

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDO III-2022

CONTRATO: MVC/229951013/F-III-2022

CONTRATISTA: C. SAÚL MARTÍNEZ RÍOS

En el Municipio de, Villa de Cos, Zac., en el Lugar que ocupa Auditorio Comunitario de la Localidad de Chaparrosa, siendo las 13:00 horas del día 13 del mes de SEPTIEMBRE del 2022. En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron los QFB. PIER MICHEL RÍOS RUIZ, C. ING. JULIO CESAR RIVERA PÉREZ, ING, ADRIAN GONZÁLEZ NAVA, ARQ. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ ÁLVAREZ, C. JUAN PAULO DEL RIO, ARQ. C. SAÚL MARTÍNEZ RÍOS, PRESIDENTE MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL, CONTRALOR MUNICIPAL, PRESIDENTE DEL COMITÉ Y CONTRATISTA, respectivamente, con el objeto de formalizar el acto de **Entrega-Recepción** de la Obra denominada:

CONSTRUCCIÓN DE 5 BAÑOS ECOLÓGICOS, CONSTRUCCIÓN DE 1,032 M2 DE TECHOS DE LAMINA, CONSTRUCCIÓN DE 552 M2 DE PISOS FIRMES, CONSTRUCCIÓN DE 990 M2 DE ENJARRES Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE 42 CALENTADORES SOLARES, EN LA S LOCALIDADES DE: CHAPARROSA, EL SOCORRO, EL PARDILLO Y LOS AMARILLOS 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.

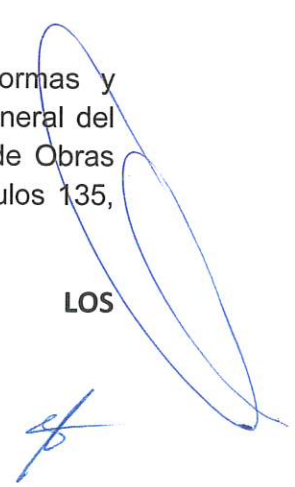
Ubicación- Localidad: **CHAPARROSA, EL SOCORRO, EL PARDILLO Y LOS AMARILLOS**

Municipio: Villa de Cos

Programa: Obra Publica

Modalidad de Contratación: Contrato

Nombre de la Empresa: **OBRAS, CASAS Y CAMINOS S.A. DE C.V.**



PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA DE INICIO	13	06	2022
FECHA DE TERMINACIÓN	13	09	2022

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS

EN LA CUAL SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS SIGUIENTES:

FIRME DE CONCRETO

FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM² DE 08 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.

ENJARRES

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.

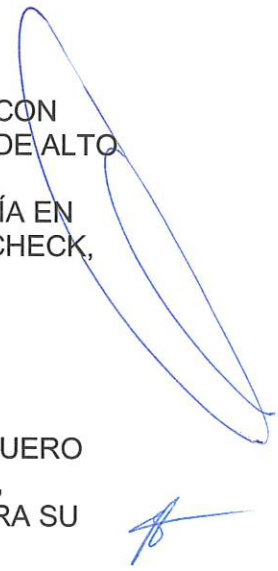
CALENTADOR SOLAR

CALENTADOR SOLAR DE GRAVEDAD DE 12 TUBOS MODELO TEM-12-180 CON CAPACIDAD DE 150 LITROS Y 12 TUBOS DE CRISTAL DE BORO SILICATO DE ALTO VACIO, 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, COPLEES TUBERÍA DE 3/4", VÁLVULA CHECK, CALCA CON LOGOS INSTITUCIONALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.

TECHOS

SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE LARGUERO ESTRUCTURAL (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, COLOCACION 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.

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS ECOLÓGICOS

PRELIMINARES

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, INCLUYE: DESPALME DE 15 CM, LOCALIZACIÓN DE BANCOS DE NIVEL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.

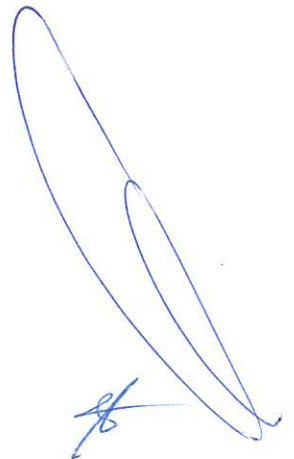
FIRMES Y MUROS

FIRME DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 08 CMS DE ESPESOR CON REVENIMIENTO DE 8 CMS, AGREGADO MÁXIMO 3/4", ELABORADO EN OBRA. CON CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 0.15 x 0.20 CMS CON VARILLA DE 3/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS 1/4" A 20 CMS Y REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE SARDINEL PARA ÁREA DE REGADERA CON PENDIENTE DEL 2% A COLADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE 12X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEM .ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.00 CM HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.

CASTILLO AHOGADO EN MURO DE BLOCK CON 1 VARILLA DE 3/8" ANCLADA Y AMARRADA A LOSA DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: CONCRETO F'C=150 KG/CM2, VARILLA CORRUGADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON UNA MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, FABRICACIÓN, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. NOTA: INCLUYE PRETEL DE TABICÓN 11X14X28 EN 3 LADOS Y VOLADO DE 10 CMS CON GOTERÓN.



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

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL ICA MARCA SEGUN PROYECTO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO.

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

INSTALACIÓN HIDROSANITARIAS Y ELÉCTRICAS

CONEXIÓN A RED DE DRENAJE HASTA UNA DISTANCIA DE 6 MTS. INCLUYE: TUBERÍA PVC PARED GRUESA DE 6", COPLEES, CODOS, TEES DE PVC PARED GRUESA, EXCAVACIÓN EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU CONEXIÓN, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOILER SOLAR DE ACERO INOXIDABLE DE TUBOS CON TANQUE DE 90 LITROS DE ALMACENAMIENTO CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE ALTO NIVEL, 10 TUBOS DE CRISTAL DE BOROCILICATO CADA TUBO CONTIENE UN TUBO INTERIOR EL CUAL ESTA RECUBIERTO DE NITRITO DE ALUMINIO ADEMÁS DE COBRE Y OTRO EXTERIOR CONCÉNTRICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

COLOCACIÓN DE MUEBLE SANITARIO W.C., SUMINISTRO DE MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CUELLO DE CERA.

COLOCACIÓN DE LAVABO OVALADO DE SOBREPONER COLOR BLANCO DE CERÁMICA, REBOSADERO FRONTAL O POSTERIOR, CON PERFORACIONES PARA LLAVE DE MONO MANDO, 4" Y 8", SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, ASÍ COMO DE LAS LLAVES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS.

COLOCACIÓN DE REGADERA Y LLAVE PARA DUCHA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, MANEARLES, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO EN AZOTEA MARCA AQUAPLAS O SIMILAR CON CAPACIDAD DE 450 LTS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SALIDA DE ALUMBRADO E INSTALACIÓN DE FOCO SOBREPONER SPOT CON FOCO LED, CON POLIDUCTO FLEXIBLE EN DIÁMETROS DE 13 Y 25 MM, CABLEADO CAL. # 10 AL 14, INCLUYE: POLIDUCTO, CINTA DE AISLAR PLÁSTICA, APAGADOR, TAPA DE 1,2,3 VENTANAS SEGÚN SEA EL CASO RANURADO DE MUROS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

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

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

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

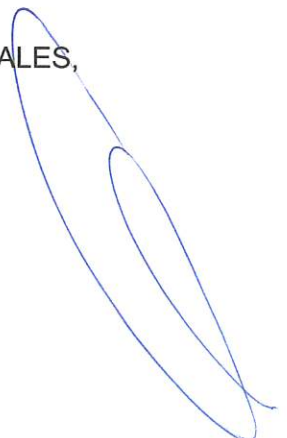
CONEXIÓN DE TINACO, INCLUYE: CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

CANCELERÍA Y HERRERÍA

BASE METÁLICA DE HERRERÍA PARA SOPORTE DE TINACO, EN LOSA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PREFABRICADA DE 70 CMS CON MARCO METÁLICO Y VENTANA EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SIN VIDRIO.

PLACA ALUSIVA A LA OBRA CON LOGOTIPOS DE GOBIERNO MUNICIPAL.



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

APROBADA: \$ 1,892,501.99

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
MVC/229951013/F-III-2022	13/06/2022	\$ 1,892,501.99	0	0	\$ 1,892,501.99

EJERCIDA: \$ 1,892,501.99

NUMERO DE OFICIO	FECHA	MONTO	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
MVC/229951013/F-III-2022	13/09/2022	\$ 1,892,501.99	0	0	\$ 1,892,501.99

INVERSIÓN EJERCIDA TOTAL: \$ 1,892,501.99

RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

ESTIMACIÓN No.	No. DE FACTURA	PERIODO DEL	AL	IMPORTE INCLUYE IVA	ACUMULADO
1	71982598-39D9-4F72-8C35-FF053C8057AA	03/12/2020	31/12/2020	\$ 165,492.55	\$ 165,492.55

EL CONTRATISTA PRESENTO LAS SIGUIENTES FIANZAS

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
ANTICIPO	III-602462-RC 13 JUNIO 2022	\$567,750.59	ATLAS

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	III-605113-RC 13 JUNIO 2022	\$189,250.20	ATLAS

FIANZAS	NÚMERO Y FECHA DE EXP.	MONTO	EXPEDIDA POR
VICIOS OCULTOS	III-605113-RC 13 JUNIO 2022	\$189,250.20	ATLAS

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:

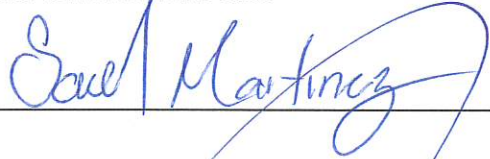
PLANOS: NO APLICA
MANUALES: NO APLICA
INSTRUCTIVOS: NO APLICA
CERTIFICADOS: NO APLICA

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

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: C. SAÚL MARTÍNEZ RÍOS

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. ADRIAN 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 ÁLVAREZ

CARGO: CONTRALOR MUNICIPAL

FIRMA: _____

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITÉ)

NOMBRE: MA. DE JESÚS IMELDA NÚÑEZ CISNEROS (CHAPARROSA)

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ

FIRMA: Maria de Jesus Imelda Nuñez C.

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITÉ)

NOMBRE: TERESA MOTA HERNÁNDEZ (LOS AMARILLOS)

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ

FIRMA: *Teresa Mota H.S.*

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITÉ)

NOMBRE: NORMA OVALLE GONZÁLEZ (EL SOCORRO)

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ

FIRMA: *Norma Ovalle González*

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITÉ)

NOMBRE: AMPARO MOTA RUIZ (EL PARDILLO)

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ

FIRMA: *Amparo Mota Ruiz*