



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS

CONTRATO No. IS-MXL-FAIS-059-2022 T-FAIS22-016-2022

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 10:00 horas del día 17 de marzo del 2023, 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 CUBIERTA METÁLICA EN ESC. PRIMARIA JUVENTUD MILENIO, FRACC. NUEVO MILENIO, MEXICALI, B. C. CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA METÁLICA EN JARDIN DE NIÑOS LUCIA GOUT, COL. INDEPENDENCIA, MEXICALI, B. C. CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA METÁLICA EN ESC. SECUNDARIA 56 GUILLERMO GONZALEZ CAMARENA, COL. EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B. C.”

La cual se ejecutó al amparo del contrato de obra pública número IS-MXL-FAIS-059-2022 T-FAIS22-016-2022 por la empresa GIPAAC INFRAESTRUCTURA, S. de R. L. de C. V.

Estos trabajos consistieron principalmente en:

ESCUELA SECUNDARIA No. 56

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE: TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. 693.36 M2

DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, ARMADO Y/O MAMPOSTERÍA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CORTES CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA SU PRIMER KILÓMETRO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN) 3.45 M3

CIMENTACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA DE 1.70x1.70x0.25 M Y DADO DE 0.40x0.40x0.75 M, A BASE DE CONCRETO $f'c=210$ KG/CM², ARMADO CON ACERO DE REFUERZO $FY=4200$ KG/CM² Y 4 ANCLAS ROLADAS EN FRÍO CON TUERCAS Y RONDANAS DE ACUERDO A PROYECTO. 12.00 PZA

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f'c=200$ KG/CM², ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. 213.71 M2

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 5.00 M A BASE DE PTR DE 8"x8"x5/16", CON PLACA DE 8"x8"x3/16" EN PARTE SUPERIOR Y PLACA DE 13"x13"x3/4" CON 4 PERFORACIONES EN SU BASE, INCLUYE: NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, ESMERILADOS, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MORTERO GROUT EN PLACA BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 12.00 PZA



SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE LARGUERO A BASE DE 2 POLINES 6MT14 SECCIÓN EN CAJÓN, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	118.99 M
SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE LARGUERO A BASE DE 2 POLINES 6MT14 SECCIÓN EN CAJÓN, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	205.36 M
SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE LARGUERO CON 1 POLÍN 6MT12, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	217.44 M
SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE LARGUERO CON 1 POLÍN 6MT14, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	60.40 M
SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE CONTRAVENTEOS EN COLUMNA Y SOPORTE DE EJE CENTRAL, A BASE DE PTR 4"x4"x3/16", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	185.10 M
SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE ATIEZADOR DE POLÍN A BASE DE ÁNGULO 1/8"x2"x2" DE 1.22 M PROMEDIO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, ÁNGULOS DE CONEXIÓN DE 2"x2"x1/8" DE 5", TORNILLOS DE 1"x3/8"Ø DE ACERO A-307 GRADO B, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	160.00 PZA
SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE ATIEZADOR DE ESQUINA A BASE DE PTR 2"x2"x0.11" (BLANCO), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	36.00 PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 1/8"x1 1/2", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	1.05 M
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA ACANALADA ZINTRO CAL. 26, INCLUYE: CABALLETE DE LÁMINA EN CUMBRERA, FIJACIÓN CON PIJAS AUTORROSCANTES EN CADA UNO DE LOS VALLES, CORTES Y DESPERDICIOS.	628.32 M2

EXTRAORDINARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED REDONDA, INDUSTRIAL, ALTO MONTAJE, SUSPENDIDA, 200W, 29,848 LUMEN, PF>90%, 5000K, IP65, 100-277V, DIMMEABLE 0-10V, 120° APERTURA, APROVACION UL. INCLUYE: HOOK, ACCESORIOS, CONEXION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - conexiones adecuadas -Soportería y Accesorios Varios.	5.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED REDONDA, INDUSTRIAL, ALTO MONTAJE, SUSPENDIDA, 150W, 21,000 LUMEN, PF>90%, 5000K, IP65, 100-277V, DIMMEABLE 0-10V, 120° APERTURA, APROVACION UL. INCLUYE: HOOK, ACCESORIOS, CONEXION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - conexiones adecuadas . -Soportería y Accesorios Varios.	10.00 PZA



SALIDA PARA CONEXION DE LUMINARIA HIGH BAY, SUSPENDIDO, TIPO INDUSTRIAL, 120-277V V. INCLUYE: 2-12 ILUMINACION, 2-16 CONTROL, 1-12t, 1T-16mm, ACCESORIOS, CONEXION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro -Soporteria y Accesorios Varios. (3ML MAXIMO)	19.00 PZA
SALIDA ELECTRICA PARA FOTOCELDA, CON LOS SIGUIENTES MATERIALES: Tubo Conduit P.D. galvanizado + accesorios. - Cable de Cu., THW-LS, 90°C., 600 Volts. - Caja registro + Plastering (Si es Necesario) - Fotocelda de 1800w, 120v, con rosca de 1/2", Cat. K4121 Intermatic.	2.00 PZA
SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO Y/O 3 VIAS CON DIMMER DESLIZABLE DE BAJO VOLTAJE 0-10V, TIPO DECORA, BLANCO, PARA LUMINARIA LED, 120V/3A-277V/1A, CON LOS SIGUIENTES MATERIALES: CAJA A PRUEBA DE AGUA WP, TAPA A PRUEBA DE AGUA WP, Tubo Conduit P.D. galvanizado + accesorios. - Cable de Cu., THW-LS, 90°C., 600 Volts. - Caja registro + Plastering (Si es Necesario)	2.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CIRCUITO DE BAJA TENSION COMPLEMENTARIO PARA ALUMBRADO CON LA SIGUIENTE CONFORMACION: 2H-#12 AWG ILUMINACION, 2H-#16 AWG CONTROL Y 1H-#12 AWG TIERRA, EN 01 TUBO EMT CED. 20 DE 16mm (1/2"). INCLUYE: Tubo conduit EMT Ced. 20 + accesorios -Cable de CU., THW-LS, 90° C., 600 Volts.	40.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CIRCUITO DE BAJA TENSION COMPLEMENTARIO PARA ALUMBRADO CON LA SIGUIENTE CONFORMACION: 4H-#12 AWG ILUMINACION, 4H-#16 AWG CONTROL Y 1H-#12 AWG TIERRA, EN 01 TUBO EMT CED. 20 DE 16mm (1/2"). INCLUYE: Tubo conduit EMT Ced. 20 + accesorios -Cable de CU., THW-LS, 90° C., 600 Volts.	6.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CIRCUITO DE BAJA TENSION COMPLEMENTARIO PARA ALUMBRADO CON LA SIGUIENTE CONFORMACION: 4H-#12 AWG Y 1H-#12 AWG TIERRA, EN 01 TUBO EMT CED. 20 DE 16mm (1/2"). INCLUYE: Tubo conduit EMT Ced. 20 + accesorios -Cable de CU., THW-LS, 90° C., 600 Volts.	6.00 PZA
DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ARBOTANTE METÁLICO EXISTENTE DE 6 METROS DE ALTURA, CON DOS BRAZOS Y LUMINARIAS DE VAPOR DE SODIO CON RECUPERACIÓN PARA EL PLANTEL ESCOLAR, INCLUYE: DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CENTRO DE CARGA INSTALADO EN POSTE, DESCONEXIÓN Y RETIRO LUMINARIAS, BRAZOS Y POSTE METÁLICO, DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO Y RETIRO DE TUBERÍAS Y CABLEADO, INCLUYE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRASLADO DENTRO DEL PLANTEL.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR MAGNETICO PARA ALUMBRADO DE 2 POLOS, 30A, 240V, BOBINA 120V, MOD. 61346 MCA. MARS. INCLUYE CAJA REGISTRO METALICA NEMA 3R DE 6"x6"x4".	2.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO REFLECTOR LED DE 100W, SERIE VOL-100, 100-305V, 3000K, CARCAZA DE ACERO, NEGRO, CAT. 49895 VOLTEK O SIMILAR. INCLUYE: ACCESORIOS, CONEXION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - conexiones adecuadas. -Soporteria y Accesorios Varios.	4.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PARA TABLERO DE ACOMETIDA ELECTRICA DE 2-1/2"x20' CED. 30. INCLUYE 2 BASTIDORES METALICOS CON AISLADOR DE CARRETE 1C PARA SOPORTE DE TENSION DE CABLEADO AEREO.	1.00 PZA



JARDIN DE NIÑOS LUCIA GOUT

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE: TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. 372.37 M2

DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, ARMADO Y/O MAMPOSTERÍA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CORTES CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA SU PRIMER KILÓMETRO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN) 1.94 M3

CIMENTACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA DE 1.60x1.60x0.25 M Y DADO DE 0.40x0.40x0.75 M, A BASE DE CONCRETO $f'c=210$ KG/CM2, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO $FY=4200$ KG/CM2 Y 4 ANCLAS ROLADAS EN FRÍO CON TUERCAS Y RONDANAS DE ACUERDO A PROYECTO 8.00 PZA

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f'c=200$ KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. 19.44 M2

ESTRUCTURA Y CUBIERTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 3.644 M A BASE DE PTR DE 8"x8"x3/16", CON PLACA DE 8"x8"x3/16" EN PARTE SUPERIOR Y PLACA DE 13"x13"x3/8" CON 4 PERFORACIONES EN SU BASE, INCLUYE: NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, ESMERILADOS, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MORTERO GROUT EN PLACA BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. 8.00 PZA

SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE TRABE A BASE DE 2 POLINES 10MT12 SECCIÓN EN CAJÓN, INCLUYE: CORTES, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE. 68.95 M

SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE LARGUERO A BASE DE 2 POLINES 6MT14 SECCIÓN EN CAJÓN, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE. 157.04 M

SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE LARGUERO CON 1 POLÍN 6MT14, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE. 96.64 M

SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE CONTRAVENTEOS EN COLUMNA Y SOPORTE DE EJE CENTRAL, A BASE DE PTR 4"x4"x3/16", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE. POREO EN ÁREA IMPREGNADA CON ARENA FINA CRIBADA. 108.34 M

SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE ATIEZADOR DE POLÍN A BASE DE ÁNGULO 1/8"x2"x2" DE 1.22 M PROMEDIO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, ÁNGULOS DE CONEXIÓN DE 2"x2"x1/8" DE 5", TORNILLOS DE 1"x3/8"Ø DE ACERO A-307 GRADO B, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE. 84.00 PZA



SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE ATIEZADOR DE ESQUINA A BASE DE PTR 2"x2"x0.11" (BLANCO), INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE. 36.00 M

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 1/8"x1 1/2", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE. 0.65 M

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA ACANALADA ZINTRO CAL. 26, INCLUYE: CABALLETE DE LÁMINA EN CUMBRERA, FIJACIÓN CON PIJAS AUTORROSCANTES EN CADA UNO DE LOS VALLES, CORTES Y DESPERDICIOS 329.95 M2

OBRA EXTRAORDINARIA

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED REDONDA, INDUSTRIAL, ALTO MONTAJE, SUSPENDIDA, 200W, 29,848 LUMEN, PF>90%, 5000K, IP65, 100-277V, DIMMEABLE 0-10V, 120° APERTURA, APROVACION UL. INCLUYE: HOOK, ACCESORIOS, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - conexiones adecuadas . -Soportería y Accesorios Varios. 3.00 PZA

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED REDONDA, INDUSTRIAL, ALTO MONTAJE, SUSPENDIDA, 150W, 21,000 LUMEN, PF>90%, 5000K, IP65, 100-277V, DIMMEABLE 0-10V, 120° APERTURA, APROVACION UL. INCLUYE: HOOK, ACCESORIOS, CONEXION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - conexiones adecuadas . -Soportería y Accesorios Varios. 6.00 PZA

SALIDA PARA CONEXION DE LUMINARIA HIGH BAY, SUSPENDIDO, TIPO INDUSTRIAL, 120-277V V, INCLUYE: 2-12 ILUMINACION, 2-16 CONTROL, 1-12t, 1T-16mm, ACCESORIOS, CONEXION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro - Soportería y Accesorios Varios. (3ML MAXIMO) 9.00 PZA

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR MAGNETICO PARA ALUMBRADO DE 2 POLOS, 30A, 240V, BOBINA 120V, MOD. 61346 MCA. MARS. INCLUYE CAJA REGISTRO METALICA NEMA 3R DE 6"x6"x4". 1.00 PZA

En este acto, el **C. Ing. Luis Gibran Padilla Acosta**, representante legal de la empresa 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 **GIPAAC INFRAESTRUCTURA, S. de R. L. de C. V.** a través de su representante legal, **Ing. Luis Gibran Padilla Acosta**, 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 10:30 horas del día 17 de marzo del 2023 y previa lectura que se da al acta.

5



ENTREGA

GIPAAC INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE
C.V.

ING. LUIS GIBRAN PADILLA ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ALBERTO IBARRA OJEDA
DIRECTOR

TESTIGO

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

TESTIGO

ING. JESÚS MIGUEL URQUÍDEZ MEDINA
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN