 KV.	PZA	6.00
A 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO MT OCC PARA 200 AMP 15 KV.	PZA	36.00
A 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN AISLADO 600 AMP 15 KV. CON PUNTA DE PRUEBA PARA BOQUILLA TIPO PERNO.	PZA	6.00
A 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN AISLADO 200 AMP 15 KV. OCC.	PZA	15.00
A 43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOTE DE ELECTRODO PARA TIERRA, CONEXIÓN TIPO SOLDABLE EXOTÉRMICA EN REGISTROS DE MEDIA TENSIÓN Y TRANSFORMADORES.	PZA	6.00
A 44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA TIPO PUNTO DE PRUEBA 1F, 200 AMP PARA SUBTERRÁNEO.	PZA	6.00
A 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA TIPO PUNTO DE PRUEBA 1F, 600 AMP PARA SUBTERRÁNEO.	PZA	6.00
A 46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES Y TUBO DE 3" METÁLICO PARA ACOMETIDAS PARTICULARES. INCLUYE 1 TUBO EMT DE 4"Ø Y ACCESORIOS DE SUJECCIÓN.	PZA	4.00
A 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MÚLTIPLE MECÁNICO DE 4 DERIVACIONES (PULPO) 600 V. INCLUYE SOPORTE.	PZA	16.00
A 48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MÚLTIPLE MECÁNICO DE 6 DERIVACIONES (PULPO) 600 V. INCLUYE SOPORTE.	PZA	4.00
A 49	ELABORACIÓN DE PRUEBAS M.T. VLF A CONDUCTORES DE MEDIA TENSIÓN (SEGÚN REQUERIMIENTO DE CFE).	PZA	6.00
A 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA REGISTROS DE BAJA TENSIÓN (INCLUYE VARILLA CW Y CONECTOR PARA VARILLA CW)	PZA	4.00
A 51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA CONECTORES TIPO J's DE MEDIA TENSIÓN (INCLUYE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 Y CONECTORES).	PZA	6.00
A 52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONEXIÓN DE CIRCUITOS SECUNDARIOS EN EL LADO DE BAJA TENSIÓN DEL TRANSFORMADOR PEDESTAL. INCLUYE: ZAPATAS PONCHABLES Y TORNILLERÍA.	PZA	2.00
A 53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA AÉREO, MCA. NAVIGATOR LM-41-2001-302 PARA TRANSICIONES 3F.	PZA	3.00
B BAJA TENSIÓN			
B 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE FIBRA DE VIDRIO CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 2, NORMA CFE-RBTB2 DE 1.00x0.60x0.65 M. INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, ACARREOS, ACOPLAMIENTO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO, RESANE A BASE DE MORTERO ARENA-CEMENTO 1:3, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., REPOSICIÓN DE BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	PZA	4.00
B 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TELEFÓNICO PREFABRICADO DE FIBRA DE VIDRIO CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 2 TAPAS EN BANQUETA TIPO L2T DE 0.58x1.28x0.68 M. INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, ACARREOS, ACOPLAMIENTO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO, RESANE A BASE DE MORTERO ARENA-CEMENTO 1:3, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., REPOSICIÓN DE BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	PZA	5.00

P
cancel
N
/



No.	CONCEPTO	UNID.	CANT.
B 07	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-S1B-PAD3", 01 DUCTO PAD DE 3" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRAINTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	60.60
B 09	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-S1B-PAD2.5", 01 DUCTO PAD DE 2-1/2" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRAINTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	9.20
B 11	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-S1B-PAD1.5", 01 DUCTO PAD DE 1-1/2" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRAINTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	26.40
B 12	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-S1B-PAD1.25", 01 DUCTO PAD DE 1-1/4" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRAINTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	81.80
B 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO DE CABLE SUBTERRÁNEO AL-XLP-2C/1N (2-4) DRS 600V PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION.	M	20.00
B 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO DE CABLE SUBTERRÁNEO AL-XLP-3C/1N (3/0-1/0) DRS 600V PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION.	M	93.00
B 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO DE CABLE SUBTERRÁNEO AL-XLP-3C/1N (350-4/0) DRS 600V PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION.	M	39.70
C ALUMBRADO PÚBLICO			
C 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE FIBRA DE VIDRIO CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1 , NORMA CFE-RBTB1 DE 0.50x0.80x0.65 M. INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, ACARREOS, ACOPLAMIENTO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO, RESANE A BASE DE MORTERO ARENA-CEMENTO 1:3, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., REPOSICIÓN DE BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRAINTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	PZA	1.00
C 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE FIBRA DE VIDRIO CON TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN BANQUETA, DE 0.40x0.40x0.60 M. INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, ACARREOS, ACOPLAMIENTO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO, RESANE A BASE DE MORTERO ARENA-CEMENTO 1:3, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., REPOSICIÓN DE BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRAINTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	PZA	5.00

6



ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS
CONTRATO NO. LP-MXL-PRON-063-2022 T-PRON/2022/031

No.	CONCEPTO	UNID.	CANT.
C 06	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PVC PARA BAJA TENSÓN BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-S1B-PVC1-1/4", 01 DUCTO PAD DE 2" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	27.00
C 07	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PVC PARA BAJA TENSÓN BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-S1B-PVC3/4", 01 DUCTO PAD DE 3/4" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	135.50
C 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADA DE 33x40x120 CM, f _c =200 KG/CM ² . 4 ANCLAS DE 3/4"Ø, MARCA CENMEX O SIMILAR. INCLUYE: DOBLE TUERCA, DOBLE ARANDELA PLANA Y ARANDELA DE PRESIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGA Y ACARREOS, ELEVACIONES, ACCESORIOS, CONEXIONES, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., REPOSICIÓN DE BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	PZA	12.00
C 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR TRIPLEX TIPO ROMEX PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS CAL. 2x12 + 1x12 DE COBRE THW-LS. INCLUYE: ACARREO, MOVIMIENTOS, CONEXIONES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	55.00
C 11	CONEXIÓN DE CABLEADO TRONCAL ALUMINIO TRIPLEX A DERIVACIÓN DE LUMINARIA CON CABLE ROMEX DE COBRE CON 3 CONECTOR TIPO SERVIT CU-AL #6 AWG, CINTA AISLANTE SCOTCHFILL Y TAPE SUPER 33++.	PZA	16.00
C 13	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/CM ² DE 0.30x0.30x0.60 M, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
X	EXTRAORDINARIOS		
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ACERO RECTO CIRCULAR CONFORMADO POR PLACA DE ANCLAJE. Y TUBO DE ACERO DE 4" CEDULA 30-4.5" DIAMETRO EXTERIOR. ALTURA 6 MTRS REMATE DECORATIVO CONCAVO MODELO MALVINA AC PARA POSTE O ESPIGA DE 4.5". BRAZO DE ACERO MODELO HERMOSILLO, BASE DESLIZABLE CUBREANCLAS MODELO SBPA, LUMINARIA MODELO SANTA ANA 90W. MARCA FIAMMA	PZA	11.00
X2	EXTRAORDINARIOS 2		
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DERIVADO PARA LUMINARIAS CAL. 2-10 AWG FASES, 1-10 AWG TIERRA, COBRE THHN, EN TUBO EXISTENTE. INCLUYE: ACARREO, MOVIMIENTOS, CONEXIONES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	162.49
EXT-04	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSÓN BAJO ARROYO NORMA CFE-TN-S1A-PAD1.25", 01 DUCTO PAD DE 1-1/4" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	16.20



No.	CONCEPTO	UNID.	CANT.
EXT-05	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSÓN BAJO ARROYO NORMA CFE-TN-S1A-PAD1.5", 01 DUCTO PAD DE 1-1/2" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	26.30
EXT-06	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSÓN BAJO BANQUETA NORMA CFE-TN-S1B-PAD3", 01 DUCTO PAD DE 3" RD 13.5, A CIELO ABIERTO. INCLUYE: ABOCINADO A LA ENTRADA DE REGISTROS, CORTE, PERFILADO Y RUPTURA DE BANQUETA, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CINTA INDICADORA CON LEYENDA "LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA", SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (TODOS LOS MATERIALES CON PROTOCOLO), LIMPIEZA GENERAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	25.20
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO DE CABLE SUBTERRÁNEO AL-XLP-3C/1N (6-6) DRS 600V PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSÓN.	M	67.20
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO DE CABLE SUBTERRÁNEO AL-XLP-3C/1N (4-4) DRS 600V PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSÓN.	M	4.70
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO DE CABLE SUBTERRÁNEO AL-XLP-3C/1N (2-4) DRS 600V PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSÓN.	M	52.60
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO DE CABLE SUBTERRÁNEO AL-XLP-3C/1N (1/0-2) DRS 600V PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSÓN.	M	67.20
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO APARTARRAYO OCC. CAL. 1/0 200 AMP 15 KV.	PZA	6.00
EXT-12	REUBICACION DE REGISTRO EXISTENTE TIPO RBTB2. INCLUYE EXCAVACION Y RENIVELACION.	PZA	1.00
EXT-13	REUBICACION DE ESTRUCTURA DE ILUMINACION EXISTENTE A BASE DE ARBOTANTE DECORATIVO DE 5M CON LUMINARIA PUNTA DE POSTE	PZA	1.00
EXT-14	SONDEO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EXISTENTES	PZA	15.00
EXT-15	RETIRO DE LINEA DE ELECTRIFICACION AEREA EXISTENTE EN DESUSO. INCLUYE RETIRO DE : 5 POSTES DE MADERA DE 45' 2 BANCOS DE TRANSFORMACION TIPO POSTE TRIFASICOS 1 LOTE DE EQUIPO DE PROTECCION Y DERIVACION CON ASILAMIENTO Y CRUCETAS 2 ACOMETIDAS PARTICULARES TRIFASICAS EN 13.2KV 1 ACOMETIDA PARTICULAR TRIFASICA EN 34.5KV 2 ACOMETIDAS PARTICULARES MONOFASICAS EN 13.2KV 1 LOTE DE LINEA DE ELECTRIFICACION 3F-4H, 13.2KV. CON CABLE 477 ACSR 1 LOTE DE LINEA DE ELECTRIFICACION 3F-4H, 34.5KV. CON CABLE 477 ACSR 1 LOTE DE LINEAS DE COMUNICACION EN GENERAL INCLUYE CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL A LOS ALMACENES DE LA CFE EN MEXICALI	PZA	1.00
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION AEREO SUBTERRANEA PARA FIBRA OPTICA DE CFE A BASE DE PTR DE 3"x3"x20' DE 1/8" DE ESPESOR, HINCADO EN CONCRETO POBRE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1 MT. PINTADO A UNA MANO EN COLOR NEGRO. TUBO METALICO EMT DE 2", COPLES Y MUFA METALICA CON ABRAZADERA DE 2" EN LA PARTE SUPERIOR.	PZA	1.00

8



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 12:00 hrs. del día 22 de diciembre de 2023 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 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