



AGUA POTABLE 2016

FINIQUITO

16/PNM 215 CP.- C. DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA  
 COL. VILLA DE GUADALUPE

**META**  
 119.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>MANO DE OBRA</b>					
1020 02	Excavacion en roca fija, para zanjas, en seco, en zona "B" hasta 2.00 mts de profundidad	M³	92.82	\$ 301.65	\$ 27,999.15
1130 02	Plantilla apizonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco	M³	7.74	\$ 270.59	\$ 2,094.37
ATP-03	Instalacion de tuberia de P.V.C. con cople de 150 mm (6") de diametro	ML	119.00	\$ 11.13	\$ 1,324.47
1131 04	Relleno en zanjas compactado al 85% proctor con material de banco	M³	46.41	\$ 272.62	\$ 12,652.29
A131G	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor con material de banco	M³	38.68	\$ 276.96	\$ 10,712.81
H025A3	Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 metros de longitud en material "C" por el metodo tradicional, incluye excavacion para zanjas en material seco, relleno compactado al 85% con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalacion de tuberias de polietileno de alta densidad de 13 milímetros, suministro e instalacion de todos los materiales indicados por plano e instalacion de hidrotoma de 3" y/o 4"	TOMA	16.00	\$ 1,894.82	\$ 30,317.12
H025A4	Toma domiciliaria de 0.00 a 8.00 metros de longitud en material "C" por el metodo tradicional, incluye excavacion para zanjas en material seco, relleno compactado al 85% con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalacion de tuberias de polietileno de alta densidad de 13 milímetros, suministro e instalacion de todos los materiales indicados por plano e instalacion de hidrotoma de 3" y/o 4"	TOMA	22.00	\$ 2,996.39	\$ 65,920.58
9000 01	Acarreo primer kilometro de materiales petreos, arena, grava, material producto de excavacion en camion volteo en camino plano revestido y lomerio suave pavimentado	M³	92.82	\$ 14.18	\$ 1,316.19
9003 01	Acarreo kilometros subsecuentes de materiales petreos, arena, grava, material producto de excavacion en camion volteo en camino plano revestido y lomerio suave pavimentado	M³/KM	835.38	\$ 7.75	\$ 6,474.20
ATP-04	Interconexion de tuberias de 6", incluye: excavaciones necesarias, colocacion y mano de obra necesario para su correcta instalacion	INT	2.00	\$ 1,015.97	\$ 2,031.94
<b>MATERIALES</b>					
ATP-05	Suministro de tuberia hidraulica de P.V.C. de 150 mm (6") diametro	ML	119.00	\$ 246.06	\$ 29,281.14
ATP-06	Suministro de junta Gibault de 6" de diam.	PZA	2.00	\$ 442.42	\$ 884.84
SUBTOTAL					<b>\$ 191,009.10</b>
IVA					\$ 30,561.46
TOTAL					<b>\$ 221,570.56</b>



ALCANTARILLADO 2016

FINIQUITO

16/PNM 217 CP.- C. DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA  
 COL. VILLA DE GUADALUPE

**META**  
 166.90

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>MANO DE OBRA</b>					
AA01A	Trazo y nivelacion topografica.	M2	108.49	\$ 10.16	\$ 1,102.26
1020 02	Excavacion en roca fija, en zanjas , en seco, en zona "B", Hasta 2.00 metros de profundidad	M3	183.42	\$ 301.65	\$ 55,328.64
1130 02	Plantilla apisonada al 85% Proctor en zanjas con material de banco.	M3	11.68	\$ 270.59	\$ 3,160.49
1131 04	Relleno en zanjas compactado al 85% proctor con material de banco	M3	70.10	\$ 272.62	\$ 19,110.66
1131 06	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor con material de banco	M3	101.64	\$ 276.96	\$ 28,150.21
2040 04	Instalacion de tuberia de p.v.c. con cople de 200 milimetros de diametro	ML	166.90	\$ 16.24	\$ 2,710.46
Z0001	Renivelacion de Pozo de visita de 1.00 metros de profundidad, incluye muros de tabique de 28 cms. , aplanado, mortero cemento-arena 1:5 y escalones	PZA	1.00	\$ 3,381.21	\$ 3,381.21
H026A5	Descarga domiciliaria (sin banqueta) en material "C" por metodo tradicional, incluye: excavacion para zanjas en material "C" en seco, relleno compactado al 85% , limpieza de la zona de trabajo, instalacion de la tuberia de pvc sanitario (de 0.00 a 8.00 mts de long.) de 6" de diametro serie 20, codo de 45x6", tee de 8"x6" y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	DESC	33.00	\$ 4,425.40	\$ 146,038.20
6005 01	Registro de albañal con muros de tabique de 14 centimetros, aplanados con mortero cemento-arena 1:3 y tapa de concreto con marco de fierro de 0.40 x 0.60 y 0.50 metros de profundidad	PZA	33.00	\$ 1,809.82	\$ 59,724.06
6005 02	Incremento por cada .50 mts de profundidad	PZA	33.00	\$ 788.66	\$ 26,025.78
9000 01	Acarreo 1er. Km. De materiales petreos, arena, grava material producto de excavacionen camino revestido y lomerio suave pavimentado	M3	171.74	\$ 14.18	\$ 2,435.27
9003 01	Acarreo km. Subsecuentes al 1o., de mat. De banco en camino plano revestido y lomerio suave pavimentado en camion de volteo.	M3-KM	1,545.66	\$ 7.75	\$ 11,978.87
ATP -01	Pozo de visita "comun" de 1.80m de profundidad, incluye pedaceria apisonada, mamposteria de 3a, con mortero cemento arena 1:3, muros de tabique de 28cm, aplanado, mortero cemento-arena 1:3, concreto f'c 150kg/cm2 acero de refuerzo y escalones.	PZA	2.00	\$ 5,389.02	\$ 10,778.04
ATP-02	Reparacion de Banquetas incluye: concreto f'c=150 kg/cm 2, compactacion de terreno, nivelacion y acabado similar a existente, material y mano de obra.	M2	14.44	\$ 231.59	\$ 3,344.16
<b>MATERIALES</b>					
H004C	Suministro de tubo de PVC sanitario serie 20 de 200mm (8") de diametro con cople integral "anger", LAB en el lugar de compra.	ML	166.90	\$ 192.24	\$ 32,084.86
H034D	Suministro y colocacion de brocal de Fo. Fo. Para trafico pesado con logotipo de h. ayuntamiento Durango 2013-2016 para pozo de visita incluye colocado y mano de obra.	PZA	1.00	\$ 3,810.06	\$ 3,810.06

SUBTOTAL \$ 409,163.24  
 IVA \$ 65,466.12  
**TOTAL \$ 474,629.35**



GUARNICIONES 2016

FINIQUITO

16/PNM 220 CP.- C. DIEGO RIVERA ENTRE PERFECTO MORALES Y DOMINGO ARRIETA  
COL. VILLA DE GUADALUPE

ML META  
264.05

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>GUAR</b>	<b>GUARNICION</b>				
10139	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMANTE), INCLUYE MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO	M2	79.22	\$ 9.94	\$ 787.45
10141	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL	M3	17.96	\$ 210.97	\$ 3,789.02
10162	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A VOLTEO Y PALA	M3	10.56	\$ 72.87	\$ 769.51
11808	GUARNICION DE CONCRETO TIPO I DE 15X20X40 CENTIMETROS TRAPEZOIDAL F'C=150 KG/CM2, INCLUYE PAPEL FIELTRO EN JUNTAS A CADA 6 METROS, CIMBRA METALICA Y MANO DE OBRA	ML	264.05	\$ 215.23	\$ 56,831.48
10124	DEMOLICION A MANO DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 15X20X40 DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE APILE DE MATERIAL, CARGA MANUAL Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL EN PRIMER KILOMETRO	ML	83.50	\$ 29.94	\$ 2,499.99
				SUBTOTAL	\$ 64,677.45
				IVA	\$ 10,348.39
				TOTAL	\$ 75,025.84