



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

FICHA TECNICA DE LA OBRA RAMO GENERAL 33

FECHA DE REGISTRO :

NUM. CONTROL :

OBRA : 049/2019/FISMDF/009

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 :	SANTA MARIA CITENDEJE
LOCALIZACIÓN :	-
NOMBRE DE LA OBRA :	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA SANTA MARÍA CITENDEJE - SANTIAGO CASANDEJE

APERTURA PROGRAMATICA

TOR :	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 :	288.00	MODIFICADAS :	
--------------------	----	------------	--------	---------------	--

BENEFICIARIOS

UNIDAD DE MEDIDA :	POBLADO	CANTIDAD :	1	CANTIDAD :	23
HOMBRES	32	MUJERES	16	VIVIENDA :	1
MODALIDAD DE EJECUCIÓN :	CONTRATO	TIPO :			
FECHA DE INI. PROGRAMA :	12/06/2019	FECHA DE TERM. PROGRAMA :	12/07/2019	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 :	\$	399,999.97	RECURSO ESTATAL :	\$	-
APORTACIÓN MUNICIPAL :	\$	-	APORTACIÓN BENEFICIARIOS :	\$	-
INTERESES BANCARIOS :	\$	-	OTRAS FUENTES :	\$	-
TOTAL APROBADO :	\$	399,999.97			

OBJETIVO

EVITAR LAS DESCARGAS DE AGUAS NEGRAS A CIELO ABIERTO Y CREAR FOCOS DE INFECCIÓN

DESCRIPCIÓN

LA OBRA CONSISTE EN EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS CONSTRUCCIÓN DE CAMA DE ARENA DE MINA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO TENDIDO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 38 CM CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA, CONSTRUCCIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE CONCRETO DE 20 CM Ø RENIVELACIÓN DE BROCALES EXISTENTES RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM ACARREOS DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.

JUSTIFICACIÓN
TRATAR LAS AGUAS RESIDUALES YA QUE CON EL CRECIMIENTO DE LA COMUNIDAD ES NECESARIO CONTAR CON DICHS SERVICIOS.



IVÁN DE JESUS ESQUER CRUZ

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
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



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

OBRA
049/2019/FISMD/009

OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA SANTA MARÍA CITENDEJE - SANTIAGO CASANDEJE

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

NO.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	ML	288.00	11.21	3,228.48
2	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B", CON MEDIOS MECANICOS, HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO, ADEMÉS, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M3	440.54	91.26	40,203.68
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	230.40	56.76	13,077.50
4	AFINE DE TALUDES SOBRE COSTADOS DE EXCAVACION PARA ALOJE DE LINEA DE DRENAJE, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	892.80	21.36	19,070.21
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 38 CM. X 1.0 M. DE LONGITUD JUNTEADO CON CEMENTO ARENA PROP. 1: 4 A UNA PROF. PROM. DE TUBO DE 3.00 M. INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. MATERIAL Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	288.00	375.89	108,256.32
6	POZO DE VISITA FORMADO POR MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6. X 12 X 24 CM DE ESPESOR COLOCADO A TIZON , ASENTADO COM MORTERO ARENA PROP. 1:4 , APLANADO PULIDO, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO SIMPLE F' C=150 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESP., SOBRE TUBO DE 0.38 A RASANTE HIDRAULICO DE 3.00 M. PROM. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	11,405.88	68,435.28
7	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS (PLACA VIBRATORIA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	356.78	96.25	34,340.08
SUBTOTAL :					286,611.55



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

FIRMAS



DRA. EN ADM. MARIA TERESA GARDUNO MANJARREZ
TESORERERA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MEX.
2019-2021



ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2019-2021



LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

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

OBRA

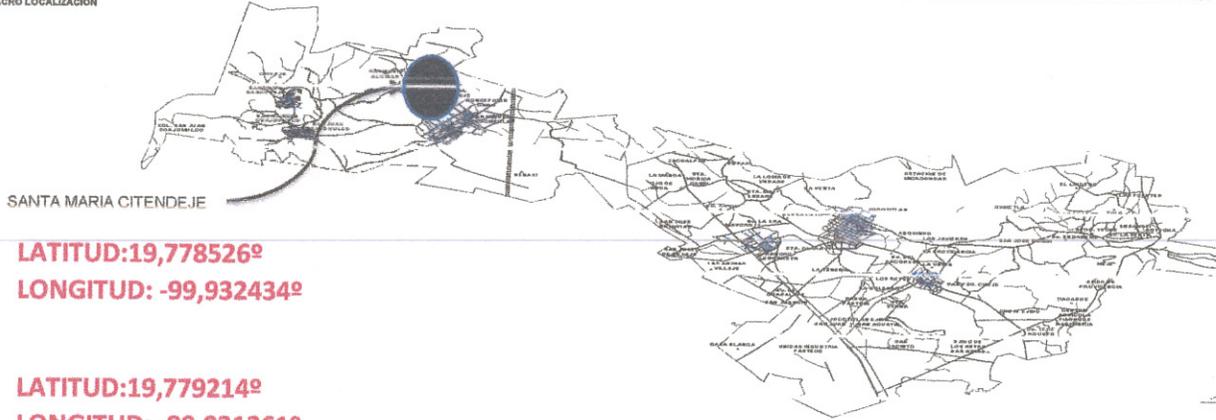
LOCALIDAD : SANTA MARIA CITENDEJE

049/2019/FISMDF/009

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA SANTA MARIA CITENDEJE - SANTIAGO CASANDEJE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

MACRO LOCALIZACIÓN



SANTA MARIA CITENDEJE

LATITUD: 19,778526°

LONGITUD: -99,932434°

LATITUD: 19,779214°

LONGITUD: -99,931361°



SECTOR LOCALIZACIÓN



IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL POR MINISTERIO DE LEY



DRA. EN ADM. MARIA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
 TESORERA MUNICIPAL



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLÁN, INEDELITH CAMACHO VILCHIS
 DIR. OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLÁN, MEX.
 2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 JOCOTITLÁN, MEX.
 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 : SANTA MARIA CITENDEJE

NOMBRE DE LA OBRA : SANTIAGO CASANDEJE

OBRA
049/2019/FISMDF/009

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA SANTA MARÍA CITENDEJE -

No.	CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
-	MANO DE OBRA												
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO												
2	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B", CON MEDIOS S												
-	MECANICO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD												
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 10 CM												
4	AFINE DE TALUDES SOBRE COSTADOS DE EXCAVACION PARA												
-	ALOJE DE LINEA DE DRENAJE												
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE												
-	38 CM. X 1.0 M. DE LONGITUD JUNTEADO CON CEMENTO ARENA												
-	PROP. 1: 4 A UNA PROF. PROM. DE TUBO DE 3.00 M.												
6	POZO DE VISITA FORMADO POR MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO												
-	RECOCIDO DE 6. X 12 X 24 CM DE ESPESOR COLOCADO A TIZON ,												
-	ASENTADO COM MORTERO ARENA PROP. 1:4 , APLANADO PULIDO,												
-	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DESPLANTADO SOBRE FIRME												
7	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES,												
-	COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS (PLACA VIBRATORIA)												
8	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO												
-	MECANICOS (PLACA VIBRATORIA) EN CAPAS DE 20 CM												
9	RENIVELACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO												
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON												
-	TUBO DE 0.20 M X 1.0 M. DE LONGITUD JUNTEADO												
11	ACARREO Y TENDIDO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE												
-	LA EXCAVACIÓN												



FIRMAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

DRA. EN ADM. MARÍA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL

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

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