



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONTRATO No. IS-MXL-PRON-029-2022 T-PRON/2022/020

En la Ciudad de Mexicali, B. C., siendo las 9:00 horas del día 18 de enero de 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 LAVADO DE CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA, REHABILITACIÓN DE OFICINAS DE LIMPIA ZACATECAS Y REHABILITACIÓN DE BAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE VIALIDADES, MEXICALI, B.C.”

La cual se ejecutó al amparo del Contrato de Obra Pública No. IS-MXL-PRON-029-2022 T-PRON/2022/020 por COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Estos trabajos consistieron principalmente en:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OB 1	FIRME DE CONCRETO PARA LAVADO DE CAMIONES EN COL. PROGRESO		
A 07	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO "TUCURUGUAY", COMPACTADO EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	21.17
B 01	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=250$ Kg/cm ² , ARMADO CON VARILLA No. 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO RAYADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, SILLETAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	54.25
B 08	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK COMÚN DE 15x20x40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON TODAS LAS CELDAS COLADAS CON CONCRETO HECHO EN OBRA $f_c=180$ kg/cm ² Y VARILLA No. 4 VERTICAL EN CADA CELDA, GRAPAS DE ALAMBRÓN @2 HILADAS PARA UNIÓN DE VARILLAS VERTICALES EN ESQUINAS, SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: NIVELACIÓN, PLOMEO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	10.54
B 14	CONSTRUCCIÓN DE CONTRAMARCO PARA REJILLA DE TRAMPA DE SÓLIDOS A BASE DE ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" Y ANCLAS @ 30 CM DE VARILLA No. 4 DE 10 CM DE LONGITUD SOLDADA A ÁNGULO Y AHOGADA EN DALA DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	11.28
OB 2	FIRME DE CONCRETO PARA LAVADO DE CAMIONES EN EJ. XOCHIMILCO		
C 06	TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA EN MATERIAL TIPO "A", INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, COMPACTACIÓN AL 95% PVSM, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	52.02



C 07	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO "TUCURUGUAY", COMPACTADO EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	63.12
D 01	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=250$ Kg/cm ² , ARMADO CON VARILLA No. 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO RAYADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, SILLETAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	94.07
D 08	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK COMÚN DE 15x20x40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON TODAS LAS CELDAS COLADAS CON CONCRETO HECHO EN OBRA $f_c=180$ kg/cm ² Y VARILLA No. 4 VERTICAL EN CADA CELDA, GRAPAS DE ALAMBRÓN @2 HILADAS PARA UNIÓN DE VARILLAS VERTICALES EN ESQUINAS, SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: NIVELACIÓN, PLOMEO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	10.54
OB 3 FIRME DE CONCRETO PARA LAVADO DE CAMIONES EN COL. ZACATECAS			
G 01	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=250$ Kg/cm ² , ARMADO CON VARILLA No. 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO RAYADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, SILLETAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	54.50
G 02	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE CONTROL DE 1/4" DE ANCHO FORJADA POR MEDIO DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 4 A 6 CM, COLOCACIÓN DE JUNTA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD "SIKAROD" DE 1/4"Ø Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO "SIKAFLEX 1-A O SIMILAR". INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	26.15
OB 4 REHABILITACIÓN DE OFICINAS DEL ÁREA DE LIMPIA			
H 01	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO CON O SIN ARMADO, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, EN UN ANCHO DE 15 CM, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	6.00
H 03	CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CIMENTACIÓN DE 15x30 CM, CON CONCRETO $f_c=210$ KG/CM ² , ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4, ESTRIBOS #2 @ 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO DE ACERO, ARMADO, GANCHOS, CORTES, TRASLAPES, ALAMBRE PARA AMARRES, SILLETAS, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	6.00
H 04	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK DE 12x20x40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, REFUERZO VERTICAL CON VARILLA No. 3 @ 60 CM (ANCLADA DESDE DALA DE CIMENTACIÓN) Y COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA $f_c=200$ KG/CM ² , ACABADO APARENTE. INCLUYE: NIVELACIÓN, PLOMEO, ARMADO, COLADO, CURADO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.96



OB 5 REHABILITACIÓN DE BAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE VIALIDADES

I 01	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON O SIN ARMADO, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, EN UN ANCHO DE 30 CM, CON EQUIPO MECÁNICO, SIN CORTAR NI RETIRAR EL ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO, RETIRO DE LOSETA, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M	5.50
I 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE YESO GUARD PANEL REY, RESISTENTE A LA HUMEDAD CON ESPESOR DE 1/2", INCLUYE: CINTA PAPEL PANEL REY, RESANE EN JUNTAS Y CHILILLOS, RECORTES, DESPERDICIOS, DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE HOJA DE CARTÓN DE YESO EXISTENTE Y RETIRO DEL ESCOMBRO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M2	20.03
I 20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" DE ESPESOR, SIMILAR A LA EXISTENTE, CON PILASTRA DE 0.20x2.08 M Y PANEL DE 0.50x1.48 M, INCLUYE: CANAL SUPERIOR DE ACERO PARA CONEXIÓN DE PILASTRA NUEVA CON PILASTRA EXISTENTE, FIJACIÓN DE PILASTRA NUEVA A PISO, Y UNIÓN DE PANEL NUEVO CON PILASTRA EXISTENTE.	PZA	1.00

EXT- OB 1 FIRME DE CONCRETO PARA LAVADO DE CAMIONES EN COL. PROGRESO

EXT-012	RETIRO Y COLOCACIÓN DE CERCO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE DE 9.55 M DE LARGO, PARA REALIZAR TRABAJOS DE EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA Y COLADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACCESORIOS DEL CERCO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
EXT-014	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA A CIRCUITO EXISTENTE, INCLUYE CABLE #6 THWN Y CABLE #10 THWN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE TRABAJO, PRUEBAS ELÉCTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	12.00
EXT-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIONES PVCV6"Ø(CODO PVC 45, TEE PVC, ADAPTADOR HEMBRA, TAPÓN REGISTRO, YEE PVC, ADAPTADOR 6X4") PARA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ALCANTARILLADO MUNICIPAL Y CONEXIÓN CON TUBERÍA 4"Ø EXISTENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00

EXT- OB 2 FIRME DE CONCRETO PARA LAVADO DE CAMIONES EN EJ. XOCHIMILCO

EXT-018	CONSTRUCCIÓN DE TAPA PARA REGISTRO EXISTENTE DE 0.40X0.60 m A BASE DE PLACA DE ACERO DE 3/16", VARILLACUADRADA DE 3/4" Y MARCO A BASE DE ÁNGULO DE 2"x2"x1/4". INCLUYE: JALADERA, BISAGRAS TUBULARES, MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
EXT-019	CONSTRUCCIÓN DE CONTRAMARCO PARA REGISTRO A BASE DE ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" Y ANCLAS@ 30 CM DE VARILLA No. 4 DE 15 CM DE LONGITUD SOLDADA A ÁNGULO Y AHOGADA EN DALA CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML.	4.48
EXT-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 6"X45 EN TUBO PVC DE 6"(VER CONCEPTO D17). INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00

EXT- OB 3 FIRME DE CONCRETO PARA LAVADO DE CAMIONES EN COL. ZACATECAS

EXT-011	CONSTRUCCIÓN DE ENCOFRADO DE 0.15X0.15X0.90m. PARA CUBRIR TUBERIA ABS 4" Ø EXISTENTE EN AREA DE TRINCHERA, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 Kg/Cm2 Y ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 3 @3CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, LIJADO Y SELLADO DE FUGA DE TUBERÍA, AFINE DE EXCAVACIÓN Y PLANTILLA, CIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	1.00
---------	--	-----	------



EXT-018	CONSTRUCCIÓN DE TAPA PARA REGISTRO EXISTENTE DE 0.40X0.60 m A BASE DE PLACA DE ACERO DE 3/16", VARILLACUADRADA DE 3/4" Y MARCO A BASE DE ÁNGULO DE 2"x2"x1/4". INCLUYE: JALADERA, BISAGRAS TUBULARES, MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
EXT-OB 4	REHABILITACIÓN DE OFICINAS DEL ÁREA DE LIMPIA		
EXT-001	RETIRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA EXISTENTE EN OFICINAS DE ÁREA DE LIMPIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA.	PZA	2.00
EXT-002	RETIRO DE TUBERIA ELÉCTRICA Y DE COBRE EN MINISPLIT EXISTENTE EN OFICINAS DEL ÁREA DE LIMPIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
EXT-OB 5	REHABILITACIÓN DE BAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE VIALIDADES		
EXT-006	DESINSTALACIÓN DE PUERTA EXISTENTE, RECORTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
EXT-007	IMPERMEABILIZACIÓN EN CANALETAS DE DESAGÜE EXISTENTES EN CUBIERTA A BASE DE UNA CAPA DE MALLA DE POLIESTER, MÁS DOS MANOS DE PINTURA ELASTOMÉRICA DE 5 AÑOS, COLOR BLANCO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	17.60
EXT-023	INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO EN MINGITORIO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, ABERTURA EN LOSETA PARA CONEXIÓN, ADAPTADOR HEMBRA 1/2" COBRE, CODO CONECTOR HEMBRA 1/2" COBRE, SOLDADURA ESTAÑO, PASTA PARA SOLDAR, LIJA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
EXT-027	INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, CONEXIÓN ELÉCTRICA A CONTACTO EXISTENTE, NIVELACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
EXT-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA EN INTERIOR, INCLUYE: LUMINARIA LED DE VAPOR, 4' T8/T5, 100 277 VB DOBLE.	PZA	3.00

En este acto, **C. Carlos Alberto Covarrubias Enríquez**, Apoderado Legal de la empresa **COEN CONSTRUCCIONES, 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 de los bienes instalados.

En vista de lo anteriormente consignado, el **C. Alberto Ibarra Ojeda**, en su carácter de **Director de Obras Públicas**, recibe de **COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** a través de su Apoderado Legal, **C. Carlos Alberto 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 11:00 horas del día 18 de enero de 2023 y previa lectura que se da al Acta.

ENTREGA

COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. CARLOS ALBERTO COVARRUBIAS ENRÍQUEZ
APODERADO LEGAL

RECIBE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

C. ALBERTO IBARRA OJEDA
DIRECTOR



TESTIGO

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

TESTIGO

C. SERGIO RAÚL MACIEL SAUCILLO
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS