

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

2015 - 2018

INVITACION POR ADJUDICACION DIRECTA

MVS-OP-SD-2018-023

ELECTROCONSTRUCCIONES



CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MANANTIALES, EN EL MUNICIPIO DE VENADO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
1.00	Trazo y nivelación de línea de drenaje estableciendo puntos de referencia.	ml	139.50	\$ 12.15	\$ 1,694.93
2.00	Excavación en cepas de forma mecánica, con un ancho de 0.80 m. y una profundidad no mayor a 1.80 m. Incluye cuadrillas de apoyo, equipo y herramientas necesarias.	m³	133.92	\$ 488.98	\$ 65,484.20
3.00	Afine de excavación en fondo y taludes. Incluye cuadrillas de trabajo, equipo y herramientas.	ml	139.50	\$ 31.16	\$ 4,346.82
4.00	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.	m³	11.16	\$ 433.86	\$ 4,841.88
5.00	Suministro e instalación 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	139.50	\$ 599.94	\$ 83,691.63
6.00	Reconexión de tomas de aguas domiciliarias dañadas por excavación, incluye excavación, manguera 1/2" RD-9, cople, abrazadera y relleno compactado.	pza	4.00	\$ 171.53	\$ 686.12
7.00	Acostillado de arena vibrada en tubo de 1.00 m arriba de lomo.	m³	38.02	\$ 433.86	\$ 16,495.36
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 de compactación.	m³	27.90	\$ 305.70	\$ 8,529.03
9.00	Relleno compactado al 90 % por medios mecánicos, vibrador compactador 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	49.77	\$ 122.21	\$ 6,082.39
10.00	Pozo de visita de muro de tabique de barro rojo recocido 5 x 13 x 26 cms a tizon aplanado pulido, escalones de vanilla 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 ¼".	pza	2.00	\$ 8,215.65	\$ 16,431.30
11.00	Reconexión de línea central nueva a existente o de línea existente a línea central nueva.	pza	1.00	\$ 2,316.38	\$ 2,316.38
12.00	Acarreo en camión 1er km de material producto de la excavación y la demolición (capacidad de 7 m3) incluye carga a máquina.	m³	109.39	\$ 65.34	\$ 7,147.54
13.00	Acarreo en camión kms subsecuentes de material producto de la excavación y demolición (Considerando una distancia de 3 km).	m³/km	328.17	\$ 16.78	\$ 5,506.69
14.00	Prueba de hermeticidad en línea de drenaje sanitario a una carga de 3 kg/cm² incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	lote	1.00	\$ 4,895.45	\$ 4,895.45

**OPERADO
FISMA**

[Handwritten signature]

032