

## ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

AL H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE HUILOAPAN DE CUAUHEMOC, VER.  
EJERCICIO 2022

No. DE CONTRATO: 2022300740007

No. DE OBRA: 2022300740007

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LIBERTAD, COL. CENTRO

FONDO: FISM DF 2022

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.: \$ 468,923.10

MONTO CONVENIO CON I.V.A.: \$ 98,955.17

MONTO NO EJERCIDO CON I.V.A.: \$ 00.00

MONTO TOTAL EJERCIDO CON I.V.A.: \$ 567,878.27

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 09 DE MAYO DE 2022

FECHA DE TERMINACION SEGÚN CONTRATO: 09 DE JULIO DE 2022

FECHA DE INICIO REAL: 09 DE MAYO DE 2022

FECHA DE TERMINO REAL: 09 DE JULIO DE 2022

FECHA DE TERMINO ADMINISTRATIVO: 14 DE JULIO DE 2022

### ANTECEDENTES

EN EL MUNICIPIO DE HUILOAPAN DE CUAUHEMOC, VER. SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 09 DE JULIO DE 2022, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA, LOS SIGUIENTES C.C. REPRESENTANTES DE LAS ENTIDADES QUE INTERVINIERON EN LA ACTA ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA MENCIONADA, POR EL CONTRATISTA: ING. JOSE LUIS DE LOS SANTOS HERNANDEZ.

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE HUILOAPAN DE CUAUHEMOC, VER.; ARQ. ZULEMA LEAL ROJAS, DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS; LIC. SALVADOR CORTE CARREON, CONTRALOR MUNICIPAL; ING. CHRISTOPER MARTIN MICHEL RODRIGUEZ, SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS.

### MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL

#### PRELIMINARES

- TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA ESTABLECER EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS.
- DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE SIN RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO Y APILE DEL MATERIAL DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

#### DRENAJE SANITARIO

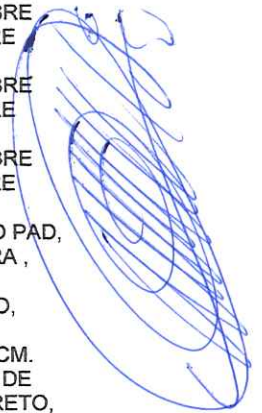
- EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO, ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.

MANIFIESTO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ING. JOSE LUIS DE LOS SANTOS HERNANDEZ, QUE EXTIENDO EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERCHO PRECEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO, RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON ELCONTRATO

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE HUILOAPAN DE CUAUHEMOC,  
VERACRUZ  
2022 - 2023  
**OBRAS PÚBLICAS**

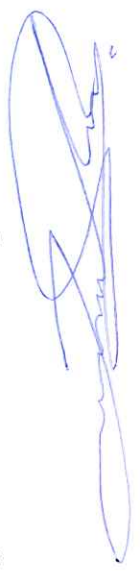


- POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 X 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDRAULICA DE 2.00 M.
- POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 X 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDRAULICA DE 1.40 M.
- POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 X 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDRAULICA DE 1.00 M.
- POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 X 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDRAULICA DE 0.60 M.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PAD, MARCA " ADS", SANITARIO DE 12" ( 30 CM ) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA. Y EQUIPO NECESARIO.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA DE INSERCCION PAD DE 6" DE DIAMETRO CON CASQUILLO, PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
- REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M., MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUENTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO PULIDOY PALNTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL ( BAILARINA ), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.
- RELLENO CON MATERIAL DE BANCO ( ARENOGRAVOSO ), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
- CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER. KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.
- ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.
- LIMPIEZA FINAL A MANO, INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL EN EL LUGAR.



DESCARGAS DOMICILIARIAS

- EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO, ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
- DEMOLICION Y APILE A MANO DE CONCRETO HIDRALICO SIMPLE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PAD, MARCA " ADS", SANITARIO DE 6" ( 15 CM ) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA. Y EQUIPO NECESARIO.
- RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL ( BAILARINA ), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.
- CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER. KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.
- ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.
- REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 , HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA , DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE : ACARREOS, COLADO, VIBRADO,, MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA .



REHABILITACION DE BADO

- CONCRETO CICLOPEO ( 60 - 40 ) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACION , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM, CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG DE ACERO POR M3, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.
- ENCAMISADO DE TUBERIA DE 12" CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", CIMBRA COMUN CON 4 VS DEL NO. 8 ( 1" ), 4 VS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL NO. 2 ( 1/4" ) @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.



MANIFIESTO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ING. JOSE LUIS DE LOS SANTOS HERNANDEZ, QUE EXTIENDO EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERCHO PRECEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR ABJETO, RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON ELCONTRATO