



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. LP-MXL-REPUVE-016-2023 T-REPUVE-2022-05

EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B. C., A LAS 13:00 HORAS DEL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2023, Y EN BASE A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 64 PRIMER PARRAFO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 166 DE SU REGLAMENTO EN VIGOR; 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 ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DENOMINADOS:

" PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN AV. ZACATECANA ENTRE BLVR. ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZ. DE LOS PRESIDENTES, COL. EX EJIDO ZACATECAS, MEXICALI, B.C."

LOS CUALES CONSISTIERON PRINCIPALMENTE EN PAVIMENTACION, OBRA COMPLEMENTARIA, REPOSICION DE ALCANTARILLADO SANITARIO, REPOSICION DE AGUA POTABLE, SEÑALAMIENTO VIAL, SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA, EXTRAORDINARIOS, EXTRAORDINARIOS DOS. MISMOS QUE FUERON EJECUTADOS AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NÚMERO LP-MXL-REPUVE-016-2023 T-REPUVE-2022-05, POR COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

I.- DATOS DEL CONTRATO:

1.- IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$ 20,250,615.10
2.- IMPORTE TOTAL CONVENIDO CON I.V.A.	\$ 20,250,615.08
3.- PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL	120 DIAS NATURALES
4.- FECHA DE INICIO CONTRACTUAL	26 DE JULIO DE 2023
5.- FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
6.- IMPORTE DEL ANTICIPO CON I.V.A.	\$ 6,075,184.53
7.- FECHA PAGO ANTICIPO	31 DE JULIO DE 2023
8.- PLAZO DE EJECUCION CONVENIDO	148 DIAS NATURALES
9.- FECHA DE INICIO REAL O CONVENIDA	26 DE JULIO DE 2023
10.- FECHA DE TERMINACION CONVENIDA	20 DE DICIEMBRE DE 2023





II.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT
A	PAVIMENTACION		
A 01	FRESADO CON EQUIPO MECÁNICO DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE.	M3	439.44
A 05	EXCAVACIÓN EN CORTE EN MATERIAL TIPO "A" PARA FORMACIÓN DE TERRACERÍAS.	M3	8,150.96
A 06	ACARREO EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES.	M3 KM	163,049.51
A 08	TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 30 CM COMPACTO.	M2	12,399.71
A 09	CONSTRUCCIÓN DE CAPA SUB-BASE DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO.	M2	12817.56
A 10	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 25 CM DE ESPESOR COMPACTO.	M2	12,476.78
A 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 6 CM DE ESPESOR COMPACTO.	M2	12,433.28
B	OBRA COMPLEMENTARIA		
B 05	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 24"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR.	PZA	33.00
B 07	CONSTRUCCIÓN DE CUADRO DE CONCRETO DE 85x85x20 CM Y RENIVELACIÓN DE REGISTRO DE VÁLVULA DE 4" A 12"Ø.	PZA	15.00
B 08	CONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL EN BOCA DE TORMENTA.	PZA	19.00
B 09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 24"Ø DE FoFo, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL.	PZA	33.00
B 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MARCO Y REJILLA DE FoFo PARA BOCA DE TORMENTA DE DRENAJE PLUVIAL.	PZA	18.00
B 15	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE 92 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f _c =200 KG/CM ² .	M	1,985.65
B 17	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f _c =200 KG/CM ² .	M2	2,814.34
C	REPOSICION DE ALCANTARILLADO SANITARIO		
C 06	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A", EN SECO, DE 0.0 A 3.0 M DE PROFUNDIDAD.	M3	367.23
C 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. SANITARIA DE 8"Ø, CON COPLÉ INTEGRAL, UNIÓN ESPIGA-CAMPANA, SDR-35.	M	225.70
C 11	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL FINO GRANULAR (SM), HASTA 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO O REBASAR EL NIVEL FREÁTICO.	M3	92.56
C 13	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR.	M3	160.87
D	REPOSICION DE AGUA POTABLE		
D 01	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A", EN SECO, DE 0.0 A 3.0 M DE PROFUNDIDAD.	M3	431.15
D 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ ROMAC STYLE 501 DE 4"Ø, HIDRÁULICA DR-18 CLASE 150 RING-TITE AWWA C907 PARA AGUA POTABLE.	PZA	14.00



D 14	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL FINO GRANULAR (SM), HASTA 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO O REBASAR EL NIVEL FREÁTICO.	M3	186.62
D 16	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR.	M3	191.32
D 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 3/4"Ø x 10.50 M CON CONEXIÓN A LÍNEA DE 4"Ø HASTA LÍMITE DE PROPIEDAD DEL PREDIO.	PZA	17.00
E	SEÑALAMIENTO VIAL		
E 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA SII-6 "NOMENCLATURA" CON 4 TABLEROS DE UN SOLO LADO DE 20x61 CM Y SEÑAL RESTRICTIVA SR-06 "ALTO" DE 61x61 CM	PZA	22.00
E 06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-1 "RAYA SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN" DE 10 CM DE ANCHO.	M	3,300.00
E 08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-8 "RAYA PARA CRUCE DE PEATONES" DE 20 CM DE ANCHO.	M	519.15
F	SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA		
F 01	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE DELINEADOR DE PLÁSTICO FLUORESCENTE DE 1.05 M DE ALTO, CON FRANJAS REFLEJANTES DE ALTA INTENSIDAD Y BASE PARA PAVIMENTO	PZA/SEM	574.00
F 03	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN EN OBRAS DE 1.78x0.55 M CON LEYENDAS	PZA/SEM	119.00
F 06	RENTA POR JORNADA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES	JORNADA	111.00
EXT	EXTRAORDINARIOS		
EXT 01	INSTALACIÓN, ACARREO, DESCARGA, JUNTEO Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERIA PVC HIDRÁULICO DE 4"Ø, TIPO RING TITE, CLASE 165, DR-25, SEGÚN ESPECIFICACIÓN AWWA C900. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	652.00
EXT 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 8"Ø, PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL.	M	106.60
EXT 016	CONSTRUCCIÓN DE BOCA DE TORMENTA DE 1.55 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO.	PZA	8.00
EXT 2	EXTRAORDINARIOS 2		
EXT 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA MEDIDOR EN TOMA DOMICILIARIA.	PZA	30.00
EXT 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEAN OUT PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE ACIERDO A LAS NORMA TECNICAS PARA PROYECTOS DE SISTEMAS Y AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL ESTADO	PZA	6.00



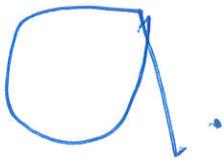
III.- RELACION DE ESTIMACIONES:

No. DE ESTIMACION	PERIODO DE EJECUCION	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	IMPORTE TOTAL
1	26 DE JULIO DEL 2023 AL 24 DE AGOSTO DEL 2023	\$ 1,665,033.63	\$ 133,202.69	\$ 1,798,236.32
2	25 DE AGOSTO DEL 2023 AL 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	\$ 1,333,084.21	\$ 106,646.74	\$ 1,439,790.95
3	24 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2023	\$ 3,191,703.95	\$ 255,336.32	\$ 3,447,040.27
4	22 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2023	\$ 3,519,166.57	\$ 281,533.33	\$ 3,800,699.90
5	13 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 26 DE NOVIEMBRE DEL 2023	\$ 2,540,849.96	\$ 203,268.00	\$ 2,744,117.96
6	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2023	\$ 4,219,546.85	\$ 337,563.75	\$ 4,557,110.60
7 FINIQUITO	11 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2023	\$ 2,260,844.02	\$ 180,867.52	\$ 2,441,711.54
	TOTAL	\$ 18,730,229.19	\$ 1,498,418.35	\$ 20,228,647.54

EN ESTE ACTO, EL ING. CARLOS ALBERTO COVARRUBIAS ENRÍQUEZ. REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, HACE ENTREGA A LA RESIDENCIA DE OBRA DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, LOS DOCUMENTOS RELATIVOS A PLANOS DE OBRA TERMINADA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 166, FRACCION VII DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ASI MISMO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y EL ULTIMO PARRAFO DEL ARTICULO 166 DE SU REGLAMENTO EN VIGOR, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA GARANTIA PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, MEDIANTE LA FIANZA No. 2253624 EMITIDA POR CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

EN VISTA DE LO ANTERIORMENTE CONSIGNADO, EL ING. CARLOS ALBERTO COVARRUBIAS ENRÍQUEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. HACE ENTREGA AL ING. ALBERTO IBARRA OJEDA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, LOS TRABAJOS ANTERIORMENTE DESCRITOS.



4






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 13:40 HRS. DEL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2023.

ENTREGA

CONTRATISTA

ING. CARLOS ALBERTO COVARRUBIAS ENRÍQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

RÉCIBE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ALBERTO IBARRA OJEDA

DIRECTOR

TESTIGO

ING. ALEX ALBERTO ARMENTA RENDÓN

JEFE DEL DEPTO. DE EJECUCION DE OBRA VIAL

TESTIGO

C. SALVADOR OCTAVIO ALCARAZ VAZQUEZ

RESIDENTE DE OBRA