

**ING. REYES BENITO JUAREZ TERAN GARCIA**  
 CALLE RIO NEGRO No.20 RESIDENCIAL CAMINO REAL NAVOJOA, SONORA  
 TEL: 6351070946 y 5517448326  
 juarez\_teran@yahoo.com.mx y leo\_juarez64@yahoo.com.mx

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CONEXIONES A LA RED DE DRENAJE (DESCARGAS DOMICILIARIAS ) , EN LA COL. MIRAVALLE EN ZAP 1569, EN NAVOJOA MUNICIPIO DE NAVOJOA SONORA **CONTRATO: MNA- 2017-61415-270**

<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>					
1	SUMINISTRO, INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 6" (15 CM. ) DE DIAMETRO, LONGITUD PROMEDIO DE 8.00 M. INCLUYE: TRAZO, SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERIA, EXCAVACIÓN A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "C", PLANTILLA DE 10 CMS DE ESPESOR Y RELLENO COMPACTADO 30 CM. SOBRE TUBERIA CON MATERIAL DE LIMO, COLOCACION Y JUNTEO DE TUBERIA, CONEXIÓN A ATARJEA EXISTENTE, ASI COMO SILLETA DE PVC DE 250 O 300 X 160 MM DE 45 GRADOS DE 6" DE DIAMETRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM HASTA NIVEL DE TERRENO NATURAL CON MATERIAL SELECCIONADO DEL LUGAR, LA PROFUNDIDAD EN BANQUETA DEBERA SER MINIMO DE 1.0 MTS A PARTIR DE LA RASANTE DEL PAVIMENTO, INCLUYE SEÑALAMIENTO VIAL PREVENTIVO DIURNO Y NOCTURNO EN TIEMPO QUE PERMANEZCA ABIERTA LA ZANJA.	DESC	22.00	\$ 2,300.0000	\$ 50,600.00
2	REGISTRO SANITARIO DE 60x40x90 CM. A BASE DE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", H. EN O., DE 6 CM. DE ESPESOR, MURO DE LADRILLO DE 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/8" Y TAPA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON CON ELECTROMALLA 6x6-10/10 INCLUYE EXCAVACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y LA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	PZA	22.00	\$ 2,750.00	\$ 60,500.00
3	SONDEO CON EQUIPO Y A MANO PARA LA LOCALIZACION DE TODO TIPO DE INFRAESTRUCTURA, HIDRAULICA, SANITARIA, ELECTRICA Y TELEFONICA.	SONDEO	16.00	\$ 465.49	\$ 7,447.84
4	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, AL LUGAR AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA.	LOTE	1.00	\$ 6,504.50	\$ 6,504.50
<b>CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO DE 8"</b>					
5	TRAZO DE LINEA DE DRENAJE	ML	131.35	\$ 5.00	\$ 656.75
6	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN MATERIAL C CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE SEÑALAMIENTO VIAL PREVENTIVO DIURNO Y NOCTURNO EN TIEMPO QUE PERMANEZCA ABIERTA LA ZANJA	M3	157.53	\$ 150.00	\$ 23,629.50
7	PLANTILLA APIZONADA CON PISON DE MANO 10 CMS DE ESPESOR.	M3	9.19	\$ 95.00	\$ 873.05

**ING. REYES BENITO JUAREZ TERAN GARCIA**  
 CALLE RIO NEGRO No.20 RESIDENCIAL CAMINO REAL NAVOJOA, SONORA  
 TEL.6351070946 y 5517448326  
 juarez\_teran@yahoo.com.mx y leo\_juarez64@yahoo.com.mx

**OBRA:** CONSTRUCCION DE CONEXIONES A LA RED DE DRENAJE (DESCARGAS DOMICILIARIAS ) , EN LA COL. MIRAVALLE EN ZAP 1569, EN NAVOJOA MUNICIPIO DE NAVOJOA SONORA **CONTRATO: MNA-2017-61415-270**

PRESUPUESTO DE OBRA					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
8	ACOSTILLADO A MANO, HASTA UNA ALTURA DE 30.00 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO, COMPACTADO CON PISON DE MANO, INLCUYE HUMECTACIÓN DE MATERIAL.	M3	41.85	\$ 95.00	\$ 3,975.75
9	SUMINISTRO Y ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, DE MATERIAL LIMO ARENOSO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	51.04	\$ 125.00	\$ 6,380.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO S25 DE 8" DE DIAMETROINC. ANILLOS DE HULE Y LUBRICANTE PARA ENSAMBLE	ML	131.35	\$ 260.95	\$ 34,275.78
11	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES PREVIAS, INCLUYE: ACOSTILLADO, SUMINISTRO DEL MATERIAL COLOCACION, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO CORRECTO PARA SU BUENA EJECUCION.	M3	102.37	\$ 90.00	\$ 9,213.30
12	INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE	PZA	6.00	\$ 1,010.87	\$ 6,065.22
13	REPARACION PROVOCIONAL DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE DOS COPLES DE PVC Y 1.00 A 2.00 MTS DE POLIDUCTO DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE DOS ABRAZADERAS SIN FIN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	TOMA	16.00	\$ 200.00	\$ 3,200.00
				<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ 213,321.69</b>
				<b>16% IVA:</b>	<b>\$ 34,131.47</b>
				<b>TOTAL:</b>	<b>\$ 247,453.16</b>

**ING. REYES BENITO JUAREZ TERAN**  
 GERENTE GENERAL

