



H. AYUNTAMIENTO DE VENADO, S.L.P.

2015 - 2018

INVITACION POR ADJUDICACION DIRECTA
MVS-OP-SD-2018-028



CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CAMINO POLOCOTE

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
1.00	Trazo y nivelación de línea de drenaje estableciendo referencias.	ml	75.00	\$ 10.39	\$ 779.25
2.00	Demolicion de concreto en vialidad, incluye corte con disco, retiro de escombros	m2	6.00	\$ 69.71	\$ 418.26
3.00	Excavación en cepas con retroexcavadora	m ³	72.00	\$ 428.12	\$ 30,824.64
4.00	Afina de excavacion en fondo y taludes.	ml	75.00	\$ 28.47	\$ 2,135.25
5.00	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.	m ²	6.00	\$ 433.86	\$ 2,603.16
6.00	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	75.00	\$ 525.00	\$ 39,375.00
7.00	Acostillado de arena vibrada en tubería hasta 15 cm arriba de lomo.	m ³	18.76	\$ 521.86	\$ 9,790.09
8.00	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.	m ³	15.00	\$ 298.17	\$ 4,472.55
9.00	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.	m ³	29.81	\$ 101.55	\$ 3,027.21
10.00	Pozo de visita de muro de tabique de barro rojo recocido 5 x 13 x 26 cms a tizón aplastado pulido, escalones de varilla No. 4 forrados de poliducto RD-9, brocal y tapa de concreto f'c=250 Kg/cm ² 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/cm ² TMA ¾".	pza	2.00	\$ 8,215.65	\$ 16,431.30
11.00	Reconesion de línea central nueva a existente o de línea existente a línea central nueva.	pza	1.00	\$ 3,417.89	\$ 3,417.89
12.00	Acarreo en camión 1er km de material producto de la excavación y la demolición (capacidad de 7 m3) incluye carga a máquina.	m ³	54.85	\$ 65.34	\$ 3,583.90
13.00	Acarreo en camión kms subsecuentes de material producto de la excavación y demolición (capacidad de 7 m3)	m ³ /km	164.55	\$ 16.78	\$ 2,761.15
14.00	Prueba de hermeticidad en línea de drenaje sanitario a una carga de 3 kg/cm ² , incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	lote	1.00	\$ 4,033.30	\$ 4,033.30