

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Línea de conducción del tanque de almacenamiento existente, bajando por calle 5 de mayo, quebrando al norte por calle Leandro Valle para interconectar con línea existente en calle Niños Heroes.

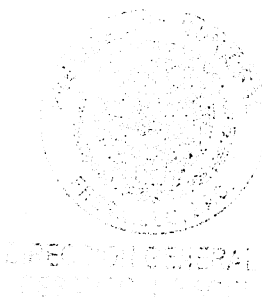
01 DE JUNIO DE 2015

UBIC: Comunidad Rio Florido  
 AGEB 2732, Fresnillo, Zac.  
 Fresnillo, Zac


Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	LINEA DE CONDUCCION DE RED DE AGUA POTABLE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE,BAJANDO POR CALLE 5 DE MAYO, QUEBRANDO HACIA EL NORTE POR CALLE LEANDRO VALLE, PARA INETRCONECTAR CON LINEA EXISTENTE POR CALLE NIÑOS HEROES, COMUNIDAD DE RIO FLORIDO, FRESNILLO, ZACATECAS, AGEB 2732				
*TEMP2	Trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	597.80	\$	
*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	215.21	\$	
*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	143.47	\$	
*TEMP2	Cama de arena de 5 cms para apoyar tubería, compactada con pison manual.	m3	17.93	\$	
*TEMP2	Tubo campana PVC-Hc hidraulico cementar SI de 76 mm ( 3") RD 26, marca Tubos Flexibles . Incluye: cortes y fijacion	m	406.00	\$	
*TEMP1	Suministro e instalacion de Tee con campana de p.v.c. Hidraulico RD-26 de 3"	pza	2.00	\$	
*TEMP2	Relleno de arena fina ó material granular fino compactación suave.	m3	167.64	\$	
*TEMP2	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85%	m3	170.37	\$	

AUTORIZÓ:

  
 ROGELIO BELTRÁN CAZARES  
 DIRECTOR DE DES. SOCIAL



ELABORO:

  
 ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Línea de conducción del tanque de almacenamiento existente, bajando por calle 5 de mayo, quebrando al norte por calle Leandro Valle para interconectar con línea existente en calle Niños Heroes.

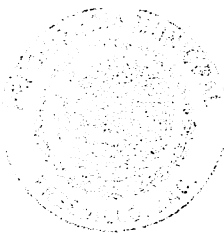
01 DE JUNIO DE 2015

UBIC: Comunidad Rio Florido  
AGEB 2732, Fresnillo, Zac.  
Fresnillo, Zac

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	proctor incluye; seleccion y volteo, a mano				
*TEMP3	Suministro e instalacion de junta universal 63 mm. (3" )	pza	3.00	\$	
*TEMP3	Suministro y colocación de valvula de compuerta vastago fijo de 76 mm.	pza	3.00	\$	
*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	3.00	\$	
*TEMP3	Corte con disco de 3.18 cm espesor c/cortadora disco diamante incluye trazo	m	30.00	\$	
*TEMP3	Demolicion a mano carpeta de concreto asfaltico 5 a 7cm de espesor, sin base de grava incluye: apile del material	m2	15.00	\$	
*TEMP3	Base compactada al 95% de 25 cm de espesor, con material de un banco ubicado a 10 km con acarreo a 10 km	m3	3.75	\$	
B10020/	Riego de impregnacion, con rebajado asfaltico fm-1a razon de 1.2 lt/m2 y arena, incluye: el barrido de la base.	m2	15.00	\$	
B10050/	Carpeta de 5 cm " compactados" de concreto asfáltico, con mezcla asfaltica elaborada elaborada en planta con cemento asfáltico del No.6 y agregado pétreo de 3/4" a finos. Incluye: humectación de superficie para evitar polvo, acarreo de la mezcla y compactación al 95 % de la prueba de V.R.S. en campo.	m2	15.00	\$	
ACA006	Carga y acarreo de material producto de excavacion, arena, grava y cascajo, en	m3	201.17	\$	

AUTORIZÓ:

  
C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL



DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

  
ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

**OBRA:** Linea de conducción del tanque de almacenamiento existente, bajandondo por calle 5 de mayo, quebrando al norte por calle Leandro Valle para interconectar con linea existente en calle Niños Heroes.

01 DE JUNIO DE 2015

**UBIC:** Comunidad Rio Florido  
**AGEB 2732, Fresnillo, Zac.  
Fresnillo, Zac**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

camion de volteo, volumen medido suelto, 1er.kilometro, en zona urbana transito normal, incluye: carga a mano y descarga a volteo.

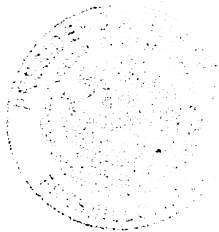
MFOC-C	Suministro y colocación de letrero alusivo de obra a base de perfiles estructurales P.T.R. Cali.14 de 2" x 2" en su estructura, soportes, anclas y lamina lisa negra cal.18 con una sección de 1.50 x 1.30 metros, incluye: fondeo, rotulación de leyenda y logotipos oficiales con pintura esmalte.	pza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

**Total de LINEA DE CONDUCCION DE RED DE AGUA POTABLE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE,BAJANDO POR CALLE 5 DE MAYO, QUEBRANDO HACIA EL NORTE POR CALLE LEANDRO VALLE, PARA INETRCONECTAR CON LINEA EXISTENTE POR CALLE NIÑOS HEROES, COMUNIDAD DE RIO FLORIDO, FRESNILLO, ZACATECAS, AGEB 2732**

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

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

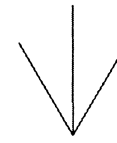


DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL

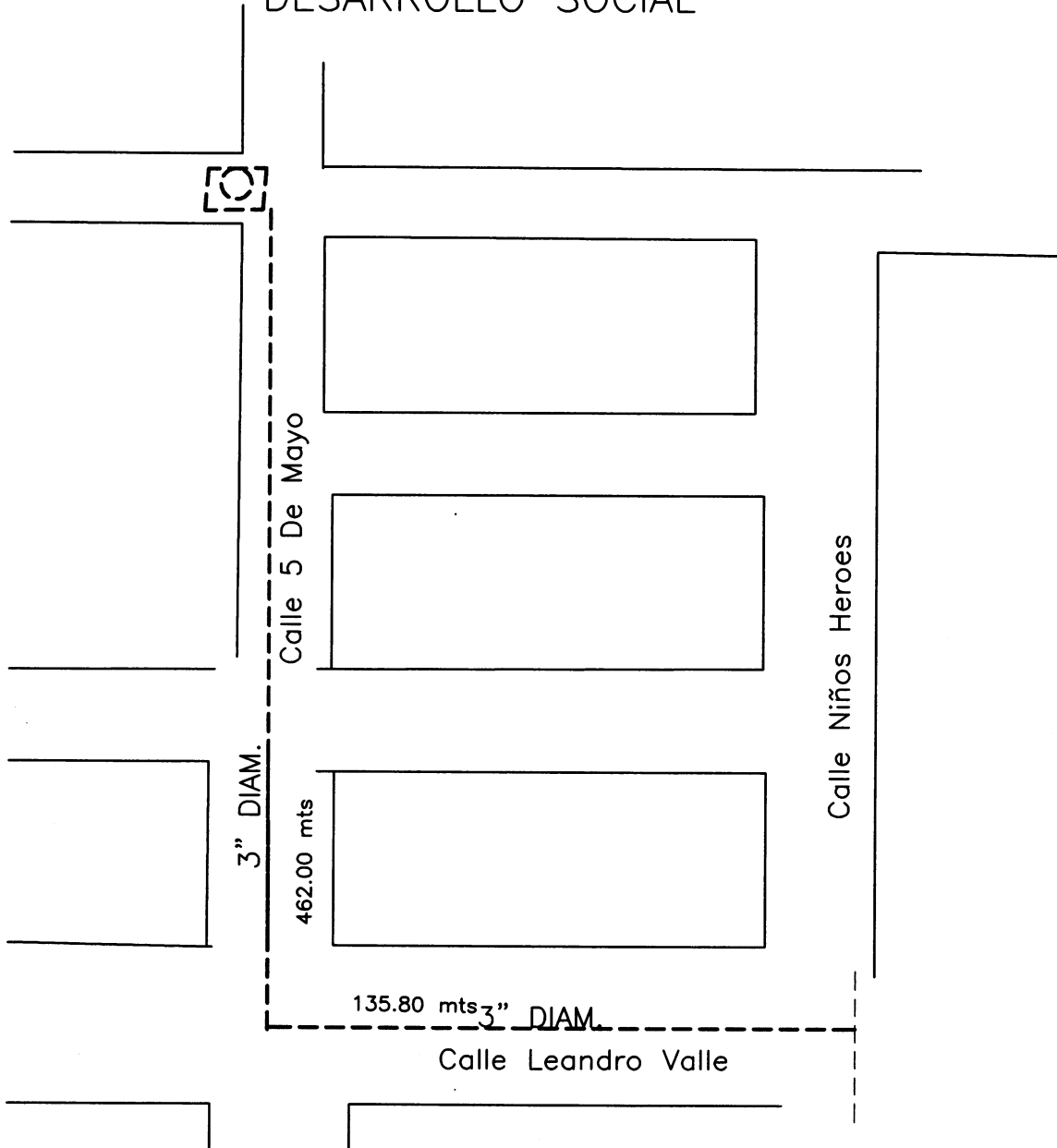
ELABORÓ:

  
**ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ**

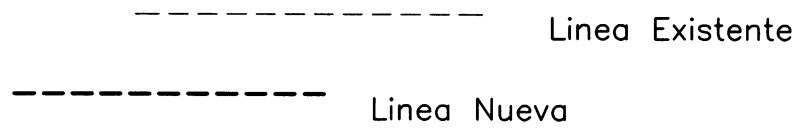
DIRECCION DE  
DESARROLLO SOCIAL



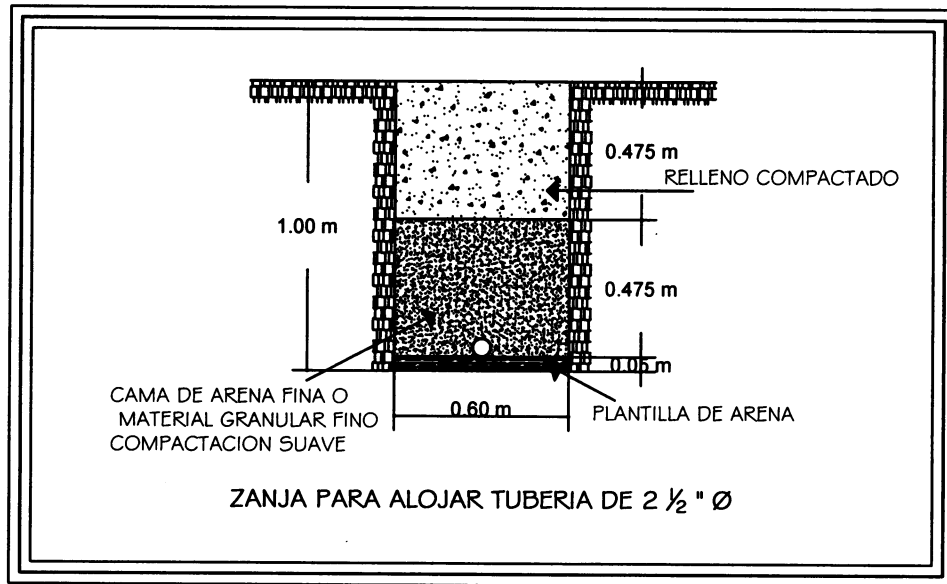
NORTE



LINEA DE CONDUCCION DE RED  
DE AGUA POTABLE DEL TANQUE  
DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE  
BAJANDO POR CALLE 5 DE  
MAYO QUEBRANDO AL NORTE  
POR CALLE LEANDRO VALLE E  
INTERCONECTAR CON LINEA  
EXISTENTE POR CALLE NIÑOS  
HEROES, RIO  
FLORIDO, FRESNILLO, ZACATECAS  
( AGEB 2732)



Valvula PROPUESTA (tres)



DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

DETALLE CONSTRUCTIVO PARA LLENENO EN ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE