

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 1

OBRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 14 BIODIGESTORES DE 600 LTS.
Y 2 BIODIGESTORES DE 1500 LTS (MARCA CITIJAL O MARCA DE CALIDAD SIMILAR).
UBICACION: LOCALIDAD JARILLAS.
MUNICIPIO: FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS.

| Tipo | S | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|--------|---|---------------|--|--------|----------|
| Capítu | - | 1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 14 BIODIGESTORES DE 600 LTS, 2 BIODIGESTORES DE 1500 LTS (MARCA CITIJAL O MARCA DE CALIDAD SIMILAR), EN LA LOCALIDAD JARILLAS, FRESNILLO, ZAC. | | |
| Subca | - | 1.1 | PRELIMINARES. | | |
| Conce | | MFOC-010217-1 | LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00 x 2.00 m, SOPORTES DE 1.20 M. LIBRES POR PIEZA, INCLUYE: PTR DE 3"X2", LAMINA LISA CALIBRE 18, TUBULAR DE 2"X2" HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULADO. | PZA | 1.00 |
| Conce | | MFOC-010301 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO CON NIVEL FIJO, ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. | M2 | 205.00 |
| Subca | - | 1.2 | EXCAVACIONES. | | |
| Conce | | MFOC-020123 | EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. | M3 | 200.36 |
| Conce | | MFOC-020125E | EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. | M3 | 32.50 |
| Subca | - | 1.3 | PLANTILLA, REGISTROS Y BIODIGESTOR. | | |
| Conce | | MFOC-020201 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, APISONADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. | M2 | 36.00 |
| Conce | | MFOC-030221C | REGISTRO HIDRAULICO DE MEDIDAS INTERIORES DE 70X70X80 CM CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE, APLANADO INTERIOR PULIDO Y APLANADO EXTERIOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3/16X1/4", TAPA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 14, MATERIALES, MANO DE OBRA, PINTURA Y CADENA PERIMETRAL PARA RECIBIR | PZA | 16.00 |

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ
AREA TECNICA

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 14 BIODIGESTORES DE 600 LTS.
Y 2 BIODIGESTORES DE 1500 LTS (MARCA CITIJAL O MARCA DE CALIDAD SIMILAR).
UBICACION: LOCALIDAD JARILLAS.
MUNICIPIO: FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS.

| Tipo | S | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|--|---|-------------------|--|--------|----------|
| CONTRAMARCO DE ACUERDO A PLANO. | | | | | |
| Conce | | MFOC- .030221B | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR DE 600 LITROS MARCA CITIJAL O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PREPARADO DE FILTRO A BASE DE GRAVA Y JAL EN FILTRO INTERIOR, MANO DE OBRA, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PIEZA. | 14.00 |
| Conce | | MFOC-03221BI | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR DE 1500 LITROS MARCA CITIJAL O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PREPARADO DE FILTRO A BASE DE GRAVA Y JAL EN FILTRO INTERIOR, MANO DE OBRA, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PIEZA | 2.00 |
| Conce | | MFOC-03221L | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE LODOS PREFABRICADO MARCA CITIJAL O SIMILAR INCLUYE: TRASLADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | PIEZA | 16.00 |
| Conce | | MFOC- 03221PA | RELLENO EN POZO DE ABSORCIÓN A BASE DE (0.634 M3) ARENA, (1.268 M3) GRAVA MAL GRADUADA DE 1", (0.634 M3) PIEDRA BOLA DE 4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PIEZA. | 16.00 |
| Subca - 1.4 TUBERIAS. | | | | | |
| Conce | | MFOC-110118 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE (2") 50 MM DE DIAM., INCLUYE: ACARREO, COLOCACION, TRAZO, CODO DE 90X2", MANO DE OBRA | ML | 54.00 |
| Conce | | MFOC-110119 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE (4") 100 MM DE DIAM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40CMS. DE PROFUNDIDAD, RELLENO Y COMPACTACION. | ML | 178.15 |
| Subca - 1.5 RELLENOS. | | | | | |
| Conce | | MFOC- 020702R | RELLENO POR MEDIOS MANUALES EN AREA DE BIODIGESTOR, REGISTRO DE LODOS Y ZANJAS, COMPACTADO CON PISON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL | M3 | 83.57 |

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 3

OBRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 14 BIODIGESTORES DE 600 LTS.
Y 2 BIODIGESTORES DE 1500 LTS (MARCA CITIJAL O MARCA DE CALIDAD SIMILAR).
UBICACION: LOCALIDAD JARILLAS.
MUNICIPIO: FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS.

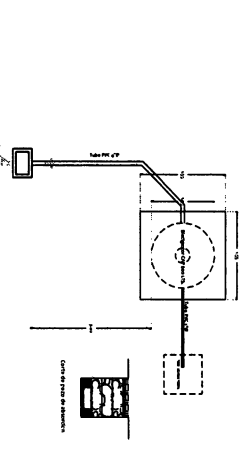
| Tipo | S | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|-------|---|-------------|--|--------|----------|
| Subca | - | 1.6 | ACARREOS Y LIMPIEZA. | | |
| Conce | | MFOC-010218 | ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR QUE INDIQUE QUE RESIDENCIA DE OBRA. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | 25.00 |

AUTORIZO:

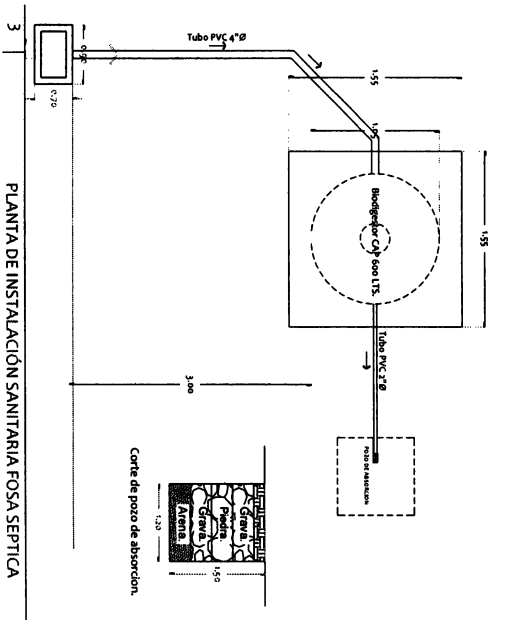
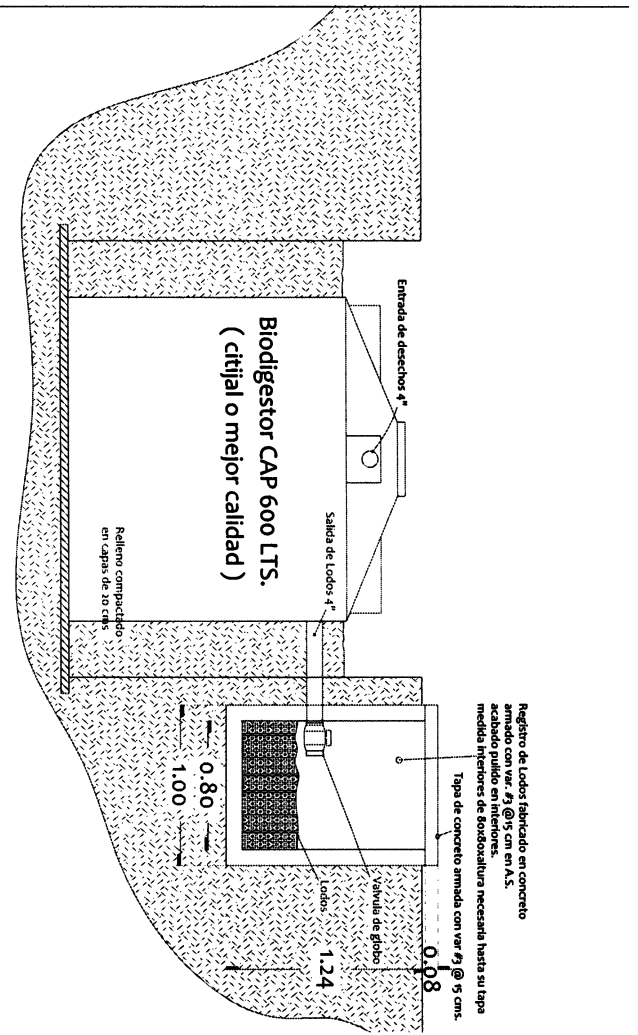

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:


ING. MARIO BENÍTEZ HERNANDEZ
AREA TECNICA.



1 PLANTA DE INSTALACIÓN SANITARIA 1:100 2 DETALLE DE FOSA SEPTICA 1:20



3 PLANTA DE INSTALACIÓN SANITARIA FOSA SEPTICA 1:50 4 SECCION 1:20

