

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Ampliacion de Red de Agua Potable

UBIC: Calles: Reforma (lateral

FRESNILLO, ZACATECAS

oriente de carretera Rio Florido-Fllo,

calle Damares y Panfilo Natera

Rio Florido, AGEB 2728

Fresnillo, Zac

01 DE JUNIO DE 2015

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE REFORMA (LATERAL ORIENTE DE CARRETERA RIO FLORIDO-FRESNILLO,CALLE DAMARES Y CALLE PANFILO NATERA, COMUNIDAD DE RIO FLORIDO AGEB 2728, FRESNILLO, ZACATECAS</b>				
*TEMP2	Trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	739.80	\$	
*TEMP2	Excavacion en cepa, con retroexcavadora en cualquier material tipo II en seco, de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barreras de proteccion, senalizacion y apile del material en el lugar. ( no incluye ademes)	m3	266.33	\$	
*TEMP2	Excavación mecánica en roca (material C o III) en cepa a una profundidad de 0 a 2 m, incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo mecánico a pie de cepa.	m3	177.55	\$	
*TEMP2	Cama de arena de 5 cms para apoyar tubería, compactada con pison manual.	m3	22.19	\$	
*TEMP2	Tubo campana PVC-Hc hidraulico cementar SI de 63 mm ( 2 1/2") RD 26, marca Tubos Flexibles . Incluye: cortes y fijacion	m	739.80	\$	
MFAP-0	Suministro y colocación de tapón cachucha p.v.c. hidraulico de 2 1/2"	pza	3.00	\$	
MFAP-0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HID. RD-26 DE 2 1/2"-2"	pza	1.00	\$	
*TEMP3	Suministro e instalacion de junta universal 63 mm. ( 2.1/2" )	pza	2.00	\$	
*TEMP3	Suministro y colocación de valvula de compuerta vastago fijo de 63 mm.	pza	2.00	\$	
*TEMP3	Construcción de Caja para operación de válvulas tipo T-2. De sección 1.00 x 0.90 metros,. Incluye : excavación, materiales, herramienta, contramarco sencillo de 1.10 mts. Con canal de 4", marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cms. Con peso de 55 kg, mano de obra y todo lo necesario para su elaboraci3n.	pza	2.00	\$	

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Ampliacion de Red de Agua Potable

UBIC: Calles: Reforma (lateral

FRESNILLO, ZACATECAS

oriente de carretera Rio Florido-Filo,

calle Damares y Panfilo Natera

Rio Florido, AGEB 2728

Fresnillo, Zac

01 DE JUNIO DE 2015

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

*TEMP2	Relleno de arena fina ó material granular fino compactación suave.	m3	208.50	\$ 315.77	\$ 65,828.04
--------	--	----	--------	-----------	--------------

*TEMP2	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	210.84	\$	
--------	--	----	--------	----	--

TOMA C	Suministro e instalación de toma domiciliaria para agua potable, incluye excavación, relleno compactado con material producto de la excavación, abrazadera de P.V.C. De diferente diametro con salida de 1/2" de 2 1/2" a 4", valvula de inserción para 1/2", tubo de C.PV.C. De 1/2", conector de C.PV.C. Rosca exterior de 2/2", niple de 5cm de Fo.Ga. De 1/2, niple de 8.5cm de Fo.Ga. De 1/2", codo de 90° de C.P.V.V. De 1/2" valvula antifraude de 1/2", Tee de Fo.Ga. De 1/2", medidor tipo domiciliario, incluyendo conexiones de 1/2" de diametro con cuerpo de material de plastico que cumpla con la norma HOM-012 SEF 1004 suministro de valvula eliminadora de aire con orificio de ventilación de 1/16" de 1/2" de diametro	pza	30.00	\$	
--------	--	-----	-------	----	--

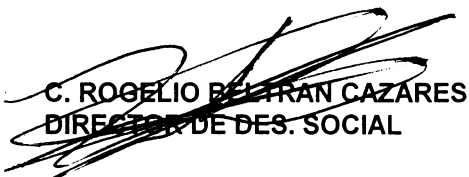
ACA006	Carga y acarreo de material producto de excavacion, arena, grava y cascajo, en camion de volteo, volumen medido suelto, 1er.kilometro, en zona urbana transito normal, incluye: carga a mano y descarga a volteo.	m3	250.20	\$	
--------	---	----	--------	----	--

MFOC-C	Suministro y colocación de letrero alusivo de obra a base de perfiles estructurales P.T.R. Cali.14 de 2" x 2" en su estructura, soportes, anclas y lamina lisa negra cal.18 con una sección de 1.50 x 1.30 metros, incluye: fondeo, rotulación de leyenda y logotipos oficiales con pintura esmalte.	pza	1.00	\$	
--------	--	-----	------	----	--

**Total de AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE REFORMA (LATERAL ORIENTE DE CARRETERA RIO FLORIDO-FRESNILLO,CALLE DAMARES Y CALLE PANFILO NATERA, COMUNIDAD DE RIO FLORIDO AGEB 2728, FRESNILLO, ZACATECAS**

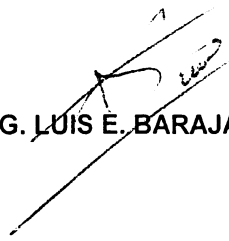
Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

  
**C. ROGELIO BELTRAN CAZARES**  
 DIRECTOR DE DES. SOCIAL



ELABORÓ:

  
**ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ**

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Ampliacion de Red de Agua Potable

UBIC: Calles: Reforma (lateral

FRESNILLO, ZACATECAS

oriente de carretera Rio Florido-Filo,

calle Damares y Panfilo Natera

Rio Florido, AGEB 2728

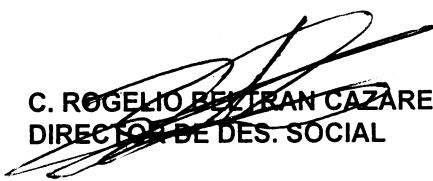
Fresnillo, Zac

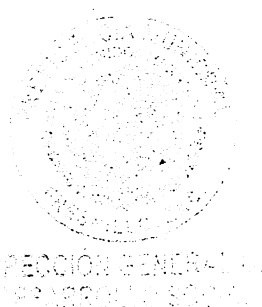
01 DE JUNIO DE 2015

Presupuesto

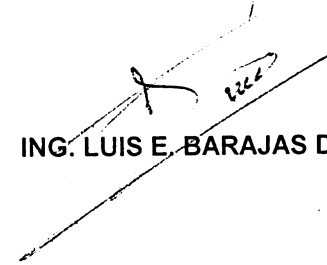
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
				Impuesto \$	
				Total \$	

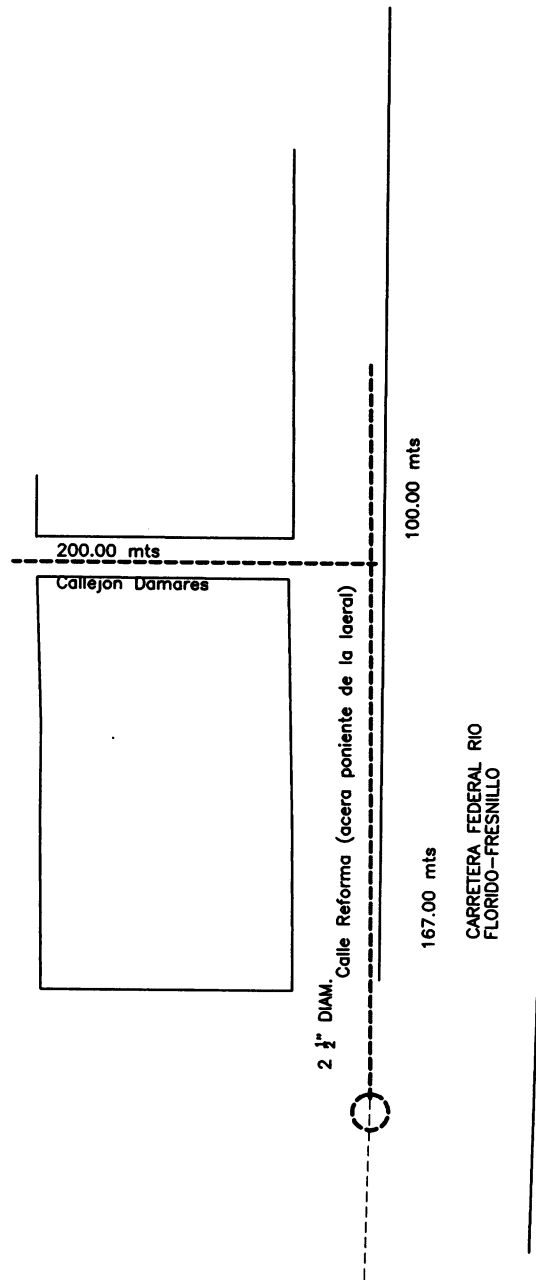
AUTORIZÓ:

  
**C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES**  
 DIRECTOR DE DES. SOCIAL



ELABORÓ:

  
**ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ**



DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL



NORTE

AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLE REFORMA (lateral Oriente  
de la carretera rio  
florido-fresnillo y Callejón  
Damares, Rio Florido, Fresnillo,  
Zacatecas ( AGEB 2728)

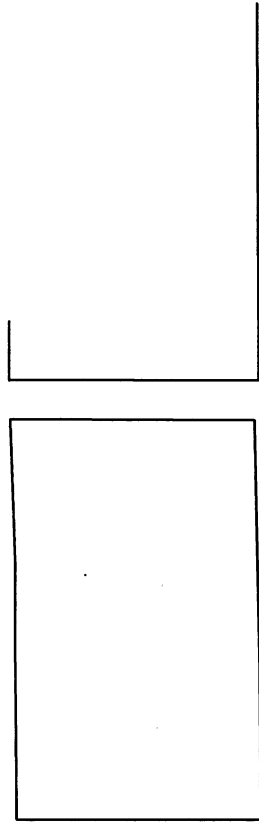
----- Linea Existente

----- Linea Nueva



Valvula PROPUESTA

Quince Tomas Domiciliarias



2.1" DIAM.

272.8 mts

CALLE PANFILO NATERA

DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL



NORTE

AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLE Panfilo Natera,  
florido-fresnillo, Rio Florido,  
Fresnillo, Zacatecas ( AGEB  
2728)

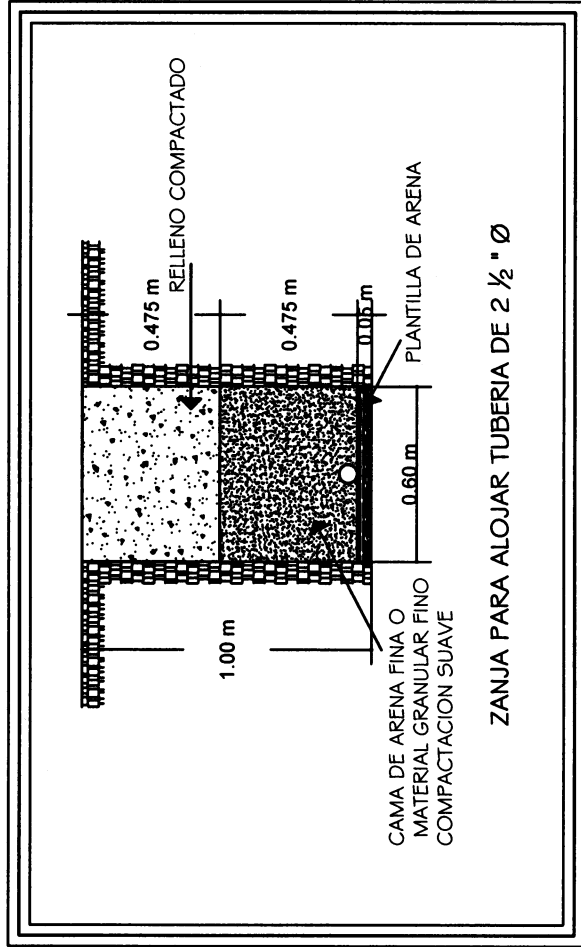
----- Linea Existente

----- Linea Nueva



Valvula PROPUESTA

Quince Tomas Domiciliarias



DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

DETALLE CONSTRUCTIVO PARA LLENENO EN ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE