

**ING. SERGIO CABRERA**  
**INGENIERIA DE COSTOS**  
**TOPOGRAFIA**  
**CONSTRUCCION**  
**SUPERVISION**

"REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GPE. VICTORIA ENTRE CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA Y C. LA PAZ Y EN C. LA PAZ DE CALLE GPE. VICTORIA A EL CADENAMIENTO 0+516.00" EN LA DELEGACION DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
-------	----------	--------	----------	-----	-------

**PRESUPUESTO**

**DRENAJE SANITARIO**

DM 001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	357.37	\$ 9.47	\$ 3,384.29
DM 002	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	285.9	\$ 83.96	\$ 24,004.16
DM 003	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	35.74	\$ 657.46	\$ 23,497.62
DM 004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	510.53	\$ 562.47	\$ 287,157.81
DM 005	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	134.96	\$ 541.95	\$ 73,141.57
DM 006	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON BAILARINA , EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	142.95	\$ 630.72	\$ 90,161.42
DM 007	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	285.9	\$ 133.54	\$ 38,179.09



**DESCARGAS DOMICILIARIAS**

DM 008	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	143.71	\$	83.96	\$	12,065.89
DM 009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	53	\$	1,455.91	\$	77,163.23
DM 010	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	143.71	\$	224.70	\$	32,291.64
DM 011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F'c=300 KG/CM2, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: COLOCACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN.	PZA	1	\$	1,753.26	\$	1,753.26
DM 012	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -1.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$	10,900.55	\$	10,900.55
DM 013	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	8	\$	1,031.42	\$	8,251.36

SUBTOTAL \$ 681,951.89  
IVA \$ 109,112.30  
**TOTAL \$ 791,064.19**

( SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N.)

**ING. SERGIO CABRERA**  
**PERSONA FISICA**



*[Handwritten signature in blue ink]*