

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Red de Agua Potable  
 UBIC: Calles: San Isidro y Rosal  
 AGEB 3181  
 San José de Lourdes,  
 Fresnillo, Zac

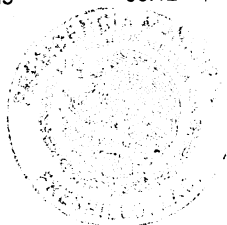
FRESNILLO, ZACATECAS

11 DE Junio DE 2015

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>RED DE AGUA POTABLE EN VARIAS CALLES: SAN ISIDRO Y ROSAL, AGEB 3181, 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	232.00	\$	
*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	83.52	\$	
*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	55.68	\$	
*TEMP2	Cama de arena de 5 cms para apoyar tubería, compactada con pison manual.	m3	6.96	\$	
*TEMP2	Tubo campana PVC-Hc hidraulico cementar SI de 63 mm ( 2 1/2") RD 26, marca Tubos Flexibles . Incluye: cortes y fijacion	m	232.00	\$	
015	Suministro y colocación de tapón cachaucha p.v.c. hidraulico de 2 1/2"	pza	2.00	\$	
*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 valvula eliminadora de aire con orificio de ventilación de 1/16" de 1/2" de diametro	pza	11.00	\$	
*TEMP2	Relleno de arena fina ó material granular fino compactación suave.	m3	65.38	\$	
*TEMP2	Relleno cepas material de excavacion "A" o	m3	66.12	\$	

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
 DIRECTOR DE DES. SOCIAL



DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Red de Agua Potable  
 UBIC: Calles: San Isidro y Rosal  
 AGEB 3181  
 San José de Lourdes,  
 Fresnillo, Zac

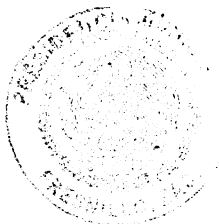
FRESNILLO, ZACATECAS

11 DE Junio DE 2015

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	"B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano				
*TEMP0	Suministro e instalacion de junta universal 63 mm. ( 2 1/2" )	pza	1.00	\$	
*TEMP2	Suministro y colocación de valvula de compuerta vastago fijo de 63 mm.	pza	1.00	\$	
*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	1.00	\$	1
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	42.45	\$	
*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 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	\$	
<p><b>Total de RED DE AGUA POTABLE EN VARIAS CALLES: SAN ISIDRO Y ROSAL, AGEB 3181, SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS</b></p>					
<p><b>Subtotal de Presupuesto</b></p>					

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO DE LEBAN CAZARES  
 DIRECTOR DE DES. SOCIAL

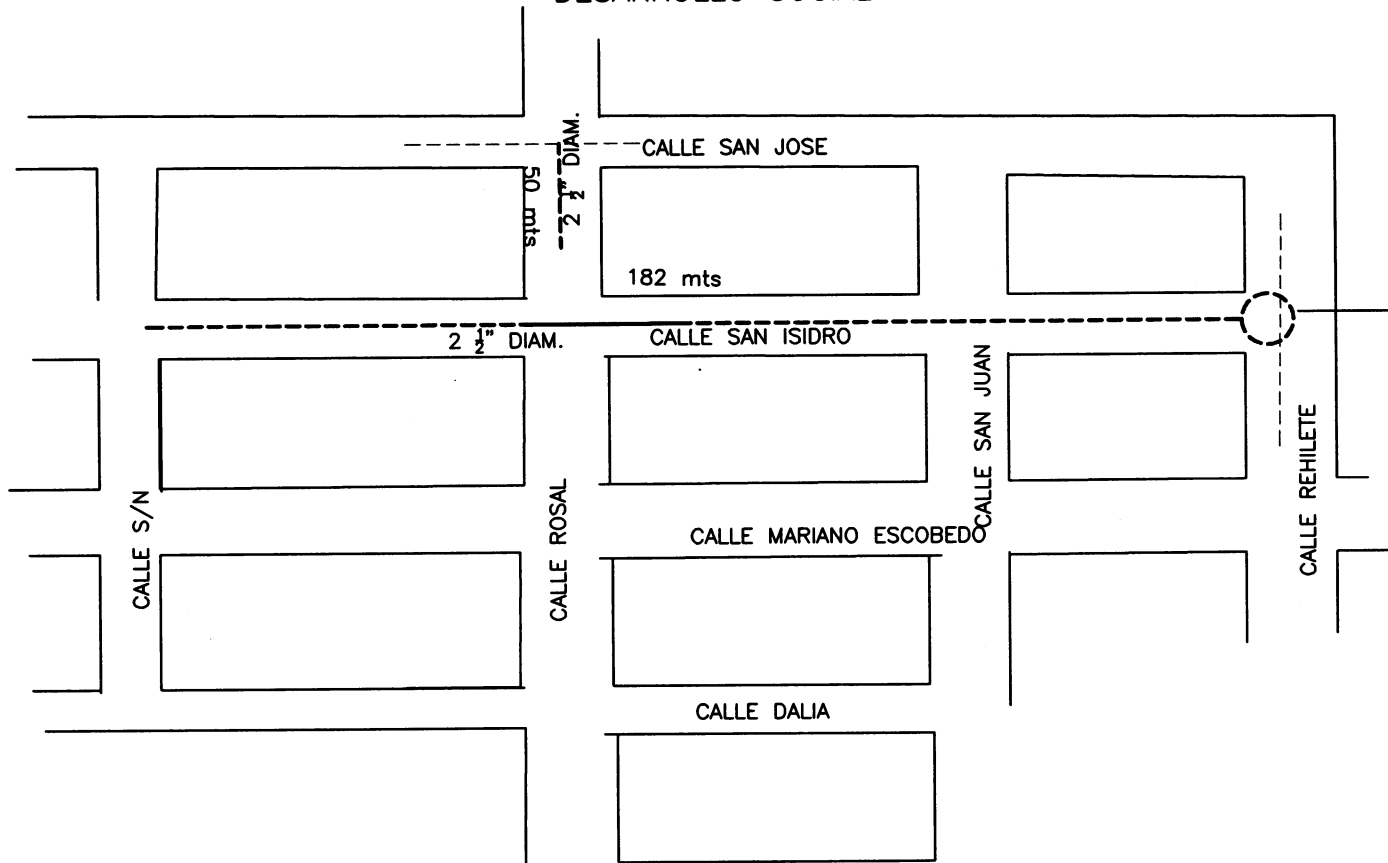


DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORO:

ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ

DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL



NORTE  
↑

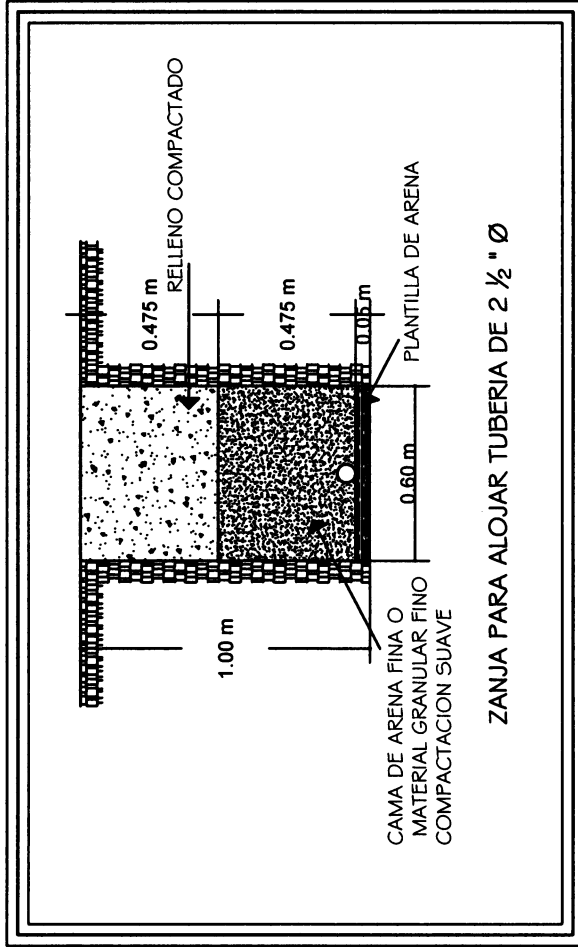
AMPLIACION DE RED DE AGUA  
POTABLE  
CALLES SAN ISIDRO Y ROSAL,  
SAN JOSE DE LOURDES,  
FRESNILLO, ZACATECAS ( AGEB  
3181)

----- Linea Existente

----- Linea Nueva

○ Valvula Existente

ONCE TOMAS DOMICILIARIAS



DIRECCION DE DESARROLLO  
SOCIAL

DETALLE CONSTRUCTIVO PARA  
LLENENO EN ZANJAS PARA  
TUBERIA DE AGUA POTABLE