

ING. SERGIO CABRERA
 INGENIERIA DE COSTOS
 TOPOGRAFIA
 CONSTRUCCION
 SUPERVISION

"REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE 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

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

PRESUPUESTO

AGUA POTABLE

LINEA PRINCIPAL

AP 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	305.2	\$ 9.47	\$ 2,890.24
AP 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	183.12	\$ 83.96	\$ 15,374.76
AP 003	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	30.52	\$ 657.46	\$ 20,065.68
AP 004	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	436	\$ 159.80	\$ 69,672.80
AP 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	46.9	\$ 535.46	\$ 25,113.07
AP 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	61.04	\$ 630.72	\$ 38,499.15
AP 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	183.12	\$ 133.54	\$ 24,453.84



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TOMAS DOMICILIARIAS

AP 008	EXCAVACIÓN PARA TOMAS 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	71.85	\$	83.96	\$	6,032.53
AP 009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	53	\$	1,045.72	\$	55,423.16
AP 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	71.85	\$	224.70	\$	16,144.69
AP 011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$	5,309.44	\$	5,309.44
AP 012	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130 X90X97 CM. (MEDIDAS INTERIORES) INCLUYE: HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1	\$	8,185.01	\$	8,185.01
AP 013	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	872	\$	13.86	\$	12,085.92

SUBTOTAL \$ 299,250.29
 IVA \$ 47,880.05
TOTAL \$ 347,130.34

(TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA PESOS 34/100 M.N.)


ING. SERGIO CABRERA
PERSONA FISICA



**DIRECCION DE
 OBRAS PUBLICAS**