



OBRA "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LEANDRO VALLE EN EL MUNICIPIO DE VENADO"

UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, VENADO, S.L.P.

CONTRATO: MVS-OP-SD-2018-019

PERIODO:

INICIO 03/07/2018
TERMINO 22/08/2018

PRESUPUESTO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
Trazo y nivelación de línea de drenaje estableciendo referencias.	ml	337.51	\$ 11.25	\$ 3,796.99
Excavación en cepas con retroexcavadora, incluye afine de fondo, material húmedo tipo 1 (para rehabilitar línea).	m³	351.01	\$ 368.54	\$ 129,361.23
Afine de excavacion en fondo y taludes.	ml	337.51	\$ 20.34	\$ 6,864.95
Plantilla o cama de arena en cepas para alojar y nivelar tubería. Incluye carga, acarreo y descarga del material del 1er banco a 60.00 ml al lugar de la colocación.	m³	27	\$ 281.69	\$ 7,605.63
Suministro e instalacion de tubería de polietileno de alta densidad, lisa por dentro y corrugada por fuera, de 8 " de diámetro, no incluye ni excavación ni relleno.	ml	337.51	\$ 430.17	\$ 145,186.68
Reconexion de tomas de aguas domiciliarias dañadas por excavación, incluye:excavación, manguera 1/2" RD-9, cople, abrazadera y relleno compactado.	pza	5	\$ 100.86	\$ 504.30
Acostillado de arena vibrada en tubería hasta 15 cm arriba de lomo.	m³	91.98	\$ 294.44	\$ 27,082.59
Relleno con material de banco compactado al 90 % de su p.v.s.m. por medios mecánicos en una capa de 25 cm seguida del relleno de arena.	m³	67.5	\$ 298.65	\$ 20,158.88
Relleno compactado al 90 % por medios mecánicos vibrocompactador manual en capas de 20 cms utilizando material seleccionado producto de la excavación, incluye carga acarreo y descarga del material del 1er banco a 60.00 ml al lugar de la colocación y compactado al 90% de su P.V.S.M.	m³	147.42	\$ 125.63	\$ 18,520.37
Pozo de visita de muro de tabique de barro rojo recocido 5 x 13 x 26 cms a tizón aplanado pulido, escalones de varilla No. 4 forrados de poliducto RD-9, brocal y tapa de concreto f'c=250 Kg/cm² diámetro de 0.60 a 1.50 m sobre tubo de 0.35 a 1.80m, de profundidad a rasante hidráulico de 0.00 a 2.50 m, Plantilla de concreto f'c=150 Kg/cm² TMA ¾".	pza	5	\$ 8,215.65	\$ 41,078.25
Reconexion de línea central nueva a existente o de línea existente a línea central nueva.	pza	1	\$ 1,499.85	\$ 1,499.85
Acarreo en camión 1er km de material producto de la excavación y la demolición (capacidad de 7 m3) incluye carga a máquina.	m³	264.66	\$ 35.24	\$ 9,326.62
Acarreo en camión kms subsucesntes de material producto de la excavación y demolición (capacidad de 7 m3).	m³/km	793.98	\$ 25.64	\$ 20,357.65
Prueba de hermeticidad en línea de drenaje sanitario a una carga de 3 kg/cm2, incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	lote	1	\$ 2,567.80	\$ 2,567.80
Descargas domiciliarias de drenaje de 4.50 ml de longitud con tubería de polietileno de alta densidad de 4" de diámetro, incluye: registro ciego de transición de 40 x 60 cm (medida interior), excavación en terreno común con profundidad promedio al centro de calle de 2.56 m, afine de taludes y fondo, plantilla de arena de 10 cm de espesor y acostillado 15 cm sobre lomo de tubo, relleno de material de banco de 25 cm de espesor y relleno con material seleccionado producto de excavación compactado por medios mecánicos en capas de 20 cm.	pza	16	\$ 3,254.89	\$ 52,078.24
Limpieza general durante y al termino de la obra incluye acarreo de escombros.	m²	3375.06	\$ 12.58	\$ 42,458.25
			SUMA	\$ 528,448.28
			IVA	\$ 84,551.72
			TOTAL	\$ 613,000.00

LEAO JESUS ISMAEL MANI ZAPATA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN