

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Ampliacion de Red de Agua Potable

UBIC: Calles: Juarez, Prolongación juarezFRESNILLO, ZACATECAS
y callejón del Rio.

01 DE JUNIO DE 2015

Rancho Grande, AGEB 2094

Fresnillo, Zac

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLES: JUAREZ, AMPLIACION JUAREZ Y CALLEJON DEL RIO, COMUNIDAD DE SAN RANCHO GRANDE AGEB 2094, FRESNILLO, ZACATECAS				
*TEMP2	Trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	286.00		
*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	102.96		
*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	68.64		
*TEMP2	Cama de arena de 5 cms para apoyar tubería, compactada con pison manual.	m3	8.58		
*TEMP2	Tubo campana PVC-Hc hidraulico cementar SI de 63 mm (2 1/2") RD 26, marca Tubos Flexibles. Incluye: cortes y fijacion	m	286.00		
015	Suministro y colocación de tapón cachucha p.v.c. hidraulico de 2 1/2"	pza	3.00		
*TEMP2	Relleno de arena fina ó material granular fino compactación suave.	m3	80.61		
*TEMP2	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	81.51		
*TEMP3	Suministro e instalacion de junta universal 63 mm. (2 1/2")	pza	3.00		
*TEMP3	Suministro y colocación de valvula de compuerta vástago fijo de 63 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		

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIALDIRECCION GENERAL DE
DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS E. BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

FECHA:

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Ampliacion de Red de Agua Potable

UBIC: Calles: Juarez, Prolongación Juárez FRESNILLO, ZACATECAS y callejón del Río.

Rancho Grande, AGEB 2094

Fresnillo, Zac

01 DE JUNIO DE 2015

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

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 10.00

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 96.73

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 CALLES:
JUAREZ, AMPLIACION JUAREZ Y CALLEJON DEL RIO, COMUNIDAD DE SAN RANCHO GRANDE AGEB 2094, 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

DIRECCION DE
DESARROLLO SOCIAL

NORTE



CALLE PROLONGACION JUAREZ

2 ½" DIAM.

115 mts CALLE JUAREZ

CALLE FRANCISCO I MADERO

AMPLIACION DE RED DE AGUA
POTABLE
CALLE JUAREZ, RANCHO
GRANDE, FRESNILLO, ZACATECAS
(AGEB 2094)

----- Linea Existente

----- Linea Nueva

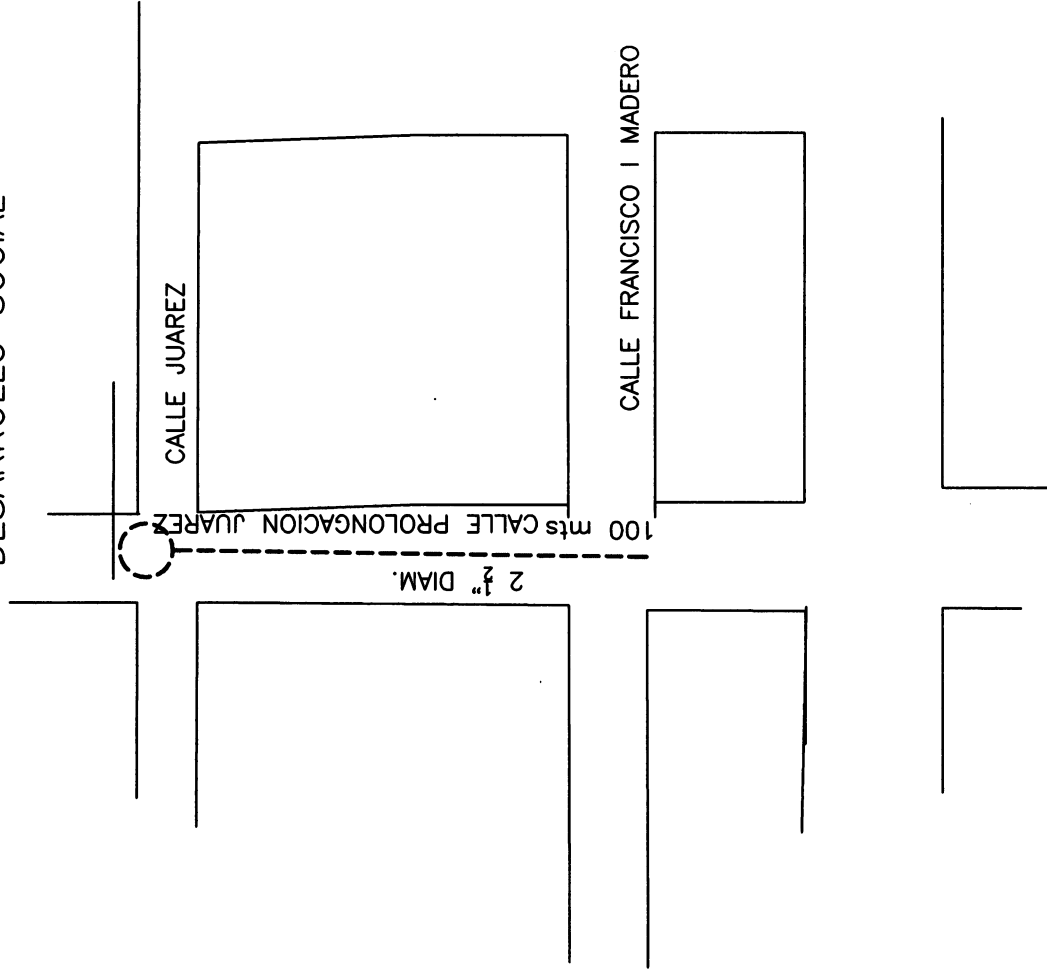


Valvula PROPUESTA

TRES TOMAS DOMICILIARIAS

DIRECCION DE
DESARROLLO SOCIAL

NORTE



AMPLIACION DE RED DE AGUA
POTABLE
CALLE PROLONGACION JUAREZ,
RANCHO GRANDE, FRESNILLO,
ZACATECAS (AGEB 2094)

----- Linea Existente

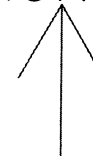
----- Linea Nueva

○ Valvula PROPUESTA

CUATRO TOMAS DOMICILIARIAS

DIRECCION DE
DESARROLLO SOCIAL

NORTE



CALLE DEL RIO

2 1/2" DIAM.

CALLEJON DEL RIO

71.00 mts

CALLE FRANCISCO I MADERO

AMPLIACION DE RED DE AGUA
POTABLE
CALLE CALLEJON DEL RIO,
RANCHO GRANDE, FRESNILLO,
ZACATECAS (AGEB 2094)

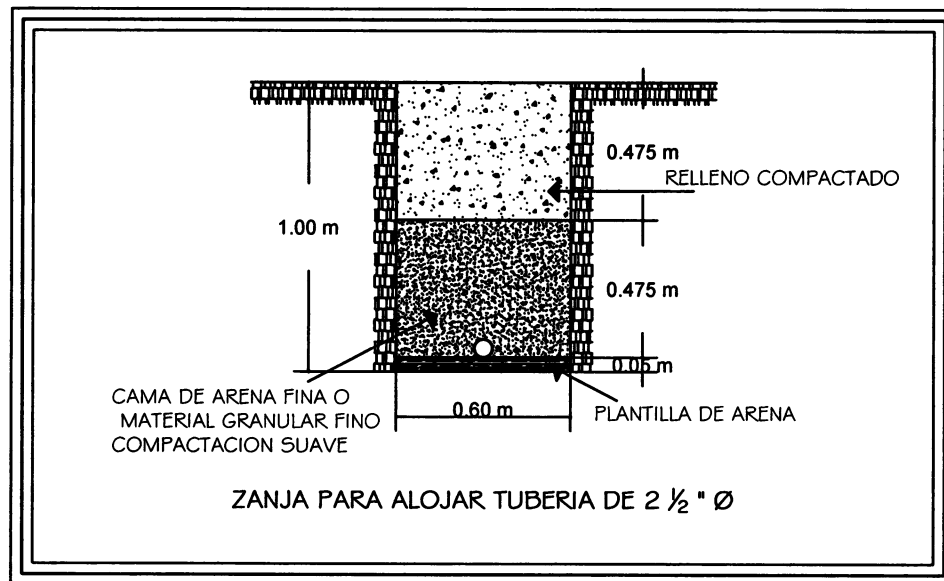
----- Linea Existente

----- Linea Nueva



Valvula PROPUESTA

TRES TOMAS DOMICILIARIAS



DIRECCION DE DESARROLLO
SOCIAL

DETALLE CONSTRUCTIVO PARA
LLENENO EN ZANJAS PARA
TUBERIA DE AGUA POTABLE