

# SAMAPA

Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado  
de Ixtlahuacán de los Membrillos



OFICIO/SAMAPA/618/2019

LIC. ANTONIO COVARRUBIAS MEJIA  
DIRECTOR GENERAL DEL SAMAPA

PRESENTE:

Anexo al presente el presupuesto elaborado por el Área Técnica de la obra Renovación de 400 metros lineales de red de agua potable en 4" de diámetro con 17 tomas domiciliarias de ½" en la calle Vista Hermosa del Fraccionamiento Buenavista, Municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jalisco.

Cualquier duda o aclaración quedo a sus órdenes, le reitero mis saludos.

Ixtlahuacán de los Membrillos, Jalisco, 5 de febrero de 2019.

ATENTAMENTE

"AÑO 2019 DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

C. JORGE NUÑO VILCHIS  
responsable de Fuentes de Abastecimiento



Av. Santiago No. 155 Col. Centro C.P 45850  
ixtlahuacán de los Membrillos  
Tel. 01-376- 6900716  
01-376- 6902192  
samapa@imembrillos.gob.mx  
samapaixtlahuacan@gmail.com  
www.imembrillos.gob.mx

# SAMAPA

Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado

de Ixtlahuacán de los Membrillos



## PRESUPUESTO DE OBRA

N°-	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1.-	<b>OBRA DE RED AGUA POTABLE</b> TRAZO, NIVELACION Y TOPOGRAFIA PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE O MACHUELO EN VIALIDADES UBICANDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		400.00	\$17.25	\$6,900.00
2.-	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" EN CEPAS CON MAQUINARIA RETROEXCAVADORA CON CARGADOR CASE 580 DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EL MATERIAL AL LATERALMENTE, INCLUYE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, COMBUSTIBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	480.00	\$86.51	\$41,524.80
3.-	CAMA DE TEPETATE PARA ASENTAR TUBERIA, EN CAPAS DE 10 CM DE ESPESOREN A DOS CAPAS Y 70 CM DE ANCHO, COMPACTADO MANUALMENTE INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA	M3	64.00	\$380.61	\$24,359.04
4.-	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIADOR, LUBRICANTE, DESPERDICIO, ACARREOS MANIOBRAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	400.00	\$190.26	\$76,104.00
5.-	ACOSTILLADO DE TUBERIA HASTA 20 CM CON MATERIAL DE BANCO DE 60 CM DE ANCHO INCLUYE MATERIAL, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	64.00	\$354.82	\$22,708.48
6.-	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	416.00	\$339.73	\$141,327.68

*San PS V.*

Av. Santiago No. 155 Col. Centro C.P 45850  
ixtlahuacán de los Membrillos  
Tel. 01-376- 6900716  
01-376- 6902192  
samapa@imembrillos.gob.mx  
samapaixtlahuacan@gmail.com  
www.imembrillos.gob.mx

*vista hermosa*

# PRESUPUESTO DE OBRA

N°-	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
7.-	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE AGUA POTABLE INCLUYE: CONEXIÓN A TOMA EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE POLIETILENO RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO DE 5.00 M DE LONGITUD PROMEDIO, ABRAZADERA DE PVC DE 32 X 1/2" DE DIAMETRO LLAVE DE INSERCIÓN BRONCE POLIETILENO RD-9 ADAPTADOR DE BRONCE-GALVANIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL A 1ER ESTACION (20.00 MTS) DESPERDICIO, LIMPIEZA DEL LUGAR	TOMA	17.00	\$812.78	\$13,817.26

# SAMAPA

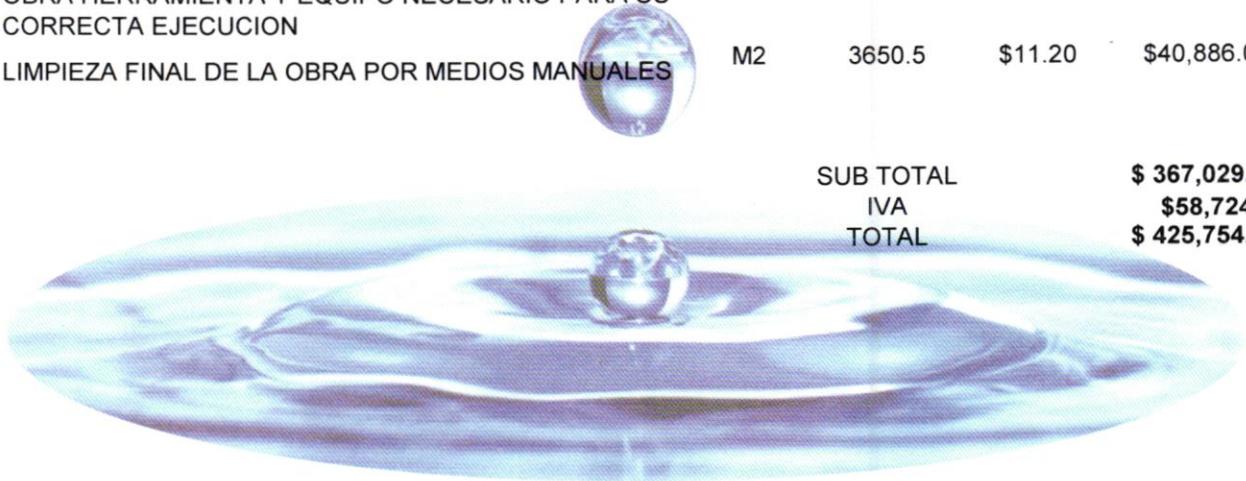
Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado

de Ixtlahuacán de los Membrillos



8.-	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIONES AL BANCO DE DESPERDICIO INDICANDO POR LA DEPENDENCIA A 5 KM DE DISTANCIA COMO MAXIMO. SE INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	480.00	\$99.64	\$47,827.20
9.-	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES	M2	3650.5	\$11.20	\$40,886.05

SUB TOTAL	\$ 367,029.71
IVA	\$58,724.75
TOTAL	\$ 425,754.46



[Handwritten signature]



Av. Santiago No. 155 Col. Centro C.P 45850  
 Ixtlahuacán de los Membrillos  
 Tel. 01-376- 6900716  
 01-376- 6902192  
[samapa@imembrillos.gob.mx](mailto:samapa@imembrillos.gob.mx)  
[samapaixtlahuacan@gmail.com](mailto:samapaixtlahuacan@gmail.com)  
[www.imembrillos.gob.mx](http://www.imembrillos.gob.mx)

Vista Herencia