

ISRAEL GONZALEZ PEREZ

PRIVADA DE GUADALUPE NO. 145, VENADO, S.L.P., C.P. 78920

RFC GOPI950926H84

DEPENDENCIA: MUNICIPIO DE VENADO, S.L.P.

INICIO: 03/07/2018

CONCURSO O ADJUDICACION: MVS-OP-SD-2018-018

TERMINO: 20/09/2018

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE BATALLA DE CELAYA, EN EL MUNICIPIO DE VENADO, S.L.P.

PRESUPUESTO

CONCEPTO	UNID	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
Trazo y nivelación de línea de drenaje estableciendo referencias.	ml	158.85	\$ 10.15	\$ 1,612.33
Excavación en cepas con retroexcavadora, incluye afine de fondo, material húmedo tipo 1 (para rehabilitar línea).	m³	139.78	\$ 365.32	\$ 51,064.43
Afine de excavacion en fondo y taludes.	ml	158.85	\$ 31.16	\$ 4,949.77
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	12.71	\$ 291.90	\$ 3,710.05
Suministro e instalacion de tubería de polietileno de alta densidad, lisa por dentro y corrugada por fuera, de 8 " de diámetro, no incluye ni	ml	158.85	\$ 440.41	\$ 69,959.13
Reconexion 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
Acostillado de arena vibrada en tubería hasta 15 cm arriba de lomo.	m³	43.29	\$ 365.22	\$ 15,810.37
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	31.77	\$ 305.70	\$ 9,712.09
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	43.97	\$ 122.21	\$ 5,373.57
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	4.00	\$ 8,215.65	\$ 32,862.60
Reconexion de línea central nueva a existente o de línea existente a línea central nueva.	pza	1.00	\$ 2,316.38	\$ 2,316.38
Acarreo en camión 1er km de material producto de la excavación y la demolición (capacidad de 7 m3) incluye carga a máquina.	m³	124.56	\$ 65.34	\$ 8,138.75
Acarreo en camión kms subsecuentes de material producto de la excavación y demolición (capacidad de 7 m3).	m³/km	373.68	\$ 16.78	\$ 6,270.35
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	\$ 2,894.67	\$ 2,894.67
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 2.66 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	8.00	\$ 3,018.16	\$ 24,145.28
Limpieza general durante y al termino de la obra incluye acarreo de escombros.	m²	1588.46	\$ 9.32	\$ 14,804.45
			SUMA	\$ 254,310.35
			IVA 16%	\$ 40,689.66
			TOTAL	\$ 295,000.00