



**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA HIGUERA Y PROLONGACION LA HIGUERA.
UBICACION: ENTRE CALLE DERECHOS HUMANOS Y AV. GUADALUPE, MPIO. VENADO, S.L.P.**

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
I	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA HIGUERA Y PROLONGACION LA HIGUERA				
1	Trazo y nivelación de línea de drenaje estableciendo puntos de referencia.	m	191.55	9.79	1,875.27
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 79/100 M.N. **					
Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **					
2	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	153.24	419.59	64,297.97
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 59/100 M.N. **					
Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **					
3	Afine de excavación en fondo y taludes. Incluye cuadrillas de trabajo, equipo y herramientas.	m	191.55	38.67	7,407.24
Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **					
Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 24/100 M.N. **					
4	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	15.32	358.40	5,490.69
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. **					
5	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad, lisa por dentro y corrugada por fuera, de 10" de diámetro, no incluye ni excavación ni relleno.	m	191.55	436.57	83,624.98
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. **					
Total: ** OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 98/100 M.N. **					
6	Acostillado de arena vibrada en tubería hasta 15 cm arriba del lomo.	M3	52.20	276.16	14,415.55
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **					
Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 55/100 M.N. **					
7	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	38.31	221.82	8,497.92
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 82/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **					
8	Relleno compactado al 90% por medios mecánicos vibrocompactador manual en capas de 20 cms utilizanco 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	37.70	239.19	9,017.46
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **					
Total: ** NUEVE MIL DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. **					
9	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 fc=250 kg/cm2, diámetro de 0.60 a 1.50 m sobre tubo de 0.35 a 1.80 m, de profundidad a rasante hidráulico de 0.00 a 2.50 m, Plantilla de concreto fc=150 kg/cm2 TMA 3/4"	pza	5.00	5,695.68	28,478.40
Precio Unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **					

**OPERADO
FISM**

**M.A.C. OSCAR ASCARI BELTRÁN RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL**

057



**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA HIGUERA Y PROLONGACION LA HIGUERA.
UBICACION: ENTRE CALLE DERECHOS HUMANOS Y AV. GUADALUPE, MPIO. VENADO, S.L.P.**

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:	
Total: ** VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **						
10	Reconexion de linea central nueva a existente o de línea existente a línea central nueva.	m	1.00	1,636.44	1,636.44	
Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **						
Total: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **						
11	Acarreo en camión 1er km de material producto de la excavación y la demolición (capacidad de 7 m3) incluye carga a máquina.	M3	150.21	47.32	7,107.94	
Precio Unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **						
Total: ** SIETE MIL CIENTO SIETE PESOS 94/100 M.N. **						
12	Acarreo en camión kms subsecuentes de material producto de la excavación y la demolición (Considerando una distancia de 3 km).	m3/km	450.62	21.98	9,904.63	
Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 98/100 M.N. **						
Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 63/100 M.N. **						
13	Prueba de hermeticidad en línea de drenaje sanitario a una carga de 3 kg/cm2. Incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	lte	1.00	821.45	821.45	
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. **						
Total: ** OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. **						
14	Descarga domiciliaria con tubería de polietileno de alta densidad de 8" (15cm) de 0.00 m a 5.00 m de longitud, incluye: TEE de servicio o bota de inserción, sondeos, trazo y nivelación, control topográfico, excavaciones en material tipo III hasta una profundidad de 1.2 m, afine de zanja, cama de arena de 10 cm, suministro y colocación de tubería, cortes, ajustes del tubo, anillos de hule, pruebas de hermeticidad, acostillamiento hasta el lomo de tubo con arena, construcción de registro ciego a paño de parametro de 0.40 x 0.50 x variable, medidas interiores de muros de 15 cm con tabique recocado, asentado con mortero cemento-arena 1:5 y aplanado interior pulido con mortero cemento-arena 1:5, forjado de media caña con pendiente hacia el eje de simetría del registro, plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 10 cm, tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 de 7.00 cms de espesor, armada con malla electrosoldada 6x6 6/6, mano de obra calificada, conexión a red de proyecto, desmantelamiento de tubería existente, bombeo de arena, acarreo y maniobras de los materiales, perfilado, junteo con mortero cemento-arena 1:3 en registros, rellenos con material de banco compactado al 90% de su P.V.S.M. de la prueba proctor, acarreo interno y apile, carga y acarreo fuera de la obra a bancos propuestos por el contratista y autorizados por la supervisión, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	pza	10.00	3,811.98	38,119.80	
Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 98/100 M.N. **						
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N. **						
15	Limpieza general durante y al termino de la obra, incluye acarreo de escombros.	m3	1,915.50	9.79	18,752.75	
Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 79/100 M.N. **						
Total: ** DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **						
I	Total de CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA HIGUERA Y PROLONGACION LA HIGUERA				299,448.49	
** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. **						

**OPERADO
FISM**

M.A.C. OSCAR ASCARI BELTRÁN RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL

OSR



**CONSTRUCCIONES IMPOCA.
S.A. DE C.V.**

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

LUGAR: VENADO, S.L.P.
FECHA: 30 DE ABRIL DE 2018

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA HIGUERA Y PROLONGACION LA HIGUERA.
UBICACION: ENTRE CALLE DERECHOS HUMANOS Y AV. GUADALUPE, MPIO. VENADO, S.L.P.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
-------	-------------	--------	----------	-----------------	--------

Subtotal de Presupuesto

299,448.49

** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N

I. V. A. 16.00 %

47,911.76

Total

347,360.25

** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 25/100 M.N. **

**OPERADO
FISM**

M.A.C. OSCAR ASCARI BELTRÁN RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL

0419