

## ACTA DE ENTREGA- RECEPCIÓN

**PROGRAMA:** FONDO III 2022

**CONTRATO:** MVC/229951045/F-III-2022

**CONTRATISTA:** MTRA. ROSA ELIA ROCHA ALONSO

En la Localidad de Chaparrosa, Villa de Cos, Zac., en el Lugar que ocupa la plaza del tractor, siendo las catorce 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. SANDRA FERNÁNDEZ MOLINA 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:

### **REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO PURIFICADORAS DE AGUA EN LAS COMUNIDADES DE CHARQUILLOS, CERVANTES Y ESTANCIA LA COLORADA, 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: CERVANTES, CHARQUILLOS Y ESTANCIA LA COLORADA.

Municipio: Villa de Cos

Programa: FONDO III 2022

Modalidad de Contratación: Contrato

Nombre de la Empresa: MTRA. ROSA ELIA ROCHA ALONSO.

## PERIODO DE EJECUCIÓN

<b>FECHA DE INICIO</b>	29	11	2022
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	05	12	2022

## DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS

REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO PURIFICADORAS DE AGUA EN LAS COMUNIDADES DE CHARQUILLOS, CERVANTES Y ESTANCIA LA COLORADA, VILLA DE COS, ZAC.

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

CERVANTES

SUMINISTRO DE FILTRO PLISADO DE 4.5 X 20 PLISADO 10 MICRAS

SUMINISTRO DE FILTRO DE CARBON ACTIVADO DE 4.5 X 10

SUMINISTRO DE FILTRO DE 4.5 X 10 PLISADO 5 MICRAS

SUMINISTRO DE FILTRO PLISADO DE 2.5 X 20 5 MICRAS

INSTALACION DE FILTRO PLISADO DE 4.5 X 20, INCLUYE TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE PORTA FILTRO DE 2.5 X 20 3/4 CON PURGADOR

INSTALACION DE PORTA FILTRO DE 2.5 X 20, INCLUYE TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, ASI COMO MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE SISTEMA UV LAMPARA DE 25 WATTS, 25 LPM, CONEXION DE 1/2

INSTALACION DE LAMPARA ULTRAVIOLETA UV, INCLUYE CABLE DE ELECTRICIDAD, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRAS PARA CORRECTA INSTALACION

MANTEMIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA PURIFICADORA DE AGUA, INCLUYE REVISION DE TODA AL TUBERIA HIDRUALICA, CONEXIONES, VALVULAS ESFERA, VALVULAS CHECK, MANOMETROS, INTERRUPTORES, CABLE DE ELECTRICIDAD, ASI COMO EL REMPLAZO DE TODAS Y CADA DE UNA DE LAS PIEZAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

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

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

ROTULOS O LOGOTIPOS DE SERVICIOS DE SALUD A BASE DE PINTURA VINILICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA O EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CHARQUILLOS

SUMINISTROS DE HIDRONEUMATICO DE 1.5 HP CON TANQUE DE 50 LITROS

SUMINISTROS DE HIDRONEUMATICO DE 1 HP CON TANQUE DE 24 LITROS

INSTALACION DE HIDRONEUMATICO, INCLUYE CENTRO DE CARGA, PASTILLAS ELECTROMAGNETICAS, CABLE DE ELECTRICIDAD DEL NO. 12, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES HIDRUALICAS, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETROS, MANO DE OBRAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

SUMINISTRO DE SISTEMA UV LAMPARA DE 25 WATTS, 25 LPM, CONEXION DE 1/2

INSTALACION DE LAMPARA ULTRAVIOLETA UV, INCLUYE CABLE DE ELECTRICIDAD, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRAS PARA CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE GENERADOR DE OZONO PARA DESINFECTAR AGUA DE BACTERIAS, VIRUS

INSTALACION DE GENERADOR DE OZONO, INCLUYE CABLE DE ELECTRICIDAD, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRAS PARA CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE MEMBRANA 4X40 ULTRA BAJA PRESION

INSTALACION DE MEMBRANAS, INCLUYE LAVADO DE PORTA MEMBRANS, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRAS PARA CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE FILTRO DE 4.5 X 10 PLISADO 5 MICRAS

SUMINISTRO DE FILTRO PLISADO DE 2.5 X 20 5 MICRAS

INSTALACION DE FILTRO PLISADO DE 4.5 X 20, INCLUYE TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE PORTA FILTRO DE 2.5 X 20 3/4 CON PURGADOR

INSTALACION DE PORTA FILTRO DE 2.5 X 20, INCLUYE TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, ASI COMO MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SERVICIO DE REPARACION DE BOMBAS DE LAVADO, LLENADO Y MULTI ETAPAS

MANTEMIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA PURIFICADORA DE AGUA, INCLUYE REVISION DE TODA AL TUBERIA HIDRUALICA, CONEXIONES, VALVULAS ESFERA, VALVULAS CHECK, MANOMETROS, INTERRUPTORES, CABLE DE ELECTRICIDAD, LAVADO DE CISTERNAS, REINSTALACION DE CENTRO DE CARGA, ASI COMO EL REMPLAZO DE TODAS Y CADA DE UNA DE LAS PIEZAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

DEMOLICION DE APLANADOS CON MEDIOS MANUALES EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

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 EJECUCION

PISO DE CONCRETO (BANQUETAS, ESCALONES O RAMPAS) FC=150 KG/CM2 DE 10 CM 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 3.06 M ACAVADO CON VOLTEADOR INCLUYE MATERIALES, ELAVORACION DEL CONCRETO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VACIADO, CURADO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NEVCESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

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

ROTULOS O LOGOTIPOS DE SERVICIOS DE SALUD A BASE DE PINTURA VINILICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA O EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION

#### LA ESTANCIA

SUMINITROS DE HIDRONEUMATICO DE 1.5 HP CON TANQUE DE 80 LITROS

INSTALACION DE HIDRONEUMATICO, INCLUYE CENTRO DE CARGA, PASTILLAS ELECTROMAGNETICAS, CABLE DE ELECTRICIDAD DEL NO. 12, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES HIDRUALICAS, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETROS, MANO DE OBRAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

SUMINISTRO DE MEMBRANA 4X40 ULTRA BAJA PRESION

INSTALACION DE MEMBRANAS, INCLUYE LAVADO DE PORTA MEMBRANS, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRAS PARA CORRECTA INSTALACION

BOMBA MULTI ETAPAS ALTA PRESION VERTICAL

INSTALACION DE BOMBA MULTI ETAPAS, INCLUYE CENTRO DE CARGA, PASTILLAS ELECTROMAGNETICAS, CABLE DE ELECTRICIDAD DEL NO. 12, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES HIDRUALICAS, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETROS, MANO DE OBRAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

SUMINITRO DE TANQUE PRECARGADO 24 LITROS, INCLUYE MANOMETRO, INTERRUPTOR DE PRESION

INSTALACION DE TANQUE PRECARGADO 24 LITROS PARA HIDRONEUMATICO, INCLUYE CENTRO DE CARGA, PASTILLAS ELECTROMAGNETICAS, CABLE DE ELECTRICIDAD DEL NO. 12, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES HIDRUALICAS, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETROS, MANO DE OBRAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

SUMINISTRO DE SISTEMA UV LAMPARA DE 25 WATTS, 25 LPM, CONEXION DE 1/2

INSTALACION DE LAMPARA ULTRAVIOLETA UV, INCLUYE CABLE DE ELECTRICIDAD, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRAS PARA CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE GENERADOR DE OZONO PARA DESINFECTAR AGUA DE BACTERIAS, VIRUS

INSTALACION DE GENERADOR DE OZONO, INCLUYE CABLE DE ELECTRICIDAD, TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRAS PARA CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE REGADERA Y MANGUERA PARA LAVADO DE GARRAFONES

INSTALACION DE REGADERA PARA LAVADO DE GARRAFONES, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE FILTRO DE 4.5 X 10 PLISADO 5 MICRAS

SUMINISTRO DE FILTRO PLISADO DE 2.5 X 20 5 MICRAS

INSTALACION DE FILTRO PLISADO DE 4.5 X 20, INCLUYE TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO DE PORTA FILTRO DE 2.5 X 20 3/4 CON PURGADOR

SUMINISTRO DE PORTA FILTRO DE 4.5 X 10 CON PURGADOR

INSTALACION DE PORTA FILTRO DE 2.5 X 20, INCLUYE TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES, ASI COMO MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

MANTEMIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA PURIFICADORA DE AGUA, INCLUYE REVISION DE TODA AL TUBERIA HIDRUALICA, CONEXIONES, VALVULAS ESFERA, VALVULAS CHECK, MANOMETROS, INTERRUPTORES, CABLE DE ELECTRICIDAD, LAVADO DE CISTERNAS, REINSTALACION DE CENTRO DE CARGA, ASI COMO EL REMPLAZO DE TODAS Y CADA DE UNA DE LAS PIEZAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

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 EJECUCION

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

ROTULOS O LOGOTIPOS DE SERVICIOS DE SALUD A BASE DE PINTURA VINILICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA O EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



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

**APROBADA: \$ 365,737.05**

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
MVC/229951045/F-III-2022	29/11/2022	\$ 365,737.05	\$0.00	\$0.00	\$ 365,737.05

**EJERCIDA: \$ 365,737.05**

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
MVC/229951045/F-III-2022	29/11/2022	\$ 365,737.05	\$0.00	\$0.00	\$ 365,737.05

**INVERSIÓN EJERCIDA TOTAL: \$ 365,737.05**

**\*RELACIÓN DE ESTIMACIONES:**

ESTIMACIÓN No.	No. DE FACTURA	PERIODO DEL	AL	IMPORTE INCLUYE IVA	ACUMULADO
ANTICIPO				\$ 0.00	\$ 0.00
1 FINIQUITO		29/11/2022	05/12/2022	\$ 365,737.05	\$ 365,737.05



EL CONTRATISTA PRESENTO LAS SIGUIENTES FIANZAS

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
ANTICIPO	N/A	N/A	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	N/A	N/A	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
VICIOS OCULTOS	N/A	N/A	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 – 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.

### 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.





ENTREGA: (CONTRATISTA)

NOMBRE: A&M ARQ+CONSTRUCCION.

REPRESENTANTE: MTRA. ROSA ELIA ROCHA ALONSO.

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

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: Q.F.B. PIER MICHEL RÍOS RUIZ

CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

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

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. ADRIÁN GONZÁLEZ NAVA.

CARGO: DIRECTORA 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. SANDRA FERNÁNDEZ MOLINA.

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTANCIA LA COLORADA.

FIRMA: Sandra Fdz

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITÉ)

NOMBRE: C. ANGÉLICA MARÍA CASTILLO C.

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ CHARQUILLOS.

FIRMA: Angelica Maria Castillo C.

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITÉ)

NOMBRE: C. TANIA YOATZIN DE LA CRUZ RODRIGUEZ.

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ CERVANTES.

FIRMA: Tania Y. De la Cruz R.