

## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

PROGRAMA: FONDO III - 2023

000346

CONTRATO: MVC/239951026-F-III-2023

CONSTRUCTOR: YESHIKA GUADALUPE LOPEZ CASTILLO

En la Localidad de Vicente Guerrero, del Municipio de Villa de Cos, Zac., en el lugar que ocupa la Purificadora, siendo las 17:00 horas del día 13 del mes de julio de 2023. En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron los C.C. Q.F.B. PIER MICHEL RÍOS RUIZ, ING. ADRIAN GONZALEZ NAVA, ARQ. IZZET ORTEGA DE LA CRUZ, ARQ. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ÁLVAREZ, YESHIKA GUADALUPE LOPEZ CASTILLO Y EL C. JESUS ALONSO GUAJARDO CASTORENA; PRESIDENTE MUNICIPAL, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, CONTRALOR MUNICIPAL, CONTRATISTA Y REPRESENTANTE DEL COMITÉ respectivamente, con el objeto de formalizar el acto de Entrega – Recepción de la Obra denominada:

### CONSTRUCCIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA EN LA COMUNIDAD DE VICENTE GUERRERO, 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 Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, además de los artículos 135, 136 y 137 de su Reglamento.

Ubicación – Vicente Guerrero

Municipio: Villa de Cos

Programa: FONDO III - 2023

Modalidad de Contratación: Contrato

Nombre del Constructor: YESHIKA GUADALUPE LOPEZ CASTILLO

OPERADO FONDO III

**PERIODO DE EJECUCIÓN**

FECHA DE INICIO	06	JUNIO	2023
FECHA DE TERMINACIÓN	07	JULIO	2023

000347

OPERADO FONDO III

**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS**

CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA.

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

CONSTRUCCION DE PLANTA PURIFICADORA

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA A CONSTRUIR), INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

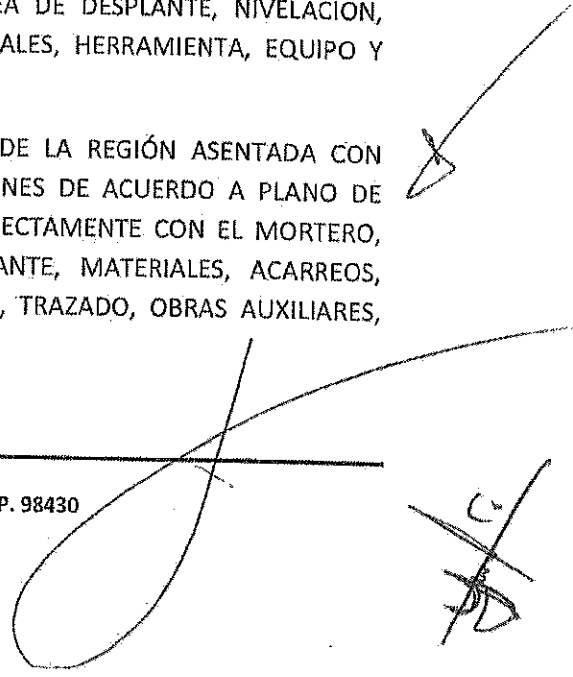
EXCAVACION A MANO DE CEPA EN MATERIAL ROCOSO PARA CONSTRUCCION DE CIMENTACION CICLOPEA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

RELLENO CON MATERIAL INHERTE DE BANCO PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO NATURAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CIMENTACIONES

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, CONCRETO CON RESISTENCIA F'C= 100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 19 MM., INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, HUMEDÉCIDO DEL AREA DE DESPLANTE, NIVELACION, ELABORACIÓN, VACIADO, CURADO, ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

ELABORACION DE CIMENTACIÓN A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, SECCIONES DE ACUERDO A PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE: RELLENADO DE HUECOS PERFECTAMENTE CON EL MORTERO, HUMEDÉCIDO DE PIEDRAS Y SUPERFICIE DE DESPLANTE, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE PIEDRA, CORTES, NIVELES, TRAZADO, OBRAS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ANCLAJE DE CASTILLO A MURO DE PIEDRA DE CIMENTACION, A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM., ARMADO CON ARMEX DE 3/8; CON SECCION DE 40X40 CMS Y 50 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA COMUN DE CONTACTO, DECIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.

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

ALBAÑILERIA

CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 15X20CM ARMADA CON ARMEX DE 3/8., INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, CRUCES DE VARILLAS, COLADO, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M, DESCIMBRADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM DE 15CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

LOSA ALIGERADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" EN NERVADURAS DE CARGA Y TEMPERATURA Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, FABRICACION ELEVACIONES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARRA SU EJECUCION.

ENTORTADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4 DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO TERMINADO FLOTEADO INCLUYE MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

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 MAXIMO, A PLOMO Y NIVEL, INCLUYE COORTE DE LAS PIEZAS DE BLOCK CON CORTADORA DE DISCO PARA AJUSTES, INCLUYE RELLENO DE HUECOS CON MORTERO POBRE.

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

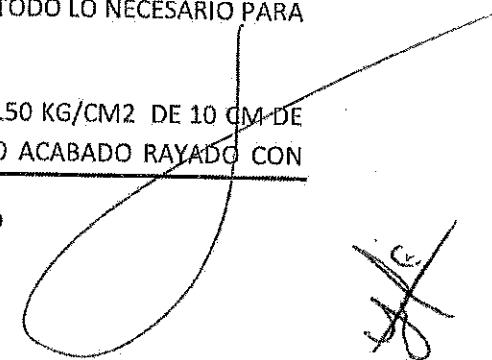
[www.villadecos.gob.mx](http://www.villadecos.gob.mx)

Av. Hidalgo # 5, Col. Centro, Villa de Cos, Zac C.P. 98430

Tel. 01 458 9314101

000348

OPERADO FONDO III



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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

000349

APLANADO DE MORTERO PROP 1:4 PARA PLAFON ACABADO PULIDO ESPESOR APROX. DE  
2CM CON BOQUILLA, CORTES DIAMANTE A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS INCLUYE:  
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA  
SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACO SECCION 0.80 X 0.80 X 1.00 CM DE ALTURA

HERRERIA

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO CON CRISTAL BISELADO  
EMPOTRADA EN MURO DE CONCRETO, INCLUYE: PUERTA DE .90 A 1.00 X 2.10 MTS,  
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO CON CRISTAL BISELADO  
EMPOTRADA EN MURO DE CONCRETO, INCLUYE: PUERTA DE 1.80 X 2.10 MTS,  
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE CORTINA TUBULAR DE ACERO DE MALLA  
RECTANGULAR DE 50 CM. DE ANCHO POR 7 CM. DE ALTURA CONSTRUIDA CON VARILLA  
HIERRO REDONDO HORIZONTAL SEMITRAFILADO DE 5/8" DE DIÁMETRO UNIDOS CON  
LIGAZOS DE LAMINA GALVANIZADA CAL 16 UNIDOS A LA MISMA. GUÍAS DE ACERO  
GALVANIZADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. BATIENTE DE TUBULAR O DE ÁNGULO QUE  
PROPORCIONA UN CIERRE SUAVE Y HERMÉTICO CONTRA EL SUELO. SISTEMA ENROLLABLE  
SOBRE EL ANTEPECHO, DEJANDO UN CLARO DE ACCESO MÁS AMPLIO.

SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON 2 FIJOS Y 2 CORREDIZO EN  
MURO DE BLOCK DE CONCRETO, INCLUYE: VENTANA DE 3.60 X .1.20 MTS, MATERIALES,  
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  
EJECUCION.

SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO PROYECCION EN MURO DE  
BLOCK DE CONCRETO, INCLUYE: VENTANA DE .50 X .60 MTS, MATERIALES, MANO DE  
OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

ACABADOS

OPERADO FONDO III

  
19/10

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

IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE POLIURETANO ACRILICO IMPERMEABLE DE 10 AÑOS APLICACIÓN EN DOS CAPAS INCLUYE PREPARACION, SUMINISTRO APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

000350

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR BLANCO DE PRIMERA CALIDAD DE 43.2 X43.2 CM USO COMERCIAL TRAFICO MEDIO-ALTO 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.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO A BASE DE MATERIAL CERAMICO DE 12 CM 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.

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.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO MARCA JOFEL MODELO PALANCA MATIC CLAVE PT 51010 COLOR TRANSPARENTE, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA CON AGARRADERA, LÍNEA CLÁSICA, MARCA HELVEX MODELO CR 100, ACABADO CROMO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE ROLLO MARCA JOFEL COLOR TRANSPARENTE, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

#### INSTALACIONES

##### INSTALACION SANITARIA

CONEXIÓN A RED DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE 6". INCLUYE: TUBERIA PVC PARED GUESA DE 6", COPLES, CODOS, TEES DE PVC PARED GRUESA, EXCAVACION EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU CONEXION, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

**OPERADO FONDO III**



EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO, TALUDES, TRASPALOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

000351

RELLENO A VOLTEO POR MEDIOS MANUALES CON PALA DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE BIODIGESTOR MARCA AQUAPLAS O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 650 LTS. INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y DESCARGA, ELEVACIONES NECESARIAS PARA INSTALACIÓN, MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REGISTRO DE LODOS 0.40X0.60X0.60 Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

CONSTRUCCIÓN DE TAPAS A BASE DE CONCRETO PARA TANQUE BIODIGESTOR, HECHAS EN OBRA EN SECCIÓN 2.00X0.70 MTS. DE 5 CM. DE ESPESOR REFORZADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

REGISTRO SANITARIO A BASÉ DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM ASENTADO Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO- ARENA: PROP 1:5, TAPA DE CONCRETO FC = 150 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO COMERCIAL EN SECCION 0.60X 0.80 X0.60 M INCL. MATERIAL DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

SALIDA SANITARIA PARA WC INCLUYE: TUBO PVC DE 4" CODOS, UNIONES, REDUCCIONES ETC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN

SALIDA SANITARIA PARA COLADERA INCLUYE: COLADERA, TUBO PVC DE 4" CODOS, UNIONES, REDUCCIONES ETC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN

SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, INCLUYE: TUBO PVC DE 2" CODOS, UNIONES, REDUCCIONES ETC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO (LAVABO CON PEDESTAL) MARCA SEGUN PROYECTO COLOR BLANCO INCLUYE: MUEBLE, LLAVES MANGUERAS, SILICON, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO ( TASA ) MARCA SEGUN PROYECTO, COLOR BLANCO INCLUYE: MUEBLE, LLAVES MANGUERAS, SILICON, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

**OPERADO FONDO III**

[www.villadecos.gob.mx](http://www.villadecos.gob.mx)

Av. Hidalgo # 5, Col. Centro, Villa de Cos, Zac C.P. 98430

Tel. 01 458 9314101



INSTALACION HIDRAULICA

LINEA DE CONEXION DE RED MUNICIPAL DE AGUA POTABLE A EDIFICACION CON MANGUERA ALMA DE ALUMINIO DE 3/4" INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

ACOMETIDA HIDRAULICA CON TUBERIA CPVC DE 3/4" INCLUYE: , VALVULAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO, WC, INCLUYE: TUBO CPVC DE 1/2" CODOS, UNIONES, REDUCCIONES ETC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE NARIZ INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 600 LTS DE PRIMERA CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INSTALACION ELECTRICA

ACOMETIDA ELECTRICA AL EDIFICIO, INCLUYE; TUBO, MUFA, BASE SOQUETTE Y TIERRA FISICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE; CENTRO DE CARGA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SALIDA DE ALUMBRADO EN CAJA DE LAMINA Y POLIDUCTO EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM CONDUCTORES MARCA VOLTECK TIPO THW LS 90° CALIBRE 10 AL 14 INCLUYE: SOQUET Y LAMPARAS TIPO LED, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ANDAMIAJES, 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 DE POLIDUCTO DE DIAMETROS 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.

LIMPIEZA

LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

**OPERADO FONDO III**

[www.villadecos.gob.mx](http://www.villadecos.gob.mx)

Av. Hidalgo # 5, Col. Centro, Villa de Cos, Zac C.P. 98430

Tel. 01 458 9314101



EQUIPAMIENTO PLANTA PURIFICADORA DE AGUA POTABLE PARA 600 GARRAFONES POR DIA DE OSMOSIS INVERSA

SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FILTRACION, INCLUYE: 2 TANQUES DE ALMACENAMIENTO, PARA AGUA CRUDA DE 2,500 LITROS (1.50 X 1.50M), FABRICADOS CON RESINA GRADO ALIMENTICIO DE ALTA DENSIDAD, COLOR BLANCO. PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE POZO, MANANTIAL O PIPA. ASI COMO SU INSTALACION; 1 HIDRONEUMÁTICO COMPLETO. PARA BOMBEO DE AGUA A TODA LA PLANTA, ENSAMBLADO CON TANQUE DE ACERO PARA ALMACENAMIENTO DE 50 LITROS Y BOMBA DE ACERO INOXIDABLE TIPO JET DE 1.5 H.P. MARCA AQUA PACK FABRICADO EN USA, CON MANÓMETRO INDICADOR DE PRESIÓN Y SISTEMA DE PARO Y ARRANQUE AUTOMÁTICO. ASI COMO SU INSTALACION; 1 FILTRO DE ARENAS MULTICAMA DE 10"X54". EN FIBRA DE VIDRIO COLOR AZUL, PARA ELIMINACIÓN DE SÓLIDOS Y PARTÍCULAS DE HASTA 20 MICRAS, INCLUYE VÁLVULA SEMIAUTOMÁTICA DE 3 POSICIONES PARA RETRO LAVADO Y ENJUAGUE DE MATERIALES FILTRANTES. ASI COMO SU INSTALACION; 1 FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO DE 10"X54". EN FIBRA DE VIDRIO COLOR AZUL, PARA ELIMINACIÓN DE CLORO, ASÍ COMO ELIMINAR MAL SABOR Y OLOR DEL AGUA. INCLUYE VÁLVULA SEMIAUTOMÁTICA DE 3 POSICIONES PARA RETRO LAVADO Y ENJUAGUE DE MATERIALES FILTRANTES. ASI COMO SU INSTALACION; 1 FILTRO SUAVIZADOR DE 13"X 54" (2.5 PIES CÚBICOS). EN FIBRA DE VIDRIO COLOR AZUL, PARA ELIMINACIÓN DE DUREZA PRESENTE EN EL AGUA, INCLUYE VÁLVULA SEMIAUTOMÁTICA DE 5 POSICIONES PARA RETRO LAVADO Y REGENERADO DE RESINA CATIONICA, TANQUE DE SALMUERA PARA REGENERADO DE SUAVIZADOR. ASI COMO SU INSTALACION. SE INCLUYE: TUBERIA HIDRAULICA NECESARIA, CONEXIONES, VALVULAS, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETROS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA DE 2 MEMBRANAS, INCLUYE: ÓSMOSIS INVERSA DE 2 MEMBRANAS. - CON 2 PORTA MEMBRANAS EN ACERO INOXIDABLE. - 2 MEMBRANAS DE ALTA PRODUCTIVIDAD DE 4" X 40". -TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO DE ARRANQUE Y PARO CON PROTECCIÓN TÉRMICA; BOMBA ALTA PRESS DE 1 HP, MULTI ETAPAS CON CABEZAL EN ACERO INOXIDABLE. MARCA ALTAMIRA DE CAÑÓN LARGO. -MONTADA EN RACK METÁLICO, CON TABLERO DE INSTRUMENTOS; MANÓMETRO PARA MEDIR PRESIÓN DE ENTRADA Y DEL SISTEMA; ROTÁMETROS PARA MEDIR FLUJO DE AGUA DE PRODUCTO Y AGUA DE RECHAZO. SE INCLUYE: TUBERIA HIDRAULICA NECESARIA, CONEXIONES, VALVULAS, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETROS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FILTRACION PARA DESPACHO, INCLUYE: 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO. PARA AGUA CRUDA DE 2,500 LITROS (1.50 X 1.50M), FABRICADOS CON RESINA GRADO ALIMENTICIO DE ALTA DENSIDAD, COLOR BLANCO.

Handwritten signature and initials.



PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE POZO, MANANTIAL O PIPA. ASI COMO SU INSTALACION; 1 HIDRONEUMÁTICO COMPLETO. PARA BOMBEO DE AGUA A TODA LA PLANTA, ENSAMBLADO CON TANQUE DE ACERO PARA ALMACENAMIENTO DE 50 LITROS Y BOMBA DE ACERO INOXIDABLE TIPO JET DE 1.5 H.P. MARCA AQUA PACK FABRICADO EN USA, CON MANÓMETRO INDICADOR DE PRESIÓN Y SISTEMA DE PARO Y ARRANQUE AUTOMÁTICO. ASI COMO SU INSTALACION; FILTROS PULIDORES MULTI-RETENCIÓN. PARA ELIMINACIÓN DE PARTÍCULAS DE 30, 20, 10, 5 Y HASTA 1 MICRA, CON CARTUCHO PLISADO DE ALTA DENSIDAD Y PORTA CARTUCHO COLOR AZUL DE 20" DE ALTO Y 2.5" DE DIÁMETRO, INCLUYE BRACKET PARA FIJACIÓN EN MURO. FABRICADO EN USA; LÁMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA EN ACERO INOXIDABLE. PARA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS Y TODO TIPO DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN EL AGUA, CON UNA CAPACIDAD DE 30 LPM, CON BALASTRO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO VOLTAJE A 110 V, CON BASE METÁLICA PARA FIJACIÓN EN MURO.; GENERADOR DE OZONO. PARA REFORZAR LA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS Y DAR TIEMPO DE VIDA AL AGUA UNA VEZ ENVASADA, FABRICADO EN GABINETE DE PLÁSTICO Y OPERACIÓN ELECTRÓNICA POR ALTA FRECUENCIA. INCLUYE INYECTOR TIPO VENTURY DE ¾ "Y VÁLVULA CHECK DE ¾.; LAVADORA Y ENJUAGADORA DE 2 GARRAFONES (70 DE ANCHO X 95 DE ALTO X 60 DE FONDO) FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, CON COMPARTIMIENTO PARA DISPARO DE JABÓN (LAVADO INTERNO). INCLUYE UNA BOMBA DE ½ H.P. PARA DISPARO DE AGUA PURIFICADA (ENJUAGUE INTERNO), ASÍ COMO REGADERA PARA ENJUAGUE EXTERIOR DE GARRAFONES.; MESA LLENADORA PARA 2 GARRAFONES. (70 DE ANCHO X 95 DE ALTO X 60 DE FONDO) FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, CON BOQUILLAS PARA LLENADO DE GARRAFONES DE 19 LITROS Y ADAPTACIONES PARA LLENADO DE BOTELLITAS PET DE ½ LITRO, 1 LITRO Y 1 ½ LITROS.; JUEGO DE ADAPTACIONES PARA LLENADO DE BOTELLAS PET. FABRICADAS EN PVC, CON ESTAS ADAPTACIONES PODRÁS LLENAR BOTELLITAS PET DE DIFERENTES CAPACIDADES. SE INCLUYE: TUBERIA HIDRAULICA NECESARIA, CONEXIONES, VALVULAS, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETROS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

SERVICIO DE CONFIGURACION DE PLANTA PURIFICADORA DE AGUA, INCLUYE TUBERIA HIDRAULICA, CONEXIONES HIDRAULICAS, VALVULAS HIDRAULICAS, MATERIAL ELECTRICO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

#### INSTALACIONES

##### INSTALACION SANITARIA

SALIDA SANITARIA PARA COLADERA INCLUYE: COLADERA, TUBO PVC DE 4" CODOS, UNIONES, REDUCCIONES ETC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

**OPERADO FONDO III**

SALIDA SANITARIA PARA DESAGÜE DE DESECHO DE PURIFICADORA INCLUYE: COLADERA, TUBO PVC DE 4" CODOS, UNIONES, REDUCCIONES ETC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

LA INVERSIÓN DE LA OBRA SE REALIZÓ EN BASE A LOS OFICIOS SIGUIENTES:

000355

APROBADA:

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO
MVC/239951026-FIII-2023	06/06/2023	\$ 1'254,636.66

EJERCIDA:

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO
MVC/239951026-FIII-2023	07/07/2023	\$ 1'254,636.66

INVERSIÓN EJERCIDA TOTAL: \$ 1'254,636.66

RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

ESTIMACIÓN No.	No. DE FACTURA	PERIODO DEL	AL	IMPORTE INCLUYE IVA	ACUMULADO
1 y/o FINIQUITO		06/06/2023	07/07/2023	\$1'254,636.66	\$1'254,636.66
<b>IMPORTE TOTAL CON IVA</b>					<b>\$1'254,636.66</b>

**OPERADO FONDO III**

*[Handwritten signature]*

EL CONTRATISTA PRESENTO LAS SIGUIENTES FIANZAS

000356

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
ANTICIPO			

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
CUMPLIMIENTO	2821846 12/06/2023	\$ 125,463.66	AFIANZADORA SOFIMEX

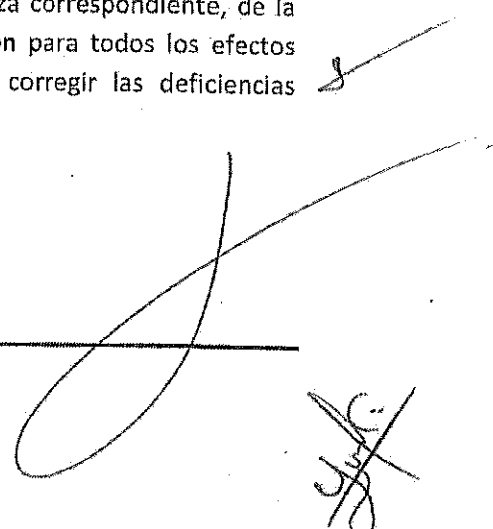
Para garantizar la calidad de los trabajos se constituyó fianza por el 10% del monto total ejercido:

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
VICIOS OCULTOS	2821846 12/06/2023	\$ 125,463.66	AFIANZADORA SOFIMEX

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.

**OPERADO FONDO III**



DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS:

PLANOS: NO APLICA  
MANUALES: NO APLICA  
INSTRUCTIVOS: NO APLICA  
CERTIFICADOS: NO APLICA  
GARANTÍAS: VICIOS OCULTOS 1 AÑO  
ARCHIVOS: NO APLICA

000357

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: YESIKA GUADALUPE LOPEZ CASTILLO

FIRMA: 

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

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

CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

FIRMA: 



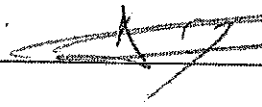
OPERADO FONDO III

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. ADRIÁN GONZÁLEZ NAVA

CARGO: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

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



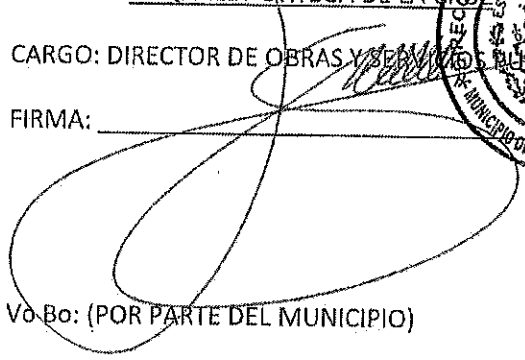
000358

SUPERVISO: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ARQ. IZZET ORTEGA DE LA CRUZ

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

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

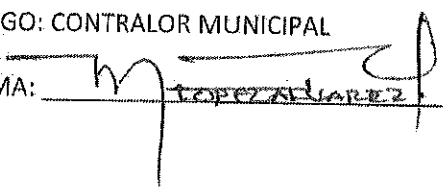


Vo Bo: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ARQ. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ÁLVAREZ

CARGO: CONTRALOR MUNICIPAL

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



OPERADO FONDO III

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITÉ)

NOMBRE: C. JESÚS ALONSO GUAJARDO CASTORENA

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ

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