



MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS.
UBICACIÓN: CALLE LA CURVA, COL. LIENZO CHARRO.
ENTRE: AV, VARELA RICO Y C. 1753.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 07 / ABRIL / 2016
PRESUP.: ABR16 AP 07
LONGITUD: 200.00 ML
HOJA: 1

Presupuesto				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CALLE LA CURVA, COL. LIENZO CHARRO.				
RED DE AGUA POTABLE				
EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	5.95		
EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	23.83		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	9.93		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C.-HIDRAULICO CON COPLE DE (3") RD-26, INCLUYE CORTES Y FIJACION.	ML	165.50		
RELLENO ACOSTILLADO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL	M3	16.74		
RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	2.36		
CONSTRUCCIÓN DE CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, TIPO 2, DE SECCION 1.00 X 0.90 MTS, A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CMS. (80 KG), CONTRAMARCO SENCILLO A BASE DE CANAL DE 4"; INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACIÓN	PZA	1.00		
TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" (13 MM), INCLUYE: CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	16.00		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3"	PZA	3.00		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C.-HIDRAULICO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00		
SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 3"; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00		
CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE 30 X 30 X 30 CMS. DE CONCRETO F?C= 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGRGADO DE 38 MM, HECHO EN OBRA.	PZA	3.00		

DIRECTOR DE OBRAS Y
SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VÁZQUEZ ZAMORA



MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS.
UBICACIÓN: CALLE LA CURVA, COL. LIENZO CHARRO.
ENTRE: AV, VARELA RICO Y C. 1753.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 07 / ABRIL / 2016
PRESUP.: ABR16 AP 07
LONGITUD: 200.00 ML
HOJA: 2

Presupuesto				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PARA TUBERIA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS				
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA GIBAULT DE 3", PARA UNIR TUBERIA P.V.C.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" , VASTAGO FIJO DE FO.FO.; INCLUYE: EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00		
Total de RED DE AGUA POTABLE				
Total de CALLE LA CURVA, COL. LIENZO CHARRO.				
Subtotal de Presupuesto				

Impuesto \$
Total \$

DIRECTOR DE OBRAS Y
SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y PRESUPUESTOS

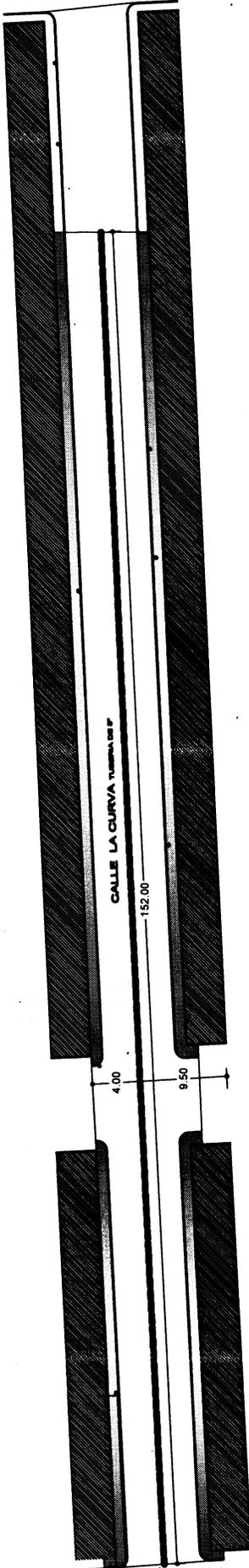
ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



FRESNILLO
ZACATECAS

2016/03/04

C. RIO AGUANAYAL



CALLE 1763

CALLE LA CURVA

152.00

4.00

9.50

PLANTA DE CONJUNTO



MUNICIPIO DE FRESNILLO
LIC. GILBERTO DEVOBA HERNANDEZ

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
CALLE DE LA CURVA, COL. CENTRO

PROYECTO: AMPLIACION DE RED DE AGUAS CALIENTES
UBICACION: CALLE LA CURVA, COL. CENTRO

PARTE: PLANTA DE CONJUNTO

ESCALA: A-01

