



ACTA DE ENTREGA- RECEPCIÓN

PROGRAMA: FONDO III 2021

CONTRATO: MVC/219951049/F-III-2021

CONTRATISTA: M. E. ROSA ELIA ROCHA ALONSO

En la Localidad de Chaparrosa, Villa de Cos, Zac., en el Lugar que ocupa la plaza del tractor, siendo las atorce horas del día 20 del mes de diciembre del 2021. En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron los Q.F.B. PIER MICHEL RÍOS RUIZ, ING JULIO CESAR RIVERA PÉREZ, ING. ADRIÁN GONZÁLEZ NAVA, ARQ. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ALVAREZ, C. MARÍA DEL ROSARIO MARTÍNEZ VELOZ Y M. E. ROSA ELIA ROCHA ALONSO, PRESIDENTE MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, DIRECTOR DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL, CONTRALOR MUNICIPAL, PRESIDENTE DEL COMITÉ, CONTRATISTA, respectivamente, con el objeto de formalizar el acto de Entrega-Recepción de la Obra denominada:

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 20 CALENTADORES SOLARES, 01 CUARTO ADICIONAL, 600 M2 DE TECHO DE LÁMINA, 450 M2 DE APLANADO, 200 M2 DE PISO FIRME PARA LA COMUNIDAD DE CHAPARROSA DEL MUNICIPIO DE 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- Localidad: Chaparrosa.

Municipio: Villa de Cos

Programa: FONDO III 2021

Modalidad de Contratación: Contrato

Nombre de la Empresa: ROSA ELIA ROCHA ALONSO.

OPERADO FONDO III

MA DEL ROSARIO M Y

[Handwritten signatures and scribbles]

PERIODO DE EJECUCIÓN

FECHA DE INICIO	12	11	2021
FECHA DE TERMINACIÓN	20	12	2021

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 20 CALENTADORES SOLARES, 01 CUARTO ADICIONAL, 600 M2 DE TECHO DE LÁMINA, 450 M2 DE APLANADO, 200 M2 DE PISO FIRME PARA LA COMUNIDAD DE CHAPARROSA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE COS, ZAC.

EN LA CUAL SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS SIGUIENTES:

CONSTRUCCIÓN DE 1 CUARTO ADICIONAL

PRELIMINARES

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO (ÁREA A CONSTRUIR) PARA UN ÁREA MAYOR A 12 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CIMENTACIÓN

EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE FONDO, TALUDES, TRASPALEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CIMENTACIÓN A BASE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 60 CMS DE PROFUNDIDAD INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

ESTRUCTURA

CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 12X20 A BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE ARMEX DE 1/4, CIMBRA ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

FIRME A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TERMINADO A PLANA DE 8 CM DE ESPESOR

CASTILLO DE 12X12 CM A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON ACABADO COMÚN, INCLUYE: ARMEX 1/4, ANLAJE DE 20 CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

OPERADO FONDO III

MA DE ROSARIO MV

000178



MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 12X20X40 CMS DE 12 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, HASTA UNA ALTURA DE 3.5 MTS.

LOSA DE CONCRETO

LOSA ALIGERADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VIGUETA Y BOVEDILLA EN NERVADURAS DE CARGA, Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, FABRICACIÓN ELEVACIONES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

PRETEL DE 20 CM DE ALTURA, A BASE DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 14X20X40 CM JUNTEADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO APARENTE JUNTA EMBOQUILLADA LIMPIA DE 0.7 A 1.0 CM MÁXIMO, A PLOMO Y NIVEL, INCLUYE CORTE DE LAS PIEZAS DE BLOCK CON CORTADORA DE DISCO PARA AJUSTES, INCLUYE RELLENO DE HUECOS CON MORTERO POBRE.

ACABADOS

APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5 A UNA ALTURA DE 3 MTS MÁXIMO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA SEGÚN PROYECTO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSA A BASE POLIURETANO ACRÍLICO IMPERMEABLE DE 10 AÑOS APLICACIÓN EN DOS CAPAS INCLUYE PREPARACIÓN, SUMINISTRO APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

SALIDA ELÉCTRICA DE CENTRO, INCLUYE: APAGADOR, CAJA CHALUPA, POLIDUCTO, CAJA CHASIS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. NOTA: NO SE CONSIDERA TENIENDO A LA VIVIENDA SOLO SALIDAS CON PUNTAS A LIMITE DE BAÑO.

SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DÚPLEX 15 AMP AH CON CAJA DE LAMINA, TAPA DE PLÁSTICO COLOR BLANCO Y TUBO DE POLIDUCTO DE DIÁMETROS 13 Y 25 MM INCLUYE: MATERIAL THW CALIBRE 12, CODOS, COPLES CINTA DE AISLAR, DESPERDICIOS, CORTES, RANURADO DE MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

HERRERÍA Y CANCELERÍA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA PARA EXTERIORES PANEL DE TABLERO 0.80 X 2.30 MTS INCLUYE MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO SECCIÓN DE 1.20 X 1.20 MTS INCL. MARCO Y CONTRAMARCO MÓDULO CORREDIZO Y VIDRIO DE 3 MM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

CONSTRUCCIÓN DE 600.00 M2 DE TECHO DE LÁMINA GALVANIZADA

OPERADO FONDO III

MA DE ROSARIO MV



TECHO DE LÁMINA GALVANIZADA

SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO ESTRUCTURAL COMERCIAL (MONTEN 4", CAL 14), INCLUYE ACARREOS, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, SOLDADURAS, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" DE DIÁMETRO DE 40 CM DE LARGO EN "U". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, SOLDADO A MONTENES PERIMETRALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 28, INCLUYE: TAPA, JUNTA, ACARREO, ELEVACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 20 CALENTADORES SOLARES DE 12 TUBOS

CALENTADOR SOLAR

CALENTADOR SOLAR DE GRAVEDAD DE 12 TUBOS MODELO TEM-12-180 CON CAPACIDAD DE 150 LITROS Y 12 TUBOS DE CRISTAL DE BOROSILICATO DE ALTO VACÍO, LABRADO CON MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE GRADO 204-2B, ESPESOR Y LAMINA INTERNA DE 0.05MM, INCLUYE: MATERIALES, TUBERÍA EN DIÁMETRO DE 3/4, CODOS, TEES, COPLES TUBERÍA DE 3/4", VÁLVULA CHECK, CALCA CON LOGOS INSTITUCIONALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

CONSTRUCCIÓN DE 200.00 M2 DE PISO FIRME

PISO FIRME

FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR A VUELTA DE PALA ELABORADO CON MEDIOS MECÁNICOS (MAQUINA REVOLVEDORA) INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRA DONDE SE REQUIERE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES

CONSTRUCCIÓN DE 450.00 M2 APLANADOS

APLANADO MORTERO

APLANADO DE INTERIORES Y EXTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA TERMINADO FLOTEADO INCLUYE MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

[Handwritten signature]

MADEI ROSARIO MV

OPERADO FONDO III

[Handwritten signature]

000180



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

APROBADA: \$ 731,977.95

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
MVC/219951049/F-III-2021	12/11/2021	\$ 731,977.95	\$0.00	\$0.00	\$ 731,977.95

EJERCIDA: \$ 731,977.95

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
MVC/219951049/F-III-2021	12/11/2021	\$ 731,977.95	\$0.00	\$0.00	\$ 731,977.95

INVERSIÓN EJERCIDA TOTAL: \$ 731,977.95

*RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

ESTIMACIÓN No.	No. DE FACTURA	PERIODO DEL	AL	IMPORTE INCLUYE IVA	ACUMULADO
ANTICIPO	8099AB	18/11/2021		\$ 219,593.39	\$ 219,593.39
1 FINIQUITO	3C25D94	18/11/2021	20/12/2021	\$ 512,384.56	\$ 731,977.95

OPERADO FONDO III

MA DEL ROSARIO MY



EL CONTRATISTA PRESENTO LAS SIGUIENTES FIANZAS

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
ANTICIPO	4595-03131-9 12 NOV 2021	\$219,593.39	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA

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	4595-03150-0 12 NOV 2021	\$73,197.79	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
VICIOS OCULTOS	4595-03150-0 12 NOV 2021	\$73,197.79	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA

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 -- Recpción, 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.

RECIBIDO FONDO III

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 MARIA DEL ROSARIO M...



000182



DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS:

PLANOS:	<u>NO APLICA</u>
MANUALES:	<u>NO APLICA</u>
INSTRUCTIVOS:	<u>NO APLICA</u>
CERTIFICADOS:	<u>NO APLICA</u>
GARANTÍAS:	<u>VICIOS OCULTOS 1 AÑO</u>
ARCHIVOS:	<u>NO APLICA</u>

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.

MA DEL ROSARIO MY

OPERADO FONDO III



ENTREGA: (CONTRATISTA)

NOMBRE: A&M ARQ+CONSTRUCCION

REPRESENTANTE: M. E. ROSA ELIA ROSALES ALVARADO

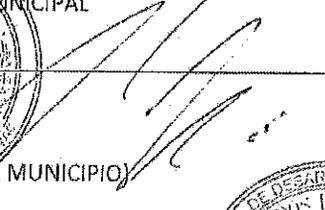
FIRMA: 



RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: C. E. PIER MICHEL RÍOS RUIZ

CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

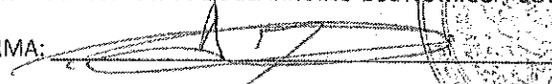
FIRMA: 



RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. ADRIÁN GONZÁLEZ NAVA

CARGO: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

FIRMA: 



SUPERVISO: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. JULIO CESAR RIVERA PÉREZ

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

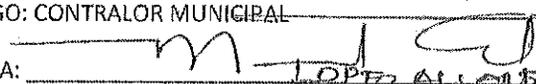
FIRMA: 



Vo Bo: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ARQ. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ALVAREZ

CARGO: CONTRALOR MUNICIPAL

FIRMA: 



RECIBE: (POR PARTE DEL COMITÉ)

NOMBRE: C. MARÍA DEL ROSARIO MARTÍNEZ VELOZ

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ MEJORAMIENTOS CHAPARROSA

FIRMA: MA DEL ROSARIO MV

OPERADO FONDO III