

ING. SERGIO CABRERA
 INGENIERIA DE COSTOS
 TOPOGRAFIA
 CONSTRUCCION
 SUPERVISION

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA ALIMENTADORA DE AGUA POTABLE DE 6" EN LA C. LA PAZ ENTRE CALLE HIDALGO Y CALLE TACUBA,
 EN SAN JUAN COSALÁ
 UBICACIÓN: SAN JUAN COSALÁ

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

PRESUPUESTO

LINEA ALIMENTADORA DE 6"

LINEA PRINCIPAL

AL 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	160	\$ 9.49	\$ 1,518.40
AL 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	91.2	\$ 84.13	\$ 7,672.66
AL 003	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.6	\$ 658.77	\$ 6,324.19
AL 004	SYC Tubo de pvc de 6" RD-26, incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	160	\$ 620.25	\$ 99,240.00
AL 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	16.28	\$ 536.53	\$ 8,734.71
AL 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	72	\$ 541.96	\$ 39,021.12
AL 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	91.2	\$ 133.81	\$ 12,203.47



CAJAS DE VALVULAS

AL 008	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	2	\$	5,320.06	\$	10,640.12
AL 009	Tee reducción de pvc hidráulico de 6"x3", incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	1,106.80	\$	1,106.80
AL 010	Válvula de vastago fijo de 3" fofo, Incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	4,036.41	\$	4,036.41
AL 011	Junta gibault de 6" de diámetro asbesto-pvc, Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	969.50	\$	969.50
AL 012	Junta gibault de 6" de diámetro asbesto, Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	969.50	\$	969.50
AL 013	Junta gibault de 3" de diámetro, Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	495.44	\$	495.44
AL 014	Codo de pvc hidráulico rd 26 de 90° de 6",campana espiga, Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	1,370.01	\$	1,370.01
AL 015	Extremidad campana bridada de pvc hidráulico de 6", Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	1,350.76	\$	1,350.76
AL 016	Extremidad espiga de pvc hidráulico de 6", Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	1,104.09	\$	1,104.09
AL 017	Atraque de concreto para tubería de 3" de diámetro, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$	294.79	\$	294.79
AL 018	Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 130 x 90x97 cm (medidas interiores) incluye: Materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2	\$	8,201.38	\$	16,402.76
AL 019	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	320	\$	13.89	\$	4,444.80

SUBTOTAL \$ 217,899.53
 IVA \$ 34,863.92
TOTAL \$ 252,763.45

(DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.)

ING. SERGIO CABRERA
PERSONA FISICA

