

000342



VILLA DE COS

AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

Para Servirte

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCION DE OBRA PUBLICA

PROGRAMA: FONDO III 2021

CONTRATO: MVC-219951044-FIII-2018

CONSTRUCTOR: C. ALFREDO SOLIS PEREZ.

En la Localidad de Cañas, Villa de Cos, Zac., en el Lugar que ocupa la casa de salud de la comunidad en mención, siendo las 13:30 horas del día 17 del mes de Enero de 2018. En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron los Q.F.B. PIER MICHEL RIOS RUIZ, ING. JULIO CESAR RIVERA PEREZ, ING. ADRINA GONZALEZ NAVA, ARQ. MIGUEL ANGEL LOPEZ ALVAREZ, C. DENISSE TORRES SANCHEZ Y C. ALFREDO SOLIS PEREZ, PRESIDENTE MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, DIRECTORA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, CONTRALOR MUNICIPAL, PRESIDENTE DEL COMITE Y EL CONTRATISTA, respectivamente, con el objeto de formalizar el acto de Entrega – Recepción de la Obra denominada:

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 20 CALENTADORES SOLARES, CONSTRUCCION DE 1 BAÑOS ECOLOGICOS, 840 M2 DE TECHO DE LAMINA, 240 M2 DE APLANADO, 200 M2 DE PISO FIRME PARA LAS COMUNIDADES DE SARTENEJA, SIERRA HERMOSA, PABELLON DE DOLORES, NUEVA PASTORIA, NUEVO RUCIO, CAÑAS Y TENANGODEL 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: Cañas

Municipio: Villa de Cos

Programa: FONDO III 2021

Modalidad de Contratación: ADJUDUCACION DIRECTA.

Nombre del Constructor: C. ALFREDO SOLIS PEREZ.

Alfredo Solis P

OPERADO FONDO III

000343



VILLA DE COS

AYUNTAMIENTO 2021-2024

Para Servirte

### PERIODO DE EJECUCION

FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2021

### PLAZO EN QUE REALMENTE SE EJECUTARON LOS TRABAJOS:

FECHA DE INICIO: 08 DE NOVIEMBRE DEL 2021

FECHA DE TERMINACION: 16 DE DICIEMBRE 2021

### DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 20 CALENTADORES SOLARES, 1 BAÑOS ECOLOGICOS, 840 M2 DE TECHO DE LAMINA, 240 M2 DE APLANADO, 200 M2 DE PISO FIRME PARA LAS COMUNIDADES DE SARTENEJA, SIERRA HERMOSA, PABELLON DE DOLORES, NUEVA PASTORIA, NUEVO RUCIO, CAÑAS Y TENANGODEL MUNICIPIO DE VILLA DE COS, ZAC.

### EN LA CUAL SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS SIGUIENTES:

#### BAÑO ECOLOGICO

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE DESPALME 15 CM, LOCALIZACION DE BANCOS DE NIVEL, ACARREO DENTRO Y FUERA DEL MATERIA NO UTILIZABLE. CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE: 20 CMS DE DESPALME.

FIRME DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR CON REVENIMIENTO DE 8 CMS, AGREGADO MAXIMO 3/4", ELABORADO OBRA CON CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 0.15 X 0.20 CMS CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO, Y ESTRIBOS DE 1/4" A 20 CMS Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: SARDINEL DE AREA DE LA REGADERA CON PENDIENTE DE L 2% A COLADERA, MANO DE OBRA HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

CONSTRUCCION DE MURO A BASE DE BLOCK HUECO DE 12X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEM.ARENA PROP: 1:4 JUNTAS DE 1.00 CM HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

CASTILLO AHOGADO EN MURO DE BLOCK CON 1 VARILLA DE 3/8" ANCLADA Y ARMARRADA A LA LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: CONCRETO F'C=150 KG/CM2, VARILLA CORRUGADA, HERRAMINETA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO FABRICACION Y ELEVACIONES, HERRAMIENTA DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. NOTA INCLUYE: PRETEL DE TABICON DE 11X14X28CM EN 3 LADOS Y VOLADO DE 10 CMS CON GOTERON.

APLANADO DE PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON EN LOSA DE AZOTEA (POR LA PARTE INFERIOR NO SE APLICA NO SE APLICA EN LA LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Alfredo 5015P

OPERADO FONDO

000344



VILLA DE COS

AYUNTAMIENTO 2021 2024

Para Servirte

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

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ABASE DE AGUA A 3 AÑOS, COLOR BLANCO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONEXION A RED DE DRENAJE HASTA UNA DISTANCIA DE DE 6 MTS INCLUYE: TUBERIA DE PVC PARED GRUESA DE 4", COPLES, CODOS, TEES, DE PVC PARED GRUESA ELEVACION DE MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU CONEXIÓN, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

SUMINISTRO E INSTALACION DE BOILER SOLAR DE ACERO INOXIDABLE DE TUBOS CON TANQUE DE 90 LTS DE ALMACENAMIENTO CON AISLAMIENTO TERMICO DE ALTO NIVEL, 10 TUBOS DE CRISTAL DE BICARBONATO CADA TUBO CONTIENE UN TUBO INTERIOR EL CUAL ESTA CUBIERTO DE NITRIL DE ALUMINIO ADEMAS DE COBRE Y OTRO EXTERIOR CONCENTRICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO WC, SUMINISTRO DE MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXION, NIVELACION FIJACION, PIJAS, CERA DE CAMPECHE, ACARREOS CARGAS, DESCARGAS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA EJECUCION.

COLOCACION DE LAVABO OVALADO DE SOBREPONER COLOR BLANCO DE CERAMICA REBOSADERO FRONTAL O POSTERIOR, CON PERFORACIONES PARA LLAVES DE MONOMANDO 4" Y 8" SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO ASI COMO LAS LLAVES MATERIALES, HERRAMIENTA

COLOCACION DE REGADERA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACION, FIJACION, PIJAS, ACARREOS CARGAS, ACOPIO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

COLOCACION DE REGADERA Y LLAVE PARA DUCHA SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE MATERIALES, CONEXION, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR PRUEBAS, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO E COLOCACION DE TINACOEN AZOTEA MARCA ACUAPLAS O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 450 LTS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SALIDA DE ALIMBRADO E INSTALACION DE FOCO SOBREPONER SPOT CON FOCO LUD, CON POLIDUCTO FLEXIBLE EN DIAMETROS DE 13 Y 25 MM CABLEADO CAL NO 10 AL 14, INCLUYE: POLIDUCTO, CINTA DE ISLAR PLASTICA APAGADOR, TAPA DE 1,2,3 VENTANAS, SEGUN SEA EL CASO RANURADO DE MUROS, CORTES DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA PARA W.C. INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA PARA LAVABO INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA PARA REGADERA INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

CONEXION DE TINACO, INCLUYE: CONEXIONES, DESPERDICIOS,

Alfredo 50115P

OPERADO FONDO

000345



VILLA DE COS

MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

AL. 28 INCLUYE: TAPA, JUNTA, ACARREO, ELEVACION, MONTAJE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

ACORDAMIENTO 2021-2024

#### APLANADOS

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

#### TECHOS DE LÁMINA

SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y SOLDADO DE LARGUERO ESTRUCTURAL COMERCIAL (MONTEN 4" CALIBRE 14), INCLUYE: ACARREOS, ALINEACION, FIJACION, SOLDADURAS, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAS DE VARILAS EN U INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, SOLDADO A MONTENES PERIMETRALES HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO, ELEVACION, COLOCACION Y NIVELACION DE LÁMINA GALVANIZADA

#### CALENTADORES SOLARES *Para servirte*

CALENTADOR SOLAR DE GRAVEDAD 12 TUBOS MODELO TEM 12-180 CON CAPACIDAD DE 150 LTS Y 12 TUBOS DE CRISTAL DE BOROCILICATO DE ALTO VACIO, LABRADO CON MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE GRADO 204-28, ESPESOR Y LAMINA INTERNA DE 0.05 MM, INCLUYE: MATERIALERS, TUBERIA EN DIAMETRO DE 3/4", CODOS, TEES, COPLES, TUBERIADE 3/4", VALVULA CHECK, CALCA CON LOGOS INSTITUCIONALES, MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

#### PISO FIRME

FIRME DE CONCREFO F'C=1540 KG/CM2, DE 101 CM DE ESPESOR A VUELTA DE PALA LABRADO CON MEDIOS MECANICOS (MAQUINA RFEVOLVEDORA), INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, NIVELACION, CIMBRA DONDE SE REQUIERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.

INVERSIÓN EJERCIDA TOTAL: \$825,408.97

#### RELACION DE ESTIMACIONES:

|                        |            |
|------------------------|------------|
| ANTICIPO               | 247,622.70 |
| ESTIMACION 1           | 577786.27  |
| IMPORTE TOTAL EJERCIDO | 825,408.97 |

*[Handwritten signature]*

*Alfredo Solís*

*[Large handwritten signature]*

OPERADO FONDO III

000346



EL CONTRATISTA PRESENTO LAS SIGUIENTES FIANZAS

| FIANZAS  | NÚMERO Y FECHA DE EXP.     | MONTO      | EXPEDIDA POR                |
|----------|----------------------------|------------|-----------------------------|
| ANTICIPO | 4595-03106-1<br>08/11/2021 | 247,622.70 | ASERTA<br>FIANZAS Y SEGUROS |

VILLA DE COS  
AYUNTAMIENTO 2001 - 2004

Para Ser Viste

| FIANZAS      | NÚMERO Y FECHA DE EXP.     | MONTO     | EXPEDIDA POR                |
|--------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|
| CUMPLIMIENTO | 4595-03107-6<br>08/11/2021 | 68,923.27 | ASERTA<br>FIANZAS Y SEGUROS |

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                |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|
| VICIOS OCULTOS | 4595-03107-6<br>08/11/2021 | 68,923.27 | ASERTA<br>FIANZAS Y SEGUROS |

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 – Recepción 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.

*[Firma]*

*[Firma]*

Alfredo Solís

000347



VILLA DE COS

AYUNTAMIENTO 2021-2024

Para Servirte

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

OPERADO FONDO III

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: (CONTRATISTA)

CONSTRUCTOR: C. ALFREDO SOLIS PEREZ

FIRMA: Alfredo Solis P.

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

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

CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

FIRMA: [Firma]

000348



VILLA DE COS

AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

Para Servirte

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. JULIO CESAR RIVERA PEREZ

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FIRMA: \_\_\_\_\_



RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. ADRIAN GONZALEZ NAVA

CARGO: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FIRMA: \_\_\_\_\_



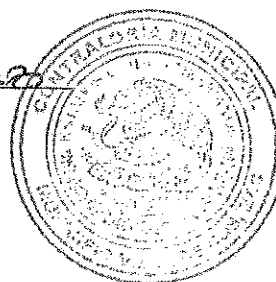
OPERADO FONDO III

Vo Bo: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ARO. MIGUEL ANGEL LOPEZ ALVAREZ

CARGO: CONTRALOR MUNICIPAL

FIRMA: \_\_\_\_\_



Vo Bo: (POR PARTE DEL COMITE)

NOMBRE: C. DENISSE TORRES SANCHEZ

CARGO: PRESINDETE DEL COMITÉ DE OBRA

FIRMA: Denisse Torres Sanchez

