

OBRA: "CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SARABIA", EN SAN CIRO DE ACOSTA, S.L.P.

CONTRATO: MSC-R33-FISM-AD8/SD/01/0A/09-22

UBICACIÓN: SAN CIRO DE ACOSTA, S.L.P.

CATALOGO DE CONCEPTOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA CON INFORMACION DE LA OBRA, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE EN MAMPARA DE OBRA DE 1.80 M X 1.20 M, LAMINA CAL. 18, POSTES DE PTR DE 2.5 " X 2.5" DE DIAMETRO CAL. 14 Y 3.10 M DE LONGITUD Y VINIL AUTOADHERIBLE A COLOR. (SE DEBERA DE CONSIDERAR LA COLOCACION DE LA MAMPARA EN EL SITIO DE LA OBRA).	PZA	1		
DRENAJE SANITARIO				
TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE DRENAJE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO; INCLUYE PUENTES Y PUNTOS DE REFERENCIA (BN).	ML	66.00		
EXCAVACION EN CEPA POR MEDIOS MECANICOS. MATERIAL TIPO III INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, PROFUNDIDAD SEGUN PROYECTO.	M3	63.36		
AFINE DE FONDO A MANO EN CEPAS PARA ALOJAMIENTO DE LINEA DE DRENAJE.	ML	66.00		
PLANTILLA O CAMA DE ARENA PARA ALOJAR Y NIVELAR TUBERIA. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL, ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	5.28		
RECONEXION A LINEA CENTRAL DE DRENAJE EXISTENTE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, DIAMETRO INTERNO 12" (NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-018-CNCP-2012, NMX-E-144-1991 y NMX-E-146-SCFI-2002.) INCLUYE CARGA, DESCARGA, COLOCACION Y NIVELADO.	ML	66.00		
REALIZACION DE PRUEBA HIDROSTATICA DE HERMETICIDAD EN LINEA DE DRENAJE CENTRAL SANITARIO, DESCARGAS DOMICILIARIAS Y POZOS DE VISITA A UNA CARGA DE 3 KG/CM2.	ML	66.00		
ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	21.96		

RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (MEZCLA 60% REOLITA Y 40%GRAVA-ARENA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS MENOR O IGUAL A 20 CM AL 90% DE SU PVSM. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL.

M3	10.56
----	-------

RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SELECCIONADO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL Y COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M.

M3	31.68
----	-------

ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.

M3	79.00
----	-------

CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE MURO DE TABICON DE CONCRETO SOLIDO 9x13x28 CM A TIZON APLANADO PULIDO, ESCALONES DE POLIPROPILENO REFORZADOS CON ACERO,BROCAL/TAPA POZO DE VISITA PAD H-25 (SITMA CON LOGO SASAR) DIAMETRO DE 0.60 M, PLANTILLA DE CONCRETO $f'c=150 \text{ Kg/cm}^2$ TMA $\frac{3}{4}$ " DE 15 CM. DE ESPESOR Y DIAMETRO INTERIOR DE 1.20M. PROFUNDIDAD PROMEDIO HASTA 2.50 M

PZA	1.00
-----	------

DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" , INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 M A 2.50 M, AFINE DE TALUDES Y FONDO, PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y ACOSTILLADO 15 CM SOBRE EL LOMO DE TUBO, RELLENO DE MATERIAL DE BANCO EN UNA CAPA DE 20 CM, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, TUBO DE 6" DE PEAD Y TEE DE INSERCCION, INCLUYE EL ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.

PZA	5.00
-----	------

CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DOMICILIARIO DE DRENAJE A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO SÓLIDO 9X13X28 CM A SOGA APLANADO PULIDO, SECCIÓN INTERIOR 40X60X100 CM LARGO-ANCHO- PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO II, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RELLENOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X 1 1/2" ANCLADO EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON ACERO DEL No. 3 PERIMETRAL, TAPA DE CONCRETO 75 CM X 55 CM POR 8 CM DE ESPESOR, F'C=200 KG/CM2, CON CUADRÍCULA DE VARILLA DE 3/8" @ 10 CM PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 15 CM. DE ESPESOR, APLANADO PULIDO EN CARA INTERIOR A 3 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, ASI COMO LA CONEXION DE LA DESCARGA DE 6"

PZA 5.00

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA TRITURADA, COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADA.

M3 0.48

SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOBLE RIEGO DE SELLO. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE; PRIMER CAPA CON UN RIEGO DE EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO TIPO ECR-60 EN PROPORCION DE 1.00 LTS/M2, PARA DESPUES CUBRIRLA CON UNA CAPA DE MATERIAL PETREO TIPO 3-A EN PROPORCION DE 10.0 LTS/M2. LA SEGUNDA CAPA CON UN RIEGO DE EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO TIPO ECR-60 EN PROPORCION DE 1.50 LTS/M2, PARA DESPUES CUBRIRLA CON UNA CAPA DE MATERIAL PETREO TIPO 3-A EN PROPORCION DE 12.00 LTS/M2.

M2 2.40

LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS Y CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL

M2 132.00

\$ 171,223.46

\$ 27,395.75

\$ 198,619.21