

**OBRA: Sectorización
(Rehabilitación) de red de
agua potable en calles
Manuel M. Ponce, Sauz,
Suave Patria y Eucalipto
Fresnillo, Zacatecas**

AYUNTAMIENTO

23 DE OCTUBRE DE 2017

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AP-MPIO FLI	SECTORIZACION RED DE DISTRIBUCION SECTOR CENTRO - OLIVAR		
#MFOC-01	PRELIMINARES		
010172	Corte de firme de concreto con sierra ,hasta una profundidad minioma de 2.5 cm .	ml	236.00
MFOC-0101	DEMOLICIONES		
MFOC-RUP	RUPTURA DE CONCRETO HIDRAULICO CON MARTILLO NEUMATICO.	M3	16.20
MFOC-0201	EXCAVACIONES		
MFOC-EXCA	EXCAVACION EN CEPAS A MANO, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO TIPO B.	M3	28.20
MFAP-01	MANIOBRAS EN TUBERIA DE AGUA POTABLE INSTALADA		
MFAP-3000	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE 3"	PZA	20.00
MFAP-3007	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO T-2 1.16 X 1.16 X 0.9. INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA.	PZA	1.00
MFAP-3002	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE 4"	PZA	13.00
MFAP-3003	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE 6"	PZA	7.00
MFAP-3004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA PARA BRIDA DE 3"	PZA	8.00
MFAP-3005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA PARA BRIDA DE 4"	PZA	17.00
MFAP-3006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA PARA BRIDA DE 6"	PZA	7.00
MFAP-3007	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO T-2 1.16 X 1.16 X 0.9. INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA.	PZA	17.00
MFAP-3008	TORNILLOS DE 3" X 3/4" CON TUERCA, RONDANA DE PRESION Y 2 RONDANAS PLANAS (tornillos CAP cabeza hexagonal SAE-J-429, grado 5, tuerca hexagonal pesada-liviana SAE-J-995, grado 5)	PZA	192.00
MFAP-3009	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3"	PZA	8.00
MFAP-3010	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 4"	PZA	13.00
MFAP-3011	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6"	PZA	8.00

AUTORIZÓ:

**LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DESARROLLO SOCIAL**

ELABORÓ:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR

**OBRA: Sectorización
(Rehabilitación) de red de
agua potable en calles
Manuel M. Ponce, Sauz,
Suave Patria y Eucalipto
Fresnillo, Zacatecas**

AYUNTAMIENTO

23 DE OCTUBRE DE 2017

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFAP-3012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO HIDRAULICO PVC DE 3" RD 26	ML	44.00
MFAP-3013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO HIDRAULICO PVC DE 4" RD 26	ML	40.00
MFAP-3014	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO DE 6" BRIDADO TELEMETRICO TIPO ELECTROMECANICO CON CONEXIÓN ELECTRICA MEDIANTE SISTEMA DE CABLEADO CON DATALOGGER (ESTE DEBERA DAR UN ERROR MÁXIMO DE +/- 0.5 % Y CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA)	PZA	1.00
MFAP-3015	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 6" AUTOMATICA REDUCTORA DE FLUJO CUERPO EN " Y " TELEMETRICA. MARCA SIMEX.	PZA	1.00
MFAP-3016	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 6" TIPO MARIPOSA MCA. MT SERIE S114 DE 6" WAFER CUERPO DE HIERRO FUNDIDO GG25, PINTURA EPOXICA, DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 EJE EN ACERO INOXIDABLE 416 ASIENTO DE EPDM PLANTINA ISO MONTADO EN ACTUADOR ELECTRICO RHINO OM.3 12 VCA.	PZA	2.00
MFAP-3017	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 4" TIPO MARIPOSA MCA. MT SERIE S114 DE 4" WAFER CUERPO DE HIERRO FUNDIDO GG25, PINTURA EPOXICA, DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 EJE EN ACERO INOXIDABLE 416 ASIENTO DE EPDM PLANTINA ISO MONTADO EN ACTUADOR ELECTRICO RHINO OM.3 12 VCA.	PZA	5.00
MFAP-3018	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 3" TIPO MARIPOSA MCA. MT SERIE S114 DE 3" WAFER CUERPO DE HIERRO FUNDIDO GG25, PINTURA EPOXICA, DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 EJE EN ACERO INOXIDABLE 416 ASIENTO DE EPDM PLANTINA ISO MONTADO EN ACTUADOR ELECTRICO RHINO OM.3 12 VCA.	PZA	5.00
MFAP-3019	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 2 1/2" TIPO MARIPOSA MCA. MT SERIE S114 DE 2 1/2" WAFER CUERPO DE HIERRO FUNDIDO GG25, PINTURA EPOXICA, DISCO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 EJE EN ACERO INOXIDABLE 416 ASIENTO DE EPDM PLANTINA ISO MONTADO EN ACTUADOR ELECTRICO RHINO OM.3 12 VCA.	PZA	1.00
MFOC-0207	RELLENO DE ZANJAS		
MFOC-ACOE	ACOSTILLADO DE TUBERIAS POR MEDIOS MANUALES COMPACTADOS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	31.17

AUTORIZO:

**LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DESARROLLO SOCIAL**

ELABORÓ:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR

**OBRA: Sectorización
(Rehabilitación) de red de
agua potable en calles
Manuel M. Ponce, Sauz,
Suave Patria y Eucalipto
Fresnillo, Zacatecas**

AYUNTAMIENTO

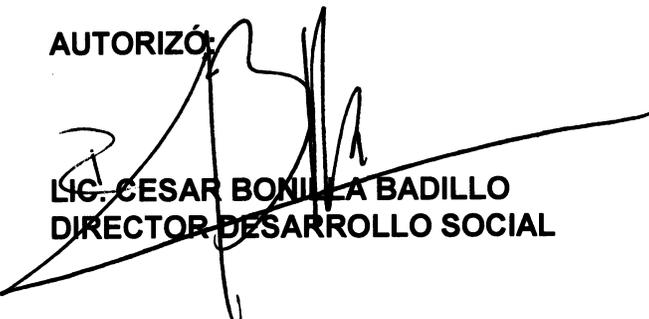
23 DE OCTUBRE DE 2017

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

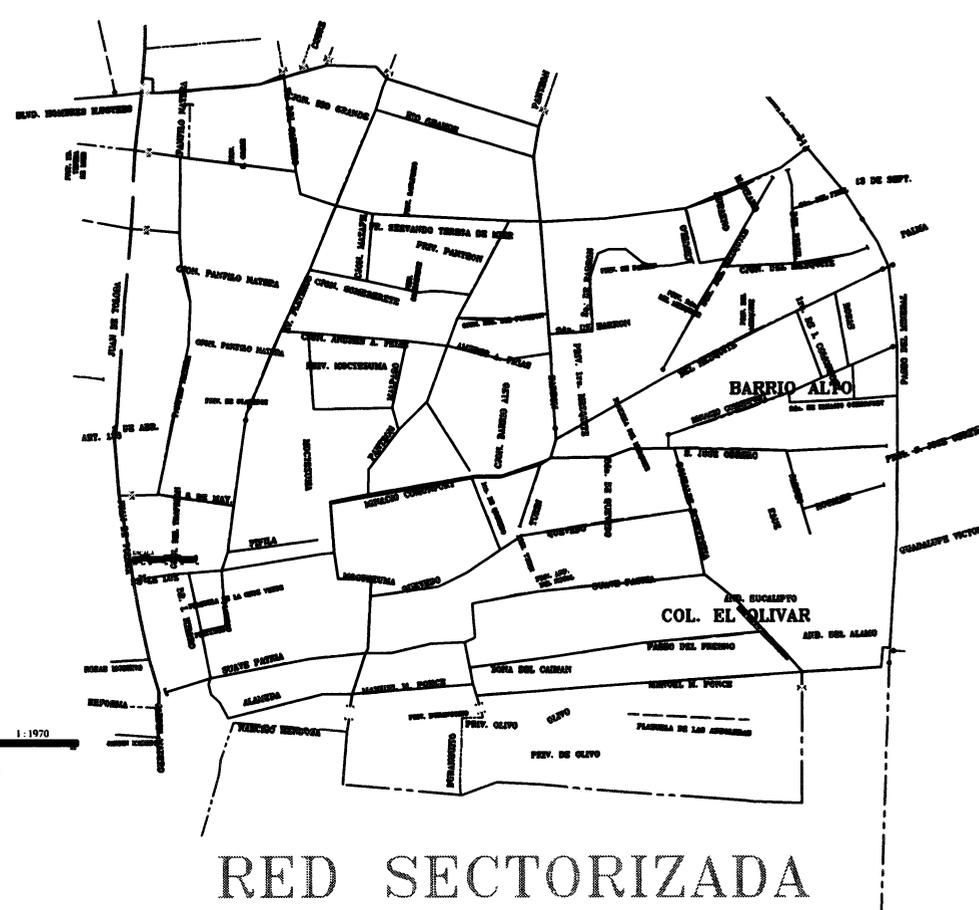
Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-RELLI	RELLENO POR MEDIOS MANUALES. COMPACTADO (BAILARINA) UTILIANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	14.50
MFOC-0102	ACARREOS Y LIMPIEZA		
MFOC-ACAD	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA A MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	53.76

AUTORIZÓ:


**LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL**

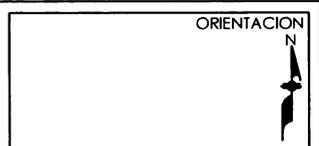
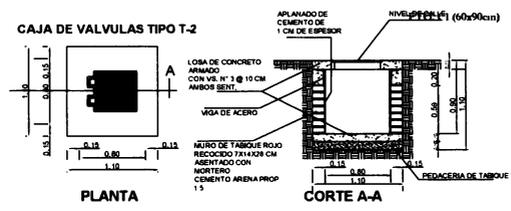
ELABORÓ:


ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR



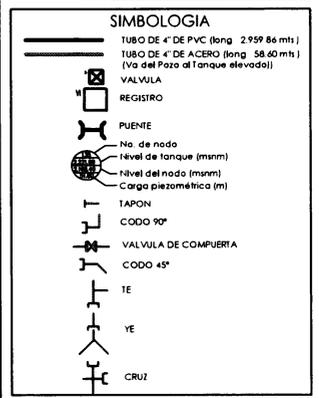
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

DESCRIPCION	CANTIDAD
Extremidad bridada de 3"	20
Extremidad bridada de 4"	13
Extremidad bridada de 6"	7
Tapas ciegas varias medidas	32
Cajas de Valvulas tipo T-2	17
Empaques de neopreno varias m.	20
Tubo PVC Rd 26 de 3"	44
Tubo PVC Rd 26 de 4"	40
Medidor 6" telemetrico	1
Válvula 6" Reductora de flujo	1
Válvula mariposa aut. 6"	1
Válvula mariposa aut. 4"	5
Válvula mariposa aut. 3"	5
Válvula mariposa aut. 2 1/2"	1



DATOS DE PROYECTO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017
 ESCALA: 1:1970
 SISTEMA DE COORDENADAS: UTM
 DATUM: WGS 84
 PROYECTO: SECTORIZACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE FRESNILLO, ZAC.
 ZONA: CENTRO-OLIVAR
 MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.
 GASTOS: \$ 1,200,000.00 (M.D.)



COMITE DE AGUA POTABLE

ANTEPROYECTO
 SECTORIZACION DE LA RED
 DE DISTRIBUCION DE FRESNILLO, ZAC.

UBICACION
 SECTOR CENTRO-OLIVAR
 MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.

EL FOR JARDON GARCIA
 INGENIERIA CIVIL
 C.E. FRESNILLO AGUAS POTABLES
 SISTEMA DE AGUA POTABLE, PLANIFICACION Y DISEÑO DE FRESNILLO, ZAC.

CONTENIDO
 SECTORIZACION ZONA CENTRO - OLIVAR

CLAVE DE PLANO
 RD-FLO-SCO-1

