

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Red de Agua Potable

UBIC: Calles: Jardín, Ignacio Zaragoza, FRESNILLO, ZACATECAS

Rehilete, Rosa y San Lorenzo

11 DE Junio DE 2015

AGEB 3196

San José de Lourdes,

Fresnillo, Zac

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>RED DE AGUA POTABLE EN VARIAS CALLES: JARDIN, IGNACIO ZARAGOZA, REHILETE, ROSA Y SAN LORENZO, AGEB 3196, SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS</b>				
*TEMP2	Trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	659.00	\$	
*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	237.24	\$	
*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	158.16	\$	
*TEMP2	Cama de arena de 5 cms para apoyar tubería, compactada con pison manual.	m3	19.77	\$	
*TEMP2	Tubo campana PVC-Hc hidraulico cementar SI de 63 mm ( 2 1/2") RD 26, marca Tubos Flexibles . Incluye: cortes y fijacion	m	659.00	\$	
015	Suministro y colocación de tapón cachucha p.v.c. hidraulico de 2 1/2"	pza	5.00	\$	
*TEMP3	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	pza	39.00	\$	

AUTORIZÓ:

*[Signature]*  
**C. ROGELIO BELTRAN CAZARES**  
 DIRECTOR DE DES. SOCIAL



DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

*[Signature]*  
**ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ**

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Red de Agua Potable

UBIC: Calles: Jardin, Ignacio Zaragoza, FRESNILLO, ZACATECAS

Rehilete, Rosa y San Lorenzo

AGEB 3196

San José de Lourdes,

Fresnillo, Zac

11 DE Junio DE 2015

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

	valvula eliminadora de aire con orificio de ventilación de 1/16" de 1/2" de diametro				
*TEMP2	Relleno de arena fina ó material granular fino compactación suave.	m3	185.72	\$	
*TEMP2	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	187.81	\$	
*TEMP0	Suministro e instalacion de junta universal 63 mm. ( 2 1/2" )	pza	4.00	\$	
*TEMP2	Suministro y colocación de valvula de compuerta vastago fijo de 63 mm.	pza	4.00	\$	
*TEMP2	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 elaboración.	pza	4.00	\$	
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	222.86	\$	
*TEMP3	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 RED DE AGUA POTABLE EN  
VARIAS CALLES: JARDIN, IGNACIO  
ZARAGOZA, REHILETE, ROSA Y SAN  
LORENZO, AGEB 3196, SAN JOSE DE  
LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS**

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

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



DIRECCION GENERAL DE  
DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

**ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ**

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

FECHA:

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Red de Agua Potable  
UBIC: Calles: Jardin, Ignacio Zaragoza, FRESNILLO, ZACATECAS  
Rehilete, Rosa y San Lorenzo  
AGEB 3196  
San José de Lourdes,  
Fresnillo, Zac

11 DE Junio DE 2015

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

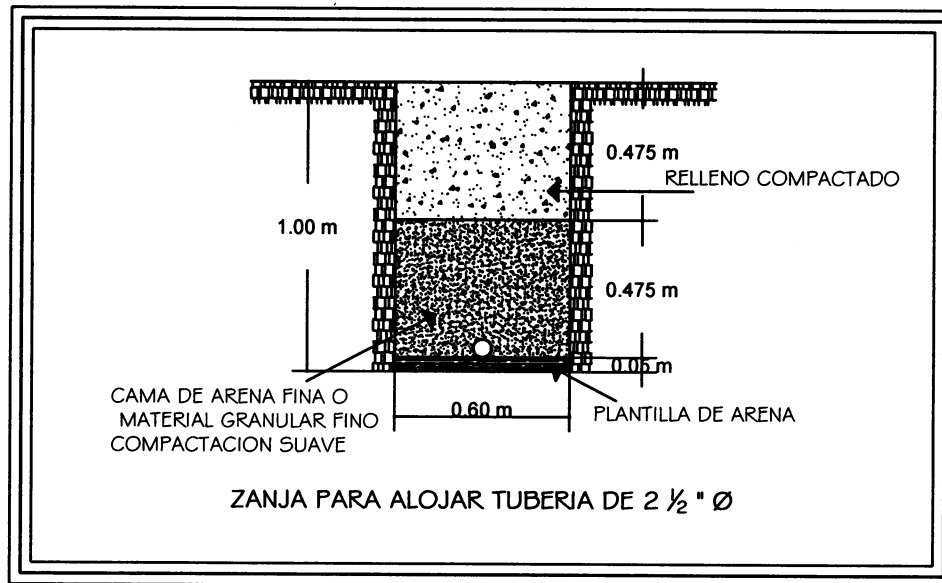
AUTORIZÓ:

  
C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL



ELABORÓ:

  
ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ

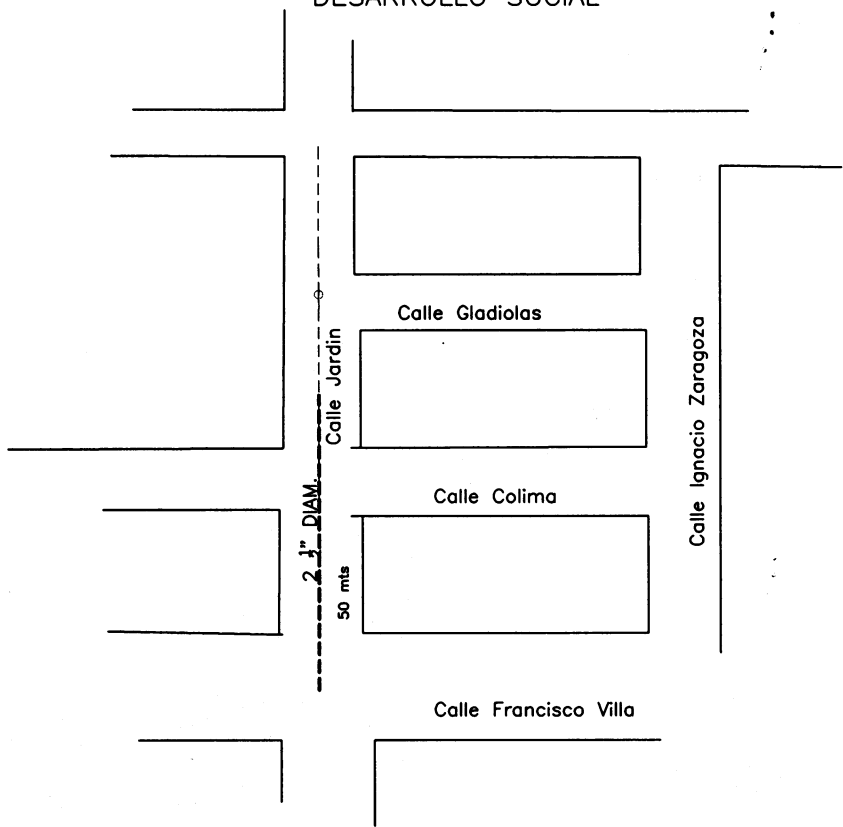


DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

DETALLE CONSTRUCTIVO PARA LLENENO EN ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE

DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL

NORTE

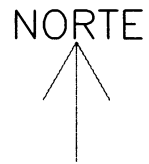


AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLE JARDIN, SAN JOSE DE  
LOURDES, FRESNILLO,  
ZACATECAS ( AGEB 3196)

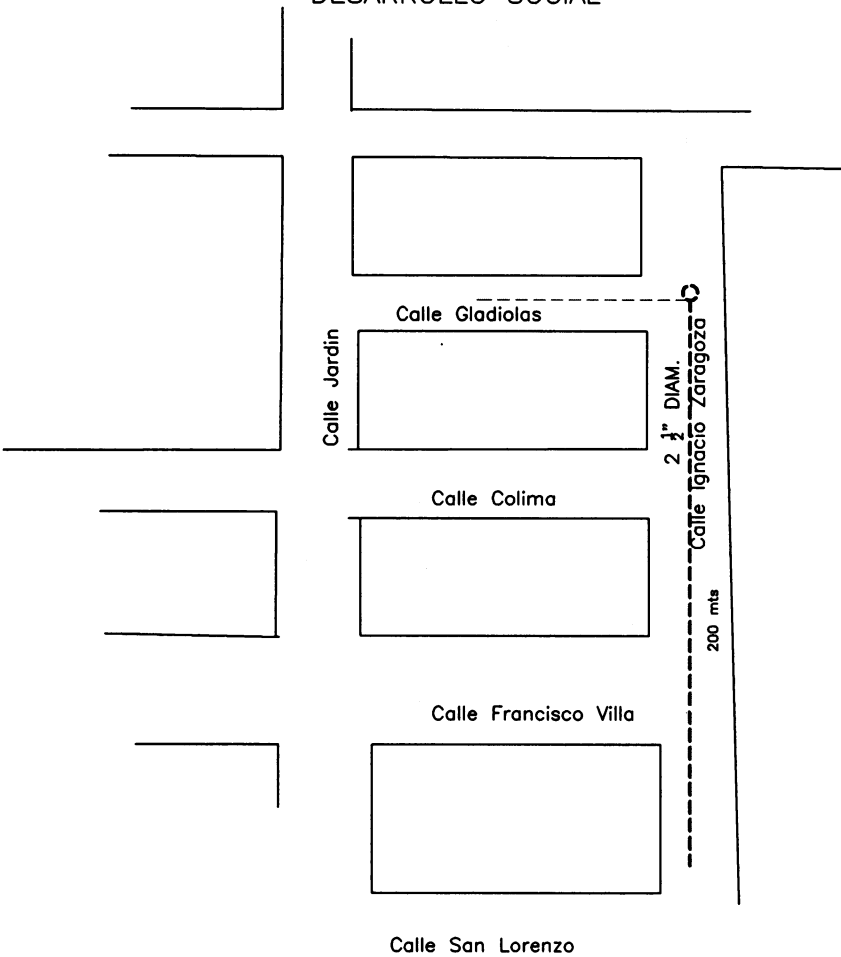
----- Linea Existente  
----- Linea Nueva

tres tomas domiciliarias

DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL

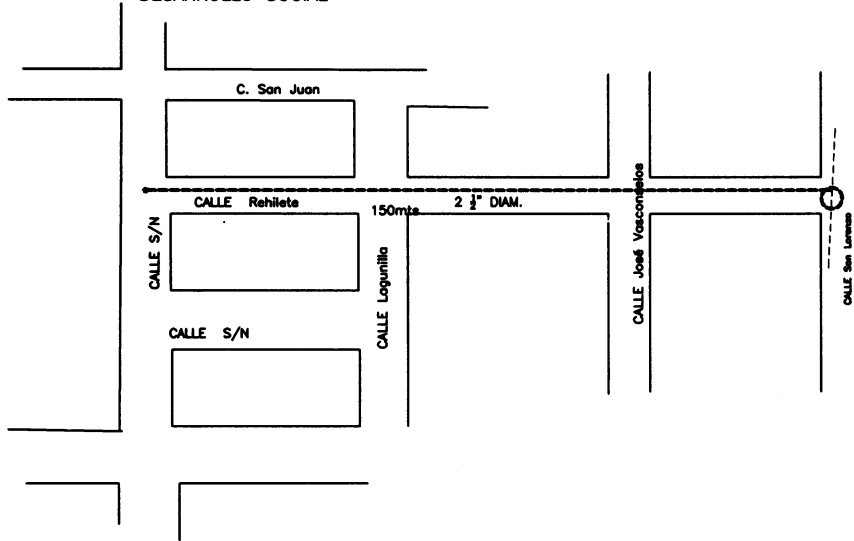


AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLE ZARAGOZA, SAN JOSE DE  
LOURDES, FRESNILLO,  
ZACATECAS ( AGEB 3196)



- Linea Existente
- Linea Nueva
- Valvula Propuesta
- nueve tomas domiciliarias

DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL



NORTE

AGEB 3196

AMPLIACION DE RED  
DE AGUA POTABLE  
CALLE: REHILETE, SAN  
JOSE DE LOURDES  
FRESNILLO, ZACATECAS

----- Línea Existente

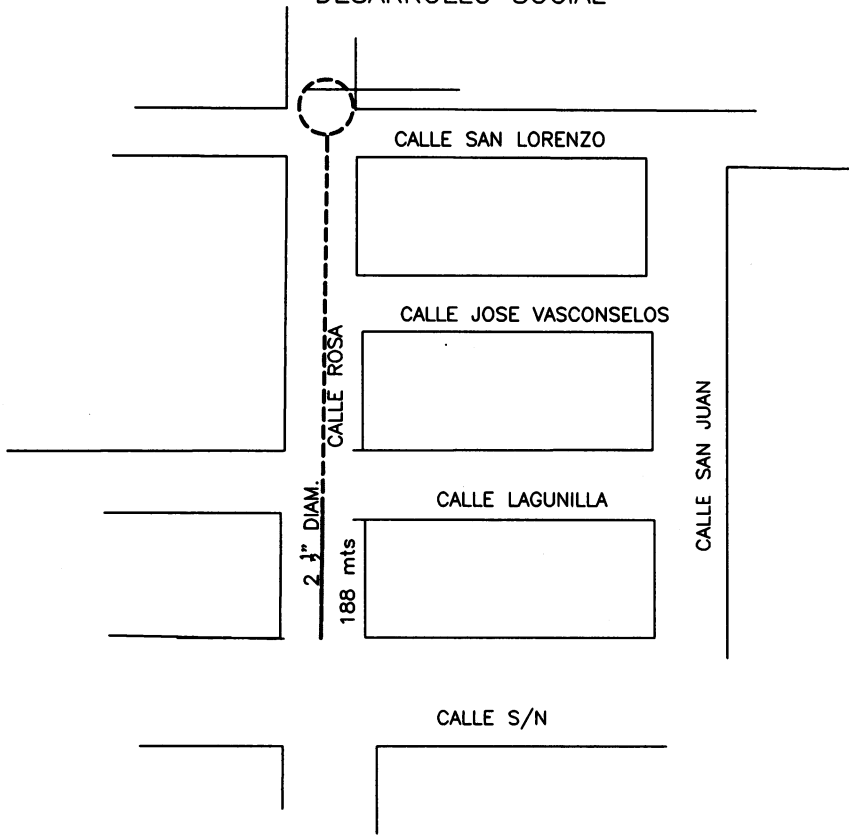
----- Línea Nueva

○ Valvula PROPUESTA

DIEZ TOMAS DOMICILIARIAS

DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL

NORTE



AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLE ROSA PASANDO LA  
CARRETERA A EMNACIPACION,  
ESQUINA CON CALLE SAN  
LORENZO A DOS CUADRAS  
ANTES DEL BACHILLERATO SAN  
JOSE DE LOURDES, FRESNILLO,  
ZACATECAS ( AGEB 3196)

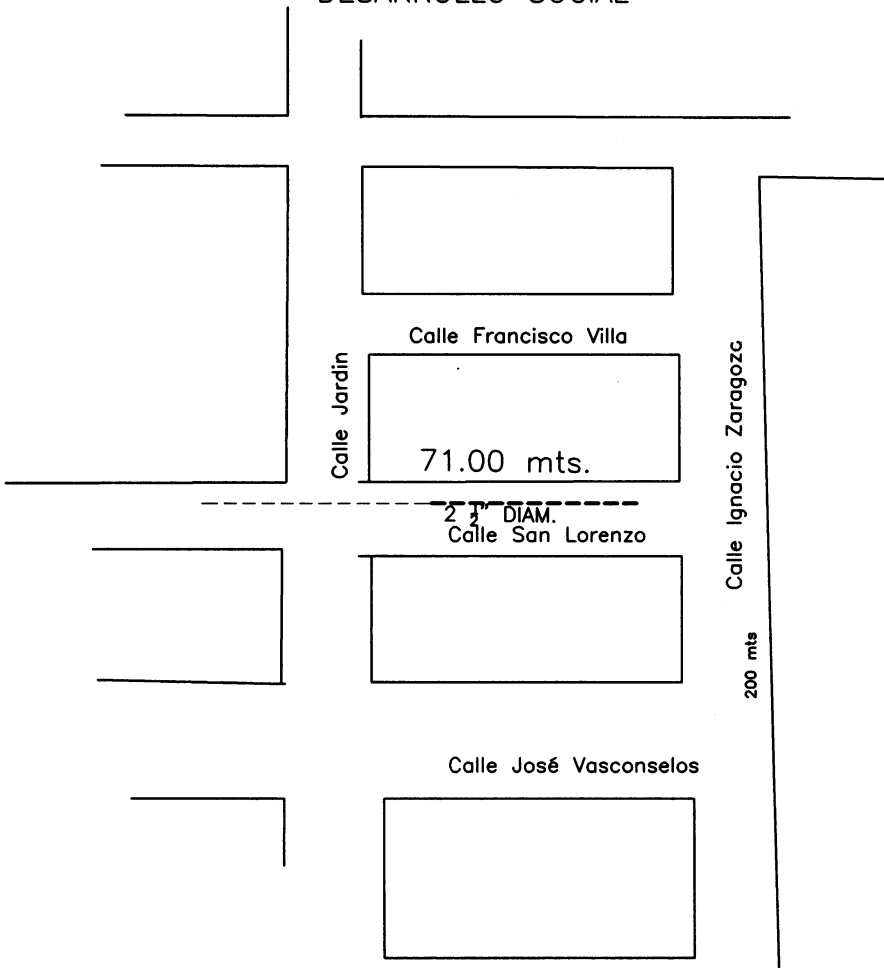
- Linea Existente
- Linea Nueva
- Valvula PROPUESTA

DIEZ TOMAS DOMOCILIARIAS



DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL

NORTE



AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLE SAN LORENZO, SAN JOSE  
DE LOURDES, FRESNILLO,  
ZACATECAS ( AGEB 3196)

----- Linea Existente

----- Linea Nueva

nueve tomas domiciliarias