



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

FICHA TECNICA DE LA OBRA RAMO GENERAL 33

FECHA DE REGISTRO :

NUM. CONTROL :

OBRA : 049/2019/FISMDF/021

MUNICIPIO :	JOCOTITLÁN
EJECUCIÓN :	2019
FONDO :	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL
LOCALIDAD DE LA OBRA :	BARRIO LA TENERIA
LOCALIZACIÓN :	
NOMBRE DE LA OBRA :	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO A UN COSTADO DEL PUENTE VEHICULAR

APERTURA PROGRAMATICA

ACTOR :	15 AGUA Y SANEAMIENTO	PROGRAMA :	14 DRENAJE Y LETRINAS
SUBPROGRAMA :	B AMPLIACIÓN	INCISO :	256 DRENAJE SANITARIO
PROYECTO :		T DE CONTRIBUCIÓN :	

METAS

UNIDAD DE MEDIDA :	ML	CANTIDAD :	130.00	MODIFICADAS :	
--------------------	----	------------	--------	---------------	--

BENEFICIARIOS

UNIDAD DE MEDIDA :	POBLACIÓN	CANTIDAD :	1	CANTIDAD :	25
HOMBRES	22	MUJERES	13	VIVIENDA :	5
MODALIDAD DE EJECUCIÓN :	ADMINISTRACIÓN	TIPO :			
FECHA DE INI. PROGRAMA :	08/07/2019	FECHA DE TERM. PROGRAMA :	09/08/2019	FECHA DE INI. REAL :	
ESTADO DE LA FICHA :		FECHA DE TER. REAL :			

VALIDACION

VALIDA POR :	COPACI	NUMERO DE ACTA :	ASO/COPACI/001/2019
FECHA DE ACTA :	06/05/2019	VO. BO. DEPENDENCIA NORMATIVA :	NO

INVERSIÓN APROBADA

RECURSOS DEL FONDO :	\$	63,585.00	RECURSO ESTATAL :	\$	-
APORTACIÓN MUNICIPAL :	\$	-	APORTACIÓN BENEFICIARIOS :	\$	15,280.00
INTERESES BANCARIOS :	\$	-	OTRAS FUENTES :	\$	-
TOTAL APROBADO :	\$	78,865.00			

OBJETIVO

PAR TIRAR EL AGUA Y DESECHAR A CIELO ABIERTO Y CONTAMINAR EL MEDIO AMBIENTE Y ASÍ MISMO ERRADICAR LOS FOCOS DE INFECCIÓN

DESCRIPCIÓN

LA OBRA CONSISTE EN TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, CORTE DE PISO (ENCEMENTADO) EXISTENTE, DEMOLICIÓN DE ENCEMENTADO, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "B", COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CM Ø CONSTRUCCIÓN POZOS DE VISITA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ENCEMENTADO DE 12 CM DE ESPESOR, LIMPIEZA DE OBRA.

JUSTIFICACIÓN
CON EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN ES NECESARIO AMPLIAR ESTOS SERVICIOS MEJORANDO LA CALIDAD DE VIDA DE SUS HABITANTES.



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TESORERÍA MUNICIPAL
DRA. EN ADM. MARIA TERES CARDUNO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. EDITH GAMACHO VILCHIS LÁN, MÉX.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
2019-2021



LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
FONDO : DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

OBRA
049/2019/FISMDF/021

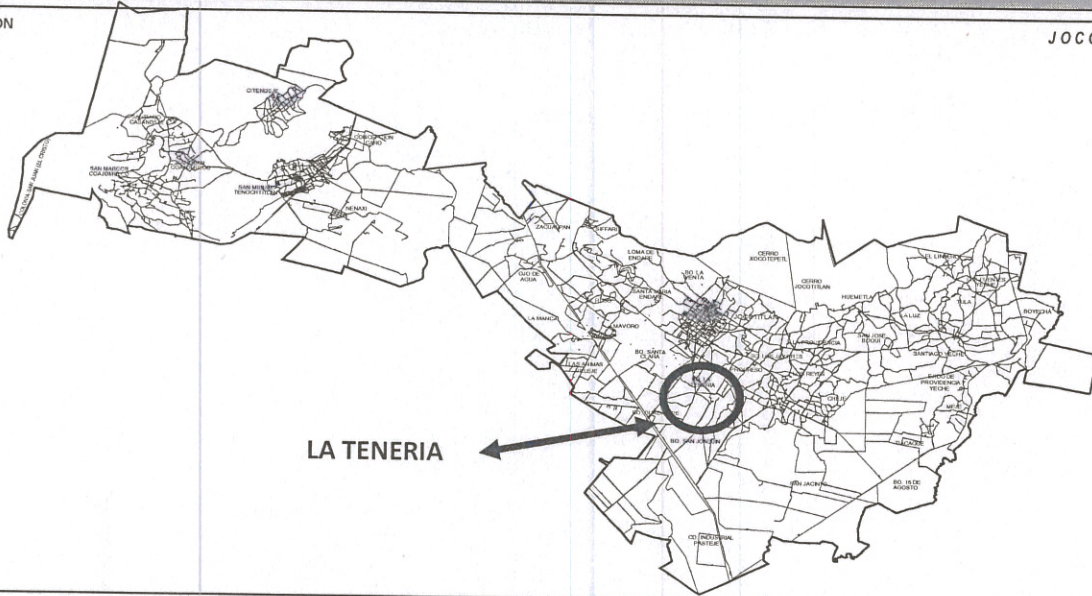
LOCALIDAD : BARRIO LA TENERIA

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO A UN COSTADO DEL PUENTE VEHICULAR

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

MACROLOCALIZACIÓN

JOCOTITLAN



MICRO LOCALIZACIÓN



FIRMAS



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021
IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021
DRA. EN ADM. MARÍA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021
ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



FONDO : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

LOCALIDAD : BARRIO LA TENERIA

OBRA : AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO A UN COSTADO DEL PUENTE VEHICULAR

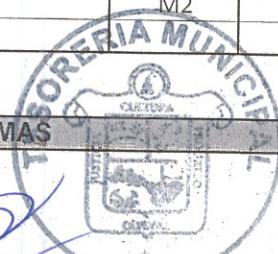
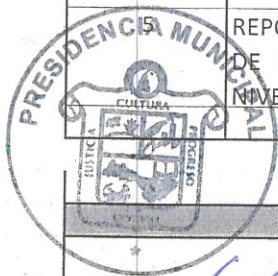
OBRA

049/2019/FISMD/021

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

NO.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
MATERIALES (APORTACIÓN DEL FONDO)					
1	CEMENTO	TON	1.25	3,900.00	4,875.00
2	MORTERO	TON	0.40	3,150.00	1,260.00
3	ARENA DE MINA	M3	6.00	400.00	2,400.00
4	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MILLAR	1.50	4,700.00	7,050.00
5	TUBO DE 30 CM X 1.00 MTS	PZA	130.00	230.00	29,900.00
6	BROCAL CON TAPA	PZA	3.00	2,400.00	7,200.00
7	RENTA RETROEXCAVADORA	DIA	2.00	4,800.00	9,600.00
8	GRAVA	M3	2.00	400.00	800.00
9	RENTA DE MAQUINA CORTADORA	HORA	2.00	250.00	500.00
					63,585.00
MANO DE OBRA (APORTACIÓN BENEFICIARIOS)					
1	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	101.40		
2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CM JUNTEADO CON MORTERO-ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, BAJADA DE TUBOS A LA ZANJA, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA Y JUNTEO.	ML.	130.00	30.00	3,900.00
3	RELLENO DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES CON MATERIAL B PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCLUYE SELECCIÓN ACARREOS Y COLOCACIÓN DE MATERIAL APIZONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR	M3	74.00	65.00	4,810.00
4	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO A TIZON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADO PULIDO, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM, A UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	1,950.00	5,850.00
	REPOSICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO INCL.: NIVELES Y MANIOBRAS.	M2	8.00	90.00	720.00
					15,280.00
TOTAL:					78,865.00

FIRMAS



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

DRA. EN ADM. MARÍA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL

ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021



PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O ACCIÓN

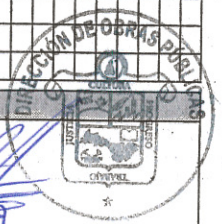
FONDO : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

LOCALIDAD : BARRIO LA TENERIA

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO A UN COSTADO DEL PUENTE VEHICULAR

OBRA
049/2019/FISMDF/021

No.	CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
-	MANO DE OBRA (APORTACIÓN BENEFICIARIOS)												
1	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD												
2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CM JUNTEADO CON MORTERO-ARENA 1:4 I												
3	RELLENO DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES CON MATERIAL B PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN												
4	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO A TIZON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADO PULIDO, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM, A UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS.												
5	REPOSICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO												



FIRMAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021
VAN DE JESÚS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TESORERA MUNICIPAL
DRA. EN ADM. MARIA TERESA GARDUÑO MANUÁREZ
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021