

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Ampliacion de Red de Agua Potable

UBIC: Calles: de la Rosa

FRESNILLO, ZACATECAS

y calle Soledad.

15 DE JULIO DE 2015

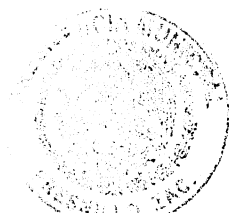
San José de Lourdes, AGEB 1062

Fresnillo, Zac

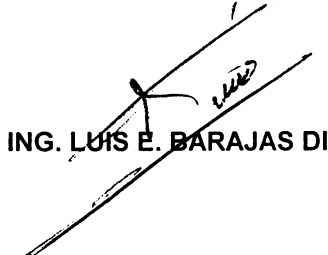
Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLES: DE LA ROSA Y SOLEDAD COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES AGEB 1062, FRESNILLO, ZACATECAS</b>				
*TEMP2	Trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	575.00		
*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	276.00		
*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	69.00		
*TEMP2	Cama de arena de 5 cms para apoyar tubería, compactada con pison manual.	m3	17.25		
*TEMP2	Tubo campana PVC-Hc hidraulico cementar SI de 63 mm ( 2 1/2") RD 26, marca Tubos Flexibles . Incluye: cortes y fijacion	m	575.00		
015	Suministro y colocación de tapón cachucha p.v.c. hidraulico de 2 1/2"	pza	2.00		
*TEMP2	Relleno de arena fina ó material granular fino compactación suave.	m3	162.08		
*TEMP2	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	163.87		
*TEMP3	Suministro e instalacion de junta universal 63 mm. ( 2 1/2" )	pza	1.00		
*TEMP3	Suministro y colocación de valvula de compuerta vastago fijo de 63 mm.	pza	1.00		
*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 elaboración.	pza	1.00		
TOMA C	Suministro e instalación de toma domiciliaria	pza	30.00		

AUTORIZÓ:

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



ELABORÓ:

  
**ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ**

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Ampliacion de Red de Agua Potable

UBIC: Calles: de la Rosa  
y calle Soledad.

FRESNILLO, ZACATECAS

15 DE JULIO DE 2015

San José de Lourdes, AGEB 1062  
Fresnillo, Zac

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

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

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	110.56		
--------	---	----	--------	--	--

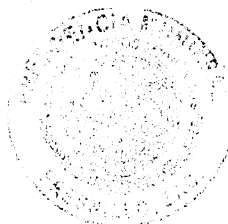
MFOC-C	Suministro y colocación de letrerop alusivo de obra a base de perfiles estructurales P.T.R. Cali.14 de 2" x 2" en su estyructura, soportes, anclas y lamina lisa negra cal.18 con una sección de 1.50 x 1.30 metros, incliye: fondeo, rotulación de leyenda y logotipos oficiales con pintura esmalte.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

**Total de AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLES: DE LA ROSA Y SOLEDAD, COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES AGEB 1062, FRESNILLO, ZACATECAS**

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

  
C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL



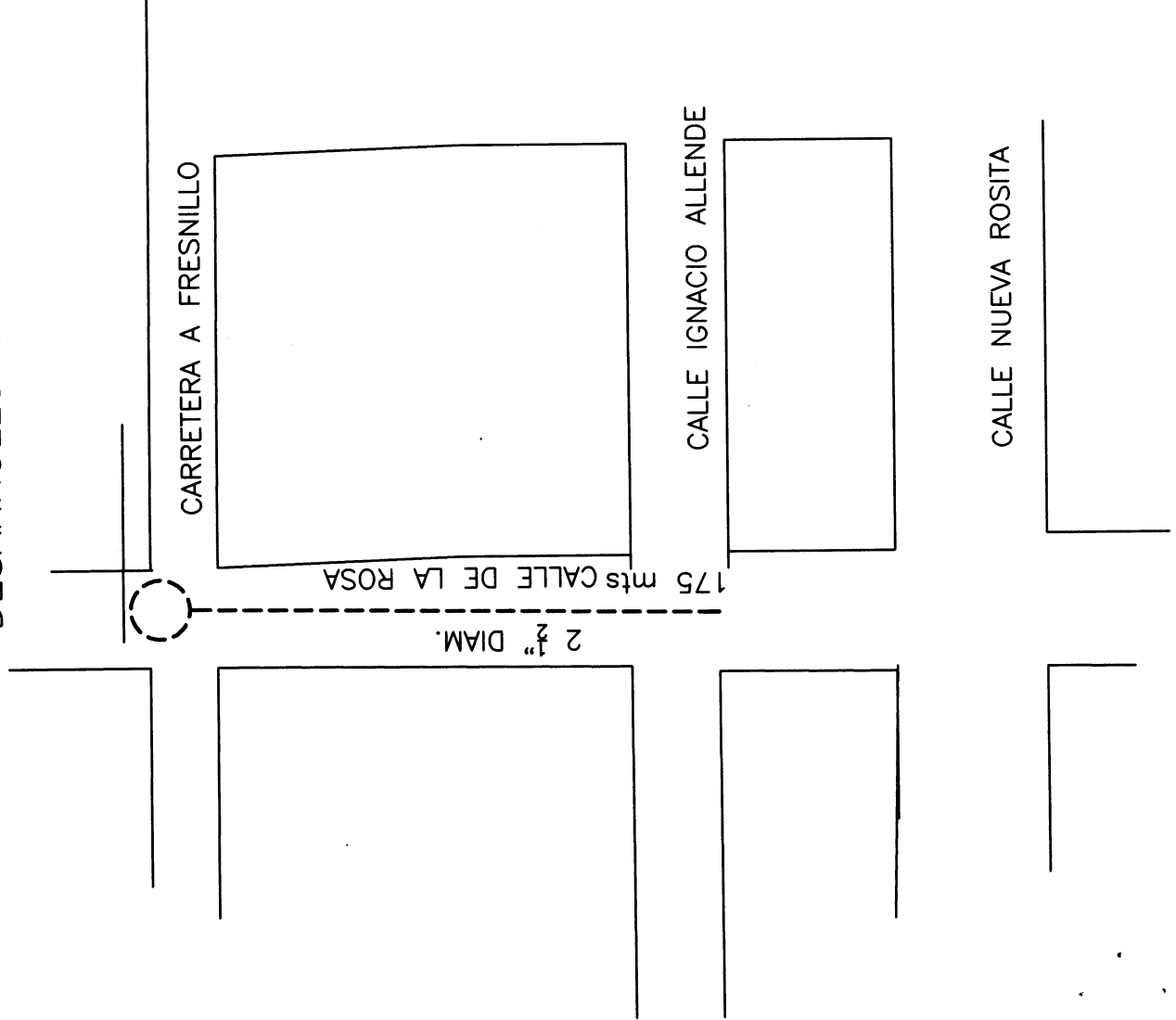
DIRECCION GENERAL DE  
DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

  
ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ

DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL

NORTE  
↑



AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLE DE LA ROSA, SAN JOSE  
DE LOURDES, FRESNILLO,  
ZACATECAS ( AGEB 1062)

----- Linea Existente

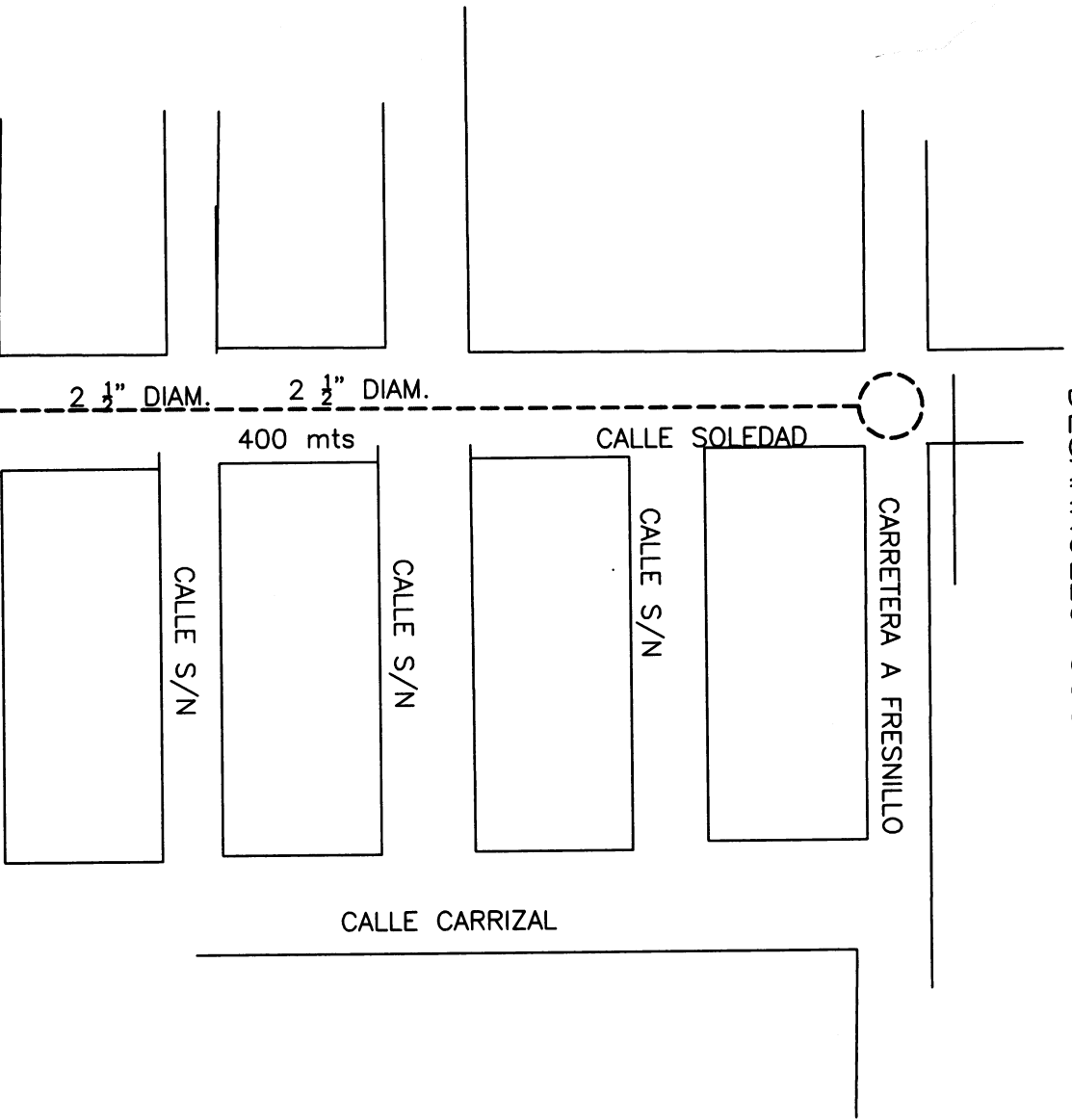
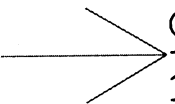
----- Linea Nueva

○ Valvula Existente

DIEZ TOMAS DOMOCILIARIAS

DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL

NORTE



AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLE SOLEDAD, SAN JOSE DE  
LOURDES, FRESNILLO,  
ZACATECAS ( AGEB 1062)

-----  
Linea Existente

-----  
Linea Nueva



Valvula PROPUESTA

VEINTE TOMAS DOMICILIARIAS

LIENZO