

ACTA ENTREGA RECEPCION DE OBRA

PROGRAMA: FONDO III 2022

CONTRATO: MVC/229951043/F-III-2022

**CONTRATISTA: CARDENCHAL OBRA CIVIL S.A. DE C.V.
(C. JESUS ROJAS ZUÑIGA)**

En la Localidad de LA PRIETA, Villa de Cos, Zac., en el Lugar que ocupa la obra, siendo las 09 horas del día 27 del mes de Diciembre de 2022 En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron el Q.F.B. PIER MICHEL RIOS RUIZ, ING. JULIO CESAR RIVERA PEREZ, ING. ADRIAN GONZALEZ NAVA, ARQ. MIGUEL ANGEL LOPEZ ALVAREZ, C. JESUS ROJAS ZUÑIGA, Y EL C. JOVITO VAZQUEZ ARGUELLO, PRESIDENTE MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, CONTRALOR MUNICIPAL, EL REPRESENTANTE DE LA CONSTRUCTORA Y EL REPRESENTANTE DEL COMITÉ respectivamente, con el objeto de formalizar el acto de Entrega Recepción de la Obra denominada:

CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA DE LA COMUNIDAD DE LA PRIETA, VILLA DE COS, ZAC.

Con el fin de verificar su terminación y el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas y para ello se hace la siguiente descripción general del mismo, lo anterior con fundamento en los artículos 64 al 69 de la ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, además de los artículos 135, 136 y 137 de su Reglamento.

Ubicación- LA PRIETA

Municipio: Villa de Cos

Programa: FONDO III 2022

Modalidad de Contratación: ASIGNACION DIRECTA

Nombre de la Empresa: C. JESUS ROJAS ZUÑIGA

PERIODO DE EJECUCION

FECHA DE INICIO	11	Noviembre	2022
FECHA DE TERMINACION	31	Diciembre	2022

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA DE LA COMUNIDAD DE LA PRIETA, VILLA DE COS, ZAC.

CONSEPTOS:

LIMPIA TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA A CONSTRUIR), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

DESPALME DE 15cm DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

RELLENO CON MATERIAL INHERTE DE BANCO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 15 A 20cm DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), AL 90% DE PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, CARGA, DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

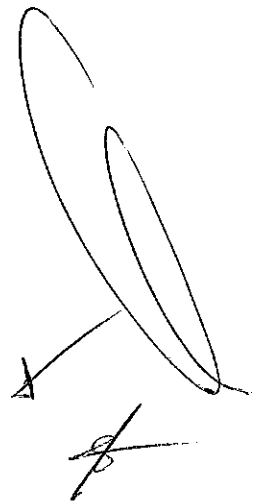
EXCAVACION DE PARA CIMENTACION Y ZAPATAS EN TERRENO TIPO C A MANO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1m, INCLUYE: AFINE DE TALUDES MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CIMENTACION

PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100kg/cm2 DE 6cm DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ELAVORACION, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA EJECUCION

CIMENTACION DE MAMPOSTERIA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 SECCION 0.40X0.70 mts, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO



ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS CON DIAMETRO No. 3 $F_y=4200\text{kg}/\text{cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CONCRETO EN CIMENTACION $F'_c=250\text{kg}/\text{cm}^2$ T.M.A. 3/4" ELABORADO CON MAQUINA REVOLVEDORA, INCLUYE: MATERIALES, ELAVORACION, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

ANCLAJE DE CASTILLOS EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA SECCION 0.40X0.40X0.60mts, A BASE DE CONCRETO $F'_c=200\text{kg}/\text{cm}^2$ ARMADOS CON 4var DE No. 3 Y ESTRIBOS DE No. 2 (ALAMBRON) A CADA 15cm, INCLUYE: SUMINISTRI DE MATERIALES, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, ELAVORACION DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CADENA DE DESPLANTE CD-1 CONCRETO $F'_c=200\text{kg}/\text{cm}^2$ SECCION 0.15X0.35mts ARMADA CON 4 VAR. DE No. 4 Y ESTRIBOS DE No. 2 (ALAMBRON) A CADA 25 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCES DE VARILLAS, GANCHOS, TRASLAPES, HABILITADO, ARMADO, ELAVORACION DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

DADO CONCRETO $f'_c=200\text{kg}/\text{cm}^2$ 55X40cm Y 1m DE ALTURA, ARMADO CON 8 VARILLAS 1/2" Y ESTRIBOS DE # 2 @15 cm. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, HECHURA DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CIMBRA APARENTE EN TRABES Y COLUMNAS CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm INCLUYE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTEs, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CIMBRA PARA LOSAS ACABADO COMUN CON MADERA DE 3a INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESMOLTANTE, CHAFLAN, GOTERO FRONTERA PERIMETRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURA CON ALAMBRO No. 2 $F_y=2530\text{kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON DIAMETRO No. 3 $F_y=4200\text{kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON DIAMETRO No. 4 $F_y=4200\text{kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CONCRETO EN ESTRUCTURA $F'c=250\text{kg/cm}^2$ T.M.A. 3/4" ELABORADO CON MAQUINA REVOLVEDORA, INCLUYE: MATERIALES, ELAVORACION, VACIADO, ELEVACION, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CADENA CD-2 CONCRETO $F'c=200\text{kg/cm}^2$ SECCION 0.15X0.20mts ARMADA CON 4 VAR. DE No. 4 Y ESTRIBOS DE No. 2 (ALAMBRO) A CADA 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCES DE VARILLAS, GANCHOS, TRASLAPES, HABILITADO, ARMADO, ELAVORACION DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CASTILLO K-1 DE CONCRETO $F'c=200\text{kg/cm}^2$ SECCION 0.15X0.15mts ARMADA CON 4 VAR. DE No. 3 Y ESTRIBOS DE No. 2 (ALAMBRO) A CADA 15 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCES DE VARILLAS, GANCHOS, TRASLAPES, HABILITADO, ARMADO, ELAVORACION DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK 15X20X40cm DE 15cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 0.00 A 6.00m DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ELAVORACION DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

FIRME DE CONCRETO $F'c=150\text{kg/cm}^2$ DE 8cm DE ESPESOR A VUELTA DE PLANA ELABORADO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, NIVELACION, CIMBRADO (DONDE LO REQUIERA) DESCIMBRADO, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PISO DE CONCRETO (BANQUETAS, ESCALONES O RAMPAS) $F'c=150\text{kg/cm}^2$ DE 10cm DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO EN EL SENTIDO DE LAS PENDIENTES, JUNTAS A HUESO A CADA 3.06m ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: MATERIALES, ELAVORACION DEL CONCRETO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO $F'c= 150 \text{ KG/CM}^2$. INCLUYE: CIMBRA, ACERO 0.8 KG/ML. PARA REMATE DE PISO LADO POSTERIOR Y LATERAL DE EDIFICIO, SECCION 28X11 CM.

CONSTRUCCION DE GUARNICION PARA BANQUETA A BASE DE CADENA DE CONCRETO $F'c=200\text{kg/cm}^2$ DE 30X15cm, ARMADA CON 4 VAR #4 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20cm INCLUYE: HABILITADO CIMBRADO DESCIMBRADO ELAVORACION DE CONCRETO, VACIADO CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

APLANADO FINO DE MEZCLA A PLOMO Y REGLA EN MUROS, CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 mts ESPESOR APROX DE 2cm ACABADO CON PLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIAL, REMATES, EMBOQUILLADOS, ANDAMIOS, PERFILADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

APLANADO DE YESO FUERTE PARA PLAFON Y TRABES CON MUESTRAS A PLOMO Y REGLA ESPESOR APROX DE 2cm CON BOQUILLA, CORTES DIAMANTE, BUÑAS A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00mts INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR BLANCO DE PRIMERA CALIDAD DE 43.2X43.2cm USO COMERCIAL TRAFICO MEDIO-ALTO (PEI IV, TTM B), ASENTADO CON PEGAPISO, INCLUYE: MATERIALES, BOQUILLA DE COLOR DE 1/4" CON SELLADOR INTEGRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIES, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, TERMINADO A DOS MANOS QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-003-SSA-1-1993, NMX-U-22-1976, NMX-U-27-1976, NMX-U-31-1977, NMX-U-84-1981, NMX-U-97-1981, NMX-U-23-1976, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO, PASTA, CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO MURIATICO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

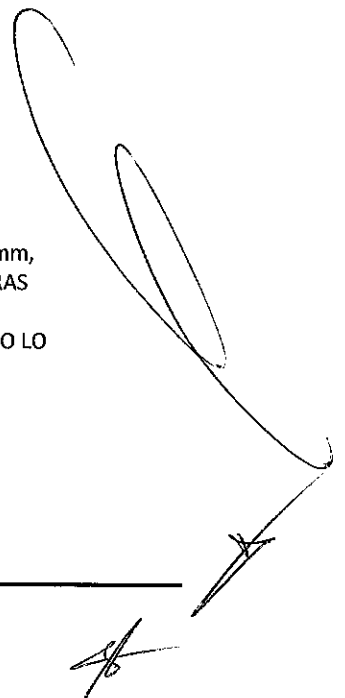
IMPERMEABILIZACION EN LOSA CON SISTEMA EN FRIO CON PRODUCTOS ACRILICOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO A BASE DE MATERIAL CERAMICO DE 12cm DE ESPESOR, PEGADO CON PEGAPISO, INCLUYE: MATERIALES, BOQUILLA DE COLOR DE 1/4" CON SELLADOR INTEGRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL LINEA 2", CRISTAL FLOTADO FILTRASOL 6mm COLOR HUMO, INCLUYE: SEGUROS, REPIZON DE ALUMINIO DE L=15cm; SELLADO CON SILICON, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL INCLUYE: CHAPA, MARCO DE ALUMINIO DE 1.00X2.50m, BISAGRAS, HERRAJES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

SALIDA DE ALUMBRADO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y POLIDUCTO EN DIAMETRO 13 Y 25mm, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CALIBRE 10 AL 14, INCLUYE: SOQUET Y LAMPARAS TIPO GABINETE, CONTRA Y MONITOR, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCOTCH #33, 3% DE MATERIALES DESPERDICIOS Y 3% DE PUNTAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO



SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. AH CON CAJA DE LAMINA TAPA DE PLASTICO COLOR BLANCO Y TUBO POLIDUCTO DE DIAMETRO 13 Y 25mm INCLUYE: MATERIAL THW CALIBRE 12, CABLE DESNUDO CALIBRE 10, TUBERIA, CODOS, COPLES, CINTA DE AISLAR, DESPERDICIOS, CORTES, RANURADO DE MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

COLOCACION Y FIJACION DE CENTRO DE CARGA O TABLERO DE CONTROL MARCA SQUARED 3 HILOS-2F 100AMP INCLUYE: PREPARACION, TAQUETES, PUJAS, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

ACOMETIDA ELECTRICA A EDIFICIO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA A BASE DE LAMINA CAL. 16 PTR DE 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ROTULACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

La inversión de la obra se realizó en base a los oficios siguientes.

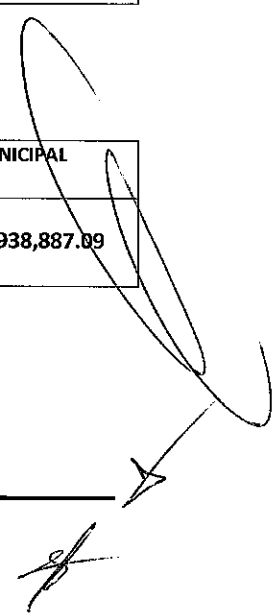
APROBADA:

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
MVC/229951043/F-III-2022	11 de Noviembre de 2022				\$938,887.09

EJERCIDA:

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
MVC/229951043/F-III-2022	11 de Noviembre de 2022				\$938,887.09

INVERSION EJERCIDA TOTAL: \$938,887.09



RELACION DE ESTIMACIONES:

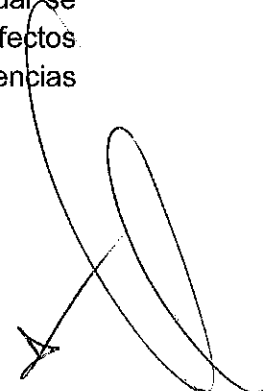
ESTIMACION No.	FOLIO DE FACTURA		IMPORTE INCLUYE IVA	ACUMULADO
1(UNO Y/O FINIQUITO)	7AD48E7A-8991-456C-8AC5-F5368D6A7898		\$ 938,887.09	\$ 938,887.09
		IMPORTE TOTAL CON IVA		\$ 938,887.09

EL CONTRATISTA PRESENTO LAS SIGUIENTES FIANZAS

Para garantizar la calidad de los trabajos se constituyó fianza por el 10% del monto total ejercido:

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS	1735892 01/DIC/2022	\$ 93,887.09 MN.	DORAMA

La cual será cancelada un año después de la firma de la presente acta de acuerdo al Artículo 66 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas, plazo durante el cual, el contratista responderá por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato respectivo, mediante la fianza correspondiente, de la cual se anexa copia a la presente acta de **ENTREGA- RECEPCION** para todos los efectos legales a que hubiere lugar y se obliga por la presente a corregir las deficiencias presentadas sin costo alguno para la contratante.




DESCRIPCION DE LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS:

PLANOS: NO APLICA

MANUALES: NO APLICA

INSTRUCTIVOS: NO APLICA

CERTIFICADOS: NO APLICA

GARANTIAS: VICIOS OCULTOS 1 AÑO

ARCHIVOS: NO APLICA

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente terminada y funcionando de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución según especificaciones del proyecto e inversión ejercida, en condiciones de ser recibida por la unidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento de acuerdo al artículo 69 de la Ley que se menciona, firmando al margen y al calce las personas que en ella intervienen.

ENTREGA: (POR PARTE DEL CONTRATISTA)

EMPRESA: CARDENCHAL OBRA CIVIL S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: C. JESUS ROJAS ZUÑIGA

FIRMA: _____

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: Q.F.B. FIER MICHEL RIOS RUIZ

CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

FIRMA: _____



VILLA DE COS

AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

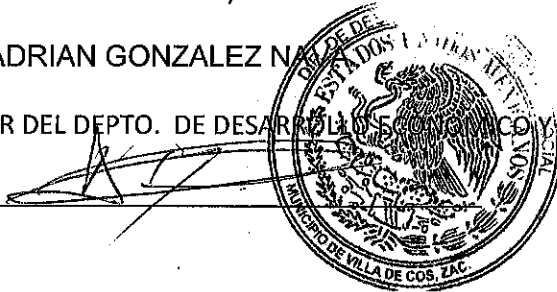
Para Servirte

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. ADRIAN GONZALEZ NARANJO

CARGO: DIRECTOR DEL DEPTO. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FIRMA: _____



SUPERVISO: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. JULIO CESAR RIVERA PEREZ

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FIRMA: _____



Vo Bo: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ARQ. MIGUEL ANGEL LOPEZ ALVAREZ

CARGO: CONTRALOR MUNICIPAL

FIRMA: _____

RECIBE: (POR PARTE DEL REPRESENTANTE DEL COMITE)

NOMBRE: C. JOVITO VAZQUEZ ARGUELLO

FIRMA: _____

Jovito Vazquez Arguello