LA Manzanilla DE LA Paz
GOBIERNO MUNICIPAL

La Manzanilla de la Paz Jalisco

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 24 de Mayo del 2016
Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

OFICIO DE INICIO DE OBRA

A quien corresponda.
PRESENTE.

Por medio del presente oficio, en esta fecha, se da inicio a los trabajos de la obra pública denominada:

"Empedrado Ahogado en concreto y red de agua potable y alcantarillado en la calle Mariano Jiménez en la cabecera municipal"

Con una inversión de $ 850 000.00 (ochocientos cincuenta mil pesos 00/100 m.n.)

Autorizado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2016,

Para ejecutarse: por administración directa;

Por él: H. Ayuntamiento de la Manzanilla De La Paz Jalisco.

Sin más por el momento queda de usted.

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 24 de Mayo del 2016
"2016 Año de la acción ante el cambio climático"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL. 2015-2018 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS PRESIDENCIA

Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL. 2015-2018 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Publicas

lamanzanilladelapaz.jalisco.gob.mx
Javier Mina No.101, C.P. 49460. La Manzanilla de la Paz, Jalisco
Teléfono: (372) 435-0101 Fax: 435-0100, 435-0090, 435-0080. Email: presidencialamanzanilla@gmail.com

01 de Junio del 2016 , La Manzanilla De La Paz, Jalisco.

ASUNTO: DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

A quien corresponda
PRESENTE.

Sirva el presente para enviarle un cordial saludo, esperando se encuentre bien dándole éxito en todas sus actividades.

Me permito, así mismo, informarle que NO se requiere un Dictamen de Impacto Ambiental o Manifestación de Impacto Ambiental, ya que *Con fundamento en el artículo 6° párrafo tercero y cuarto del reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, las ampliaciones, modificaciones, sustitución de infraestructura, rehabilitación y el mantenimiento de instalaciones relacionadas con las obras y actividades señaladas en el artículo 5°, así como las que se encuentren en operación y que sean distintas a las que se refiere el primer párrafo de este artículo, podrán ser exentadas de la presentación de la manifestación de impacto ambiental cuando se demuestre que su ejecución no causará desequilibrios ecológicos ni rebasará los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente y a la preservación y restauración de los ecosistemas;* esto para la realización de la obra denominada:

"Empedrado Ahogado en concreto y red de agua potable y alcantarillado en la calle Mariano Jiménez en la cabecera Municipal"

Sin más por el momento, me despido de usted, quedando como su seguro servidor.

ATENTAMENTE:
"2016, año de la Acción ante el cambio climático "

ING. CARLOS ANDRES LOPEZ BARBOSA
PRESIDENTE MUNICIPAL DE LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

Arq. Jorge Omar Rodríguez Sandoval
Director de Obras Públicas

lamanzanilladelapaz.jalisco.gob.mx
Javier Mina No.101, C.P. 49460, La Manzanilla de la Paz, Jalisco
Teléfono: (372) 435-0101 Fax: 435-0100, 435-0090, 435-0080. Email: presidencialamanzanilla@gmail.com

JALISCO	CÉDULA 2381135 2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL	

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Información General del proyecto

Entidad Federativa
JALISCO

Municipio(s)
La Manzanilla de la Paz

Localidad(es)
La Manzanilla de la Paz

Instancia Ejecutora o Unidad Responsable
MUNICIPIO DE LA MANZANILLA DE LA PAZ JALISCO

Instancia encargada de la Administración	Instancia encargada del Mantenimiento
MUNICIPIO DE LA MANZANILLA DE LA PAZ JALISCO	MUNICIPIO DE LA MANZANILLA DE LA PAZ JALISCO

[1]Monto total solicitado (con IVA):
$ 850,000.00
Cuota al millar ASF:
$ 850.00
Gastos de administración
$ 8,500.00
Monto Disponible:
$ 840,650.00

1. El monto total solicitado puede incluir gastos indirectos u otros gastos especificados en los Lineamientos del Fondo. La Entidad Federativa será responsable de contar con el desglose de dichos conceptos en caso de que le sean requeridos. Por tal motivo, no se desglosan tales conceptos en la presente Nota Técnica.

LcoY4eXVlFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwayIduBPcd/GNa/FHlcxAUjX5RkjrT/QTLCI+qYbFVOENo/WPXeMjvLkW4BFUhFHv4nY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGinOGa8uPAmml2rpMHuQGjl9PaDBFzjRI3ni63733SPgr8A=

JALISCO	CÉDULA 2381135
	2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Calendario de ejecución						
Avance	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Físico (%)	25.0	25.0	25.0	25.0	-	-
Financiero ($)	210,162.50	210,162.50	210,162.50	210,162.50	-	-
Avance	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Físico (%)	-	-	-	-	-	-
Financiero ($)	-	-	-	-	-	-
Avance	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18
Físico (%)	-	-	-	-	-	-
Financiero ($)	-	-	-	-	-	-
Avance	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24
Físico (%)	-	-	-	-	-	-
Financiero ($)	-	-	-	-	-	-

Total avance Físico:	100.00 %
Total Avance financiero:	$840,650.00
Cuota al Millar:	$ 850.00
Gastos de administración:	$ 8,500.00
Total Financiero Disponible:	$ 840,650.00
Total Financiero solicitado:	$ 850,000.00

LcoY4eXVlFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwayIduBPcd/GNa/FHlc:AUjX5RI[illegible]T/QTLCI[illegible]qYbFVOENo/WPXeMjvLkW4BFUhFHv4rY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGinOGa8uPAmml2rpMHnQGjl9PaDBFzjRI3ni[illegible]3733SPgr8A=

JALISCO

CÉDULA 2381135

2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Componentes				
Componente	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS	M2	600.00	$5.39	$3,232.06
DEMOLICION DE EMPEDRADO O SUPERFICIE DE RODAMIENTO ACTUAL	M2	600.00	$33.24	$19,942.06
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO II, EN CAJONES, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS	M3	240.00	$64.64	$15,514.06
CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA	M3	330.00	$31.66	$10,447.06
PREPARACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M.	M2	600.00	$10.14	$6,082.06
MEJORAMIENTO DE TERRENO CON TEPETATE Y CAL AL 3% EN PESO ESCARIFICADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20, CM CON INCORPORACIÓN DE AGUA	M3	120.00	$401.28	$48,154.06
BASE HIDRAULICA DE GRAVA-MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN PROPORCION 70-30%, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 95%	M3	120.00	$432.34	$51,881.26
ELABORACION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR	M2	600.00	$473.99	$284,392.06
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO RECTANGULAR EN CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 30 CM DE ALTO X15 CM DE BASE	ML	215.20	$238.71	$51,370.06
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO DE EJES DE DRENAJE Y AGUA POTABLE	ML	204.00	$4.94	$1,007.26
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA A DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	185.76	$40.38	$7,501.69
AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.15 M MATERIAL TIPO II	M2	72.00	$36.61	$2,635.90

LcoY4eXVIFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwaylduBPcd/GNa/FHlcAUjX5RkjrT/QTLCI+qYbFVOENo/WPXel4jvLkW4BFUhFHv4rY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGinOGa8uPAmml2rpMHuQGjl9PaDBFzjRI3ni3733SPgr8A=

JALISCO

CÉDULA 2381135

2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Componente	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	M3	7.20	$358.24	$2,579.31
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO SERIE 25 DE 10"	ML	120.00	$407.97	$48,956.85
SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 1.50 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	PZA	2.00	$9,414.45	$18,828.90
COLOCACION DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC S-25 6"	PZA	14.00	$1,475.93	$20,662.97
REGISTRO FORJADO DE 40X40X90 CM (INTERIORES) A BASE DE TABICON 7X14X28 CM A SOGA, ASENTADO Y APLANADO INTERIOR	PZA	14.00	$1,340.45	$18,766.26
RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 0.20 METROS	M3	45.30	$354.88	$16,076.27
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 M	M3	123.36	$106.05	$13,081.95
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO DE EJES DE AGUA POTABLE	ML	204.00	$4.94	$1,007.26
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA A DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	67.32	$37.75	$2,541.41
AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.15 M MATERIAL TIPO II.	M2	72.00	$36.49	$2,627.26
CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	M3	7.20	$358.24	$2,579.31
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA RD-26 3"	ML	120.00	$185.47	$22,256.85

LooY4eXVIFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwayidnBPod/GNa/FHlcxAUjX5RkjrT/QTLCI+qYbFVOENo/WPXeldjvLkW4BFUhFHv4rY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUCinXia8uPAmml2rpMHuQGjl9PaDBFzjRI3nic3733SPgr8A=

JALISCO

CÉDULA 2381135

2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Componente	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE LARGA (L=4.00 M) DE 12 MM (1/2"), PARA CONEXION A TUBO DE P.A.D.	PZA	14.00	$1,275.75	$17,860.46
RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 0.20 METROS	M3	39.60	$354.00	$14,018.45
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 M	M3	27.72	$98.27	$2,724.14
ELABORACION DE REGISTRO PARA VALVULAS A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO Y APLANADO DE MORTERO Y BASE DE CONCRETO	PZA	1.00	$4,089.02	$4,089.02
LIMPIEZA GRUESA DE OBRA	M2	600.00	$23.14	$13,882.03
			Subtotal Disponible:	$ 724,698.28
			IVA (16%):	$ 115,951.72
			Cuota al Millar:	$ 850.00
			Gastos de administración:	$ 8,500.00
			Total Disponible:	$ 840,650.00
			Total Solicitado:	$ 850,000.00

Metas. Los componentes citados arriba constituyen en su totalidad las siguientes metas generales que se lograrán con los recursos solicitados al Fondo

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad
PAVIMENTACIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO	M2	600.00
COLOCACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	120.00
COLOCACION DE LINEA DE AGUA POTABLE	ML	120.00

LcoY4eXVlFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwaylduBPcd/GNa/FHlcnAUjX5RkjrT/QTLCl~qYbFVOENo/WPXel4jvLkW4BFUhFHv4rY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGinOGa8uPAmml2rpMHnQGjl9FaDBFzjRI3ni63733SPgr8A=

JALISCO

CÉDULA **2381135**

2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad
COLOCACIÓN DE MACHUELO RECTANGULAR	ML	215.20

Descripción de la obra	
Breve descripción de la obra:	En esta obra se rehabilitara la superficie de rodamiento de empedrado simple a empedrado con concreto hidráulico y se colocaran instalaciones de drenaje y agua potable con sus respectivas tomas de agua y descarga de aguas residuales en cada domicilio.

LcoY4eXVlFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwaylduBPcd/GNa/FHlcxAUjX5RkjrT/QTLCl+qYbFVOENo/WPXelMjvLkW4BFUhFHv4rY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGinOGa8uPAmml2rpMHuQGjl9PaDBFzjRl3nit3733SPgr8A=

JALISCO	CÉDULA 2381135 2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL	

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Geolocalización JALISCO	
La Manzanilla de la Paz	

{lat:20.007261,lon:-103.155275}
EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y REDES
Tramo vial: MARIANO JIMENEZ ENTRE CENTENARIO Y RAMÓN CORONA

Factibilidad del proyecto.

Situación legal de la propiedad		
El bien es público	X	
Factibilidad		
Proyecto vial		
Se cuenta con derecho de vía	X	
Servicios básicos	X	Me doy por enterado que para el presente proyecto de infraestructura vial, en cuyo caso el presupuesto no contemple la instalación de servicios básicos de alcantarillado, drenaje, red de agua potable y electrificación, el costo de estos trabajos será aportación de la entidad federativa o municipio, comprometiéndose éstos a que dicha infraestructura, se encuentre integrada y en funcionamientoal finalizar el presente proyecto.
Costos paramétricos	X	Manifiesto que tenemos conocimiento de que éste proyecto debe sujetarse a los costos paramétricos que puso a disposición la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y nos comprometemos a justificar ante los órganos fiscalizadores las variaciones que, en su caso, excedan de dichos costos.

LcoY4eXVlFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwayIduBPed/GNa/FHIcxAUjX5RkjrT/QTLCI+qYbFVOENo/WPXeMjvLkW4BFUhFHv4nY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGinOGa8uPAmml2rpMHuQGjl9PaDBFzjRI3ni63733SPgr8A=

JALISCO	CÉDULA 2381135 2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL	

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Permisos	X	Manifiesto contar con todos los permisos liberados, vigentes y necesarios para la correcta ejecución del proyecto.**

**La entidad federativa, a través del ejecutor, deberá requerir con la debida oportunidad a las instancias federales, estatales o municipales que correspondan, la asesoría técnica, autorizaciones o permisos que resulten necesarios para la realización del presente proyecto.

LcoY4eXVlFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwayIduBPcd/GNa/FHlcxAUjX5RkjrT/QTLCI+qYbFVOENo/WPXeMjvLkW4BFUhFHv4nY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGinOGa8uPAmml2rpMHuQGjl9PaDBFzjRI3ni63733SPgr8A=

JALISCO	CÉDULA 2381135 2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL	

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Responsable	
Nombre:	CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA PÚBLICA MUNICIPAL
RFC:	FISC890417FM9
CURP:	FISC890417HJCGNS04
Teléfono:	3724350101
Correo electrónico:	obraspublicas.2015.2018@gmail.com

Declaración bajo protesta de decir verdad.

Fecha:	25/4/2016

Declaratoria	
Nombre del Proyecto:	EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL
Monto:	$ 850,000.00
Entidad Federativa:	JALISCO
Municipio(s):	La Manzanilla de la Paz

Bajo protesta de decir verdad, declaro que toda la información contenida en la presente Nota Técnica corresponde fehacientemente con la situación acontecida en el municipio (s) y localidad (es) citado en la presente. Asimismo, se expresa el compromiso de la entidad federativa y de la instancia ejecutora, de acreditar y demostrar ante los órganos de control y fiscalización federales y locales facultados, según su ámbito de competencia en términos de las disposiciones legales aplicables, que los recursos federales en referencia serán aplicados conforme a lo descrito en este documento, acreditando documentalmente el desarrollo y finalización oportuna de la obra. Asimismo, declaro no estar gestionando y/o haber recibido recursos para los fines específicos aquí solicitados, a otras instancias del gobierno federal, estatal o municipal, ni tampoco en ejercicios fiscales anteriores. Estos recursos son federales y no pierden su naturaleza, por lo que deberán ser ejercidos bajo los principios de control, transparencia y rendición de cuentas aplicables a los recursos públicos federales así como a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento, y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Firma	
Nombre:	Everardo Diaz Cardenas
Organización:	JALISCO
RFC:	DICE881119EJ8
CURP:	DICE881119HJCZRV09
Teléfono:	3724350100

LcoY4eXV1FJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwayIduBPcd/GNa/FHlcxAUjX5RkjrT/QTLCI+qYbFVOENo/WPXeMjvLkW4BFUhFHv4nY1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGinOGa8uPAmml2rpMHuQGjl9PaDBFzjRI3ni63733SPgr8A=

JALISCO	CÉDULA 2381135 2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL	

FORTALECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN CABECERA MUNICIPAL

Correo electrónico:	usuarios_mssn@hacienda.gob.mx

i.coY4cXVIFJPW2s9XXqHxaTh5y7MAwayIduBPcd/GNa/FHlcxAUjX5RkjrT/QTLCI+qVbFVOENo/WPXeMjvLkW4BFUhFHv4nV1mlQkvUdM6dDZ2yLAyMPSzCAijUGmOGa8uPAmml2rpMHuQGjl9PaDBFzjRI3mi63733SPgr8A=

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 24 de Mayo del 2016
Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERVISOR POR PARTE DEL MUNICIPIO

A quien corresponda.
PRESENTE.

Por medio del presente oficio, en esta fecha, en mi carácter de presidente municipal de la Manzanilla De La Paz designo al Arquitecto Cesar Rodrigo Figueroa Sánchez como supervisor por parte del municipio para la vigilancia, control y revisión de los trabajos relativos a la obra:

"Empedrado Ahogado en concreto y red de agua potable y alcantarillado en la calle Mariano Jiménez en la cabecera municipal"

Con una inversión de $ 850 000.00 (ochocientos cincuenta mil pesos 00/100 m.n.)

Autorizado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2016,

Para ejecutarse: por administración directa;

Por él: H. Ayuntamiento de la Manzanilla De La Paz Jalisco.

Sin más por el momento queda de usted.

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 24 de Mayo del 2016
"2016 Año de la acción ante el cambio climático"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL. 2015-2018 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS PRESIDENCIA

Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL. 2015-2018 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Publicas

lamanzanilladelapaz.jalisco.gob.mx
Javier Mina No.101, C.P. 49460, La Manzanilla de la Paz, Jalisco
Teléfono: (372) 435-0101 Fax: 435-0100, 435-0090, 435-0080. Email: presidencia.lamanzanilla@gmail.com

LA Manzanilla DE LA Paz
GOBIERNO MUNICIPAL

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 24 de Mayo del 2016
Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

PERMISO DE CONSTRUCCION

A quien corresponda.
PRESENTE.

Por medio del presente, se extiende el permiso de construcción así como se pone a su disposición los inmuebles y/o espacios públicos correspondientes para la realización de los trabajos de la obra pública denominada:

"Empedrado Ahogado en concreto y red de agua potable y alcantarillado en la calle Mariano Jiménez en la cabecera municipal"

Con una inversión de $ 850 000.00 (ochocientos cincuenta mil pesos 00/100 m.n.)

Autorizado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2016,

Para ejecutarse: por administración directa;

Por él: H. Ayuntamiento de la Manzanilla De La Paz Jalisco.

Sin más por el momento queda de usted.

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 24 de Mayo del 2016
"2016 Año de la acción ante el cambio climático"

Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

Dirección de Obras Publicas

lamanzanilladelapaz.jalisco.gob.mx
Javier Mina No.101, C.P. 49460, La Manzanilla de la Paz, Jalisco
Teléfono: (372) 435-0101 Fax: 435-0100, 435-0090, 435-0080. Email: presidencialamanzanilla@gmail.com

J. M. JIMENEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

JAVIER MINA # 101, COL. CENTRO, C.P. 49460
LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL. TEL: (372) 435 01 01

Proyecto	**EMPEDRADO AHOGADO**	**Program**	**PEF 2016**
Lugar	**CALLE MARIANO JIMENEZ**	**Adminis**	**2015 - 2018**
Municipio	**LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO**	**Respons**	**ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ**

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL

Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANC

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe	IMPORTE CON IVA.
EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL					
I EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL					
A PRELIMINARES					
1 TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA. (Cinco Pesos 85/100 m.n.)	m2	600.0000000	5.85	3,510.00	$ 4,071.60
2 DEMOLICION DE EMPEDRADO O SUPERFICIE DE RODAMIENTO ACTUAL, INCLUYE: EQUIPO DE DEMOLICION, CARGA ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y APILE EN SITIO DE ALMACENAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA SIN RECUPERACION. (Treinta y Tres Pesos 70/100 m.n.)	m2	600.0000000	33.70	20,220.00	$ 23,455.20
3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO II, EN CAJONES, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40.00 M CORTE PROMEDIO DE 0.50 M; INCLUYE: AFINE CON TRACTOR, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO. (Sesenta y Cinco Pesos 80/100 m.n.)	m3	240.0000000	65.80	15,792.00	$ 18,318.72
4 CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVCION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO. (Treinta y Dos Pesos 50/100 m.n.)	m3	330.0000000	32.50	10,725.00	$ 12,441.00
Total: A PRELIMINARES				50,247.00	$ 58,286.52
B BASES					
6 PREPARACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO. (Diez Pesos 60/100 m.n.)	m2	600.0000000	10.60	6,360.00	$ 7,377.60
8 MEJORAMIENTO DE TERRENO CON TEPETATE Y CAL AL 3% EN PESO ESCARIFICADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20, CM CON INCORPORACIÓN DE AGUA A RAZÓN DE 150 L / M3. INCLUYE: TIRO A VOLTEO Y MEZCLA DE MATERIAL (Cuatrocientos Tres Pesos 60/100 m.n.)	m3	120.0000000	403.60	48,432.00	$ 56,181.12
7 BASE HIDRAULICA DE GRAVA-MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN PROPORCION 70-30%, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR; INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION Y DESPERDICIOS, VOLUMNE MEDIDO COMPACTO. CONSIDERANDO EL ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO COMO MINIMO 10 KM. (Cuatrocientos Treinta y Cuatro Pesos 66/100 m.n.)	m3	120.0000000	434.66	52,159.20	$ 60,504.67
Total: B BASES				106,951.20	$ 124,063.39
C PAVIMENTOS, MACHUELOS Y BANQUETAS					
9 ELABORACIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, CON PIEDRA PARA EMPEDRADO, CIMBRADO EN SECCIONES. INCLUYE: CIMBRA,	m2	600.0000000	474.45	284,670.00	$ 330,217.20

DESCIMBRA, COLADO DE CONCRETO Y JUNTEADO ENTRE PIEDRA Y PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (Cuatrocientos Setenta y Cuatro Pesos 45/100 m.n.)						
12 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACHUELO RECTANGULAR EN CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, DE 30 CM DE ALTO X15 CM DE BASE. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA. (Doscientos Quince Pesos 20/100 m.n.)	m	240.0000000	215.20	51,648.00	$	59,911.68
Total: C PAVIMENTOS, MACHUELOS Y BANQUETAS				336,318.00	$	390,128.88
D INSTALACIONES SANITARIAS						
14 TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO DE EJES DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÃ'ALAMIENTO. (Seis Pesos 30/100 m.n.)	m	204.0000000	6.30	1,285.20	$	1,490.83
15 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA A DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE : AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION SEGUN PROYECTO. (Cuarenta y Un Pesos 88/100 m.n.)	m3	185.7600000	41.88	7,779.63	$	9,024.37
16 AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.15 M MATERIAL TIPO II. (Cuarenta Pesos 47/100 m.n.)	m2	72.0000000	40.47	2,913.84	$	3,380.05
17 CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO. (Trescientos Noventa y Seis Pesos 84/100 m.n.)	m3	7.2000000	396.84	2,857.25	$	3,314.41
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO SERIE 25 DE 10". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. (Cuatrocientos Diez Pesos 29/100 m.n.)	m	120.0000000	410.29	49,234.80	$	57,112.37
22 SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 1.50 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE BROCAL PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA PARA TRANSITO PESADO (Nueve Mil Quinientos Cincuenta y Tres Pesos 42/100 m.n.)	pza	2.0000000	9,553.42	19,106.84	$	22,163.93
19 COLOCACION DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC S-25 6", INCLUYE SILLETA Y CODO (Un Mil Cuatrocientos Noventa y Cinco Pesos 78/100 m.n.)	pza	14.0000000	1,495.78	20,940.92	$	24,291.47
23 REGISTRO FORJADO DE 40X40X90 CM (INTERIORES) A BASE DE TABICON 7X14X28 CM A SOGA, ASENTADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PLANTILLA DE 10 CM DE CONCRETO FC = 150 KG/CM2 R.N. T.M.A. 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, TAPA DE CONCRETO DE 60X60 CM DE 5 CM ESP. CON CONCRETO H.O. FC=150 KG/CM2 R.N. T.M.A. 19 MM, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, CARGAS Y ACARREOS. (Un Mil Trescientos Sesenta Pesos 30/100 m.n.)	pza	14.0000000	1,360.30	19,044.20	$	22,091.27
20 RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 0.20 METROS INCLUYE : INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y DESPERDICIOS, MEDIDO COMPACTO A REBOTE DE PISON. (Trescientos Sesenta y Un Pesos 02/100 m.n.)	m3	45.3000000	361.02	16,354.21	$	18,970.88
21 RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON	m3	123.3600000	108.30	13,359.89	$	15,497.47

	COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 METROS MEDIDO COMPACTO INCLUYE : INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. (Ciento Ocho Pesos 30/100 m.n.)					
Total: D	INSTALACIONES SANITARIAS				152,876.78	$ 177,337.06
E	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
24	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO DE EJES DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO. (Seis Pesos 30/100 m.n.)	m	204.0000000	6.30	1,285.20	$ 1,490.83
25	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA A DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE : AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION SEGUN PROYECTO. (Cuarenta y Un Pesos 88/100 m.n.)	m3	67.3200000	41.88	2,819.36	$ 3,270.46
26	AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.15 M MATERIAL TIPO II. (Cuarenta Pesos 35/100 m.n.)	m2	72.0000000	40.35	2,905.20	$ 3,370.03
27	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO. (Trescientos Noventa y Seis Pesos 84/100 m.n.)	m3	7.2000000	396.84	2,857.25	$ 3,314.41
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA RD-26 3", INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONSIDERANDO MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (Ciento Ochenta y Siete Pesos 79/100 m.n.)	m	120.0000000	187.79	22,534.80	$ 26,140.37
30	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE LARGA (L=4.00 M) DE 19 MM (3/4"), PARA CONEXION A TUBO DE P.A.D.. INCLUYE: ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE BRONCE 4" X 3/4" , INSERTOR DE BRONCE, ADAPTADOR DE BRONCE, TAPON DE FIERRO GALVANIZADO, LLAVE DE PASO Y 7.80 M DE TUBO P.A.D. RD-9 DE 3/4" DE DIAMETRO, NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENO. (Un Mil Doscientos Noventa y Cinco Pesos 60/100 m.n.)	Jgo	14.0000000	1,295.60	18,138.40	$ 21,040.54
31	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 0.20 METROS INCLUYE : INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y DESPERDICIOS, MEDIDO COMPACTO A REBOTE DE PISON. (Trescientos Sesenta y Un Pesos 02/100 m.n.)	m3	39.6000000	361.02	14,296.39	$ 16,583.81
32	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 METROS MEDIDO COMPACTO INCLUYE : INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. (Ciento Ocho Pesos 30/100 m.n.)	m3	27.7200000	108.30	3,002.08	$ 3,482.41
33	ELABORACION DE REGISTRO PARA VALVULAS A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO Y APLANADO DE MORTERO Y BASE DE CONCRETO. INCLUYE: BROCAL DE FOFO CIEGO DE 80 KG., MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. (Cuatro Mil Trescientos Sesenta y Seis Pesos 96/100 m.n.)	pza	1.0000000	4,366.96	4,366.96	$ 5,065.67
Total: E	INSTALACIONES HIDRAULICAS				72,205.64	$ 83,758.54
F	LIMPIEZAS GENERALES					
34	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOS ACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL, DEPOSITANDOLA EN EL EXTERIOR DE LA OBRA. (Veintitres Pesos 60/100 m.n.)	m2	600.0000000	23.60	14,160.00	$ 16,425.60
Total: F	LIMPIEZAS GENERALES				14,160.00	$ 16,425.60

Total: I EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL			732,758.62	$ 850,000.00	$ 840,650.00
Total: EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL			732,758.62	$ 850,000.00	
Cargos en porcentaje					
EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL					
Total de IVA (Ciento Diecisiete Mil Doscientos Cuarenta y Un Pesos 38/100 m.n.)	1.0000000	117,241.38	117,241.38		
Total: EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL			117,241.38		
Total: Cargos en porcentaje			117,241.38		
Total: EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO JIMENEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL			850,000.00		

(Ochocientos Cincuenta Mil Pesos 00/100 m.n.)

SubTotal: **850,000.00**

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 08 de Noviembre del 2016
Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

OFICIO DE TERMINO DE OBRA

A quien corresponda.
PRESENTE.

Por medio del presente oficio, en esta fecha, se da por terminado a los trabajos de la obra pública denominada:

"Empedrado Ahogado en concreto y red de agua potable y alcantarillado en la calle Mariano Jiménez en la cabecera municipal"

Con una inversión de $ 850 000.00 (ochocientos cincuenta mil pesos 00/100 m.n.)

Autorizado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2016,

ejecutada: por administración directa;

Por él: H. Ayuntamiento de la Manzanilla De La Paz Jalisco.

Sin más por el momento queda de usted.

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 08 de Noviembre del 2016
"2016 Año de la acción ante el cambio climático"

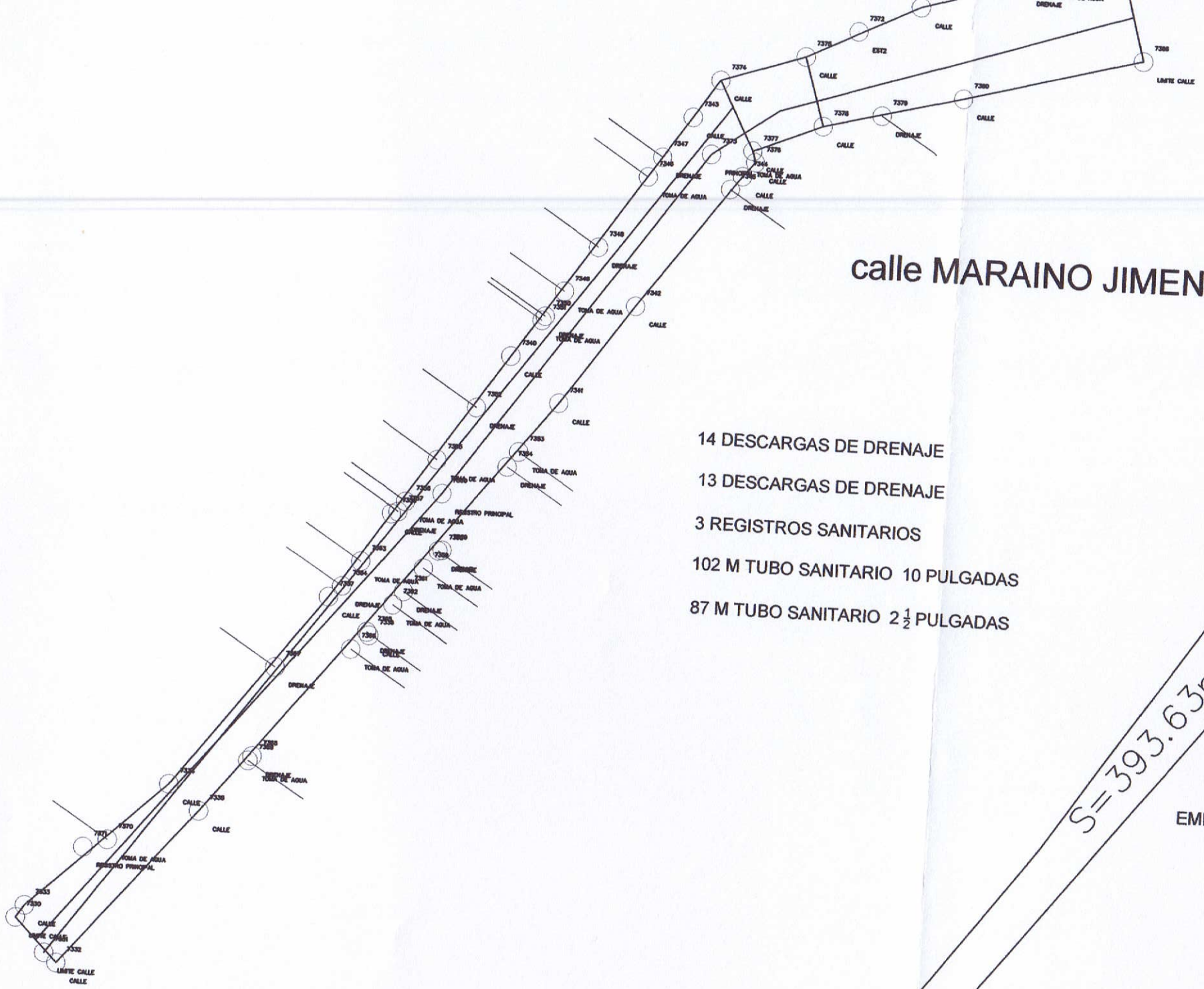
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL. 2015-2018 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS PRESIDENCIA

Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL LA MANZANILLA DE LA PAZ, JAL. 2015-2018 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Publicas

lamanzanilladelapaz.jalisco.gob.mx
Javier Mina No.101, C.P. 49460, La Manzanilla de la Paz, Jalisco
Teléfono: (372) 435-0101 Fax: 435-0100, 435-0090, 435-0080. Email: presidencialamanzanilla@gmail.com


calle MARAINO JIMENEZ
14 DESCARGAS DE DRENAJE
13 DESCARGAS DE DRENAJE
3 REGISTROS SANITARIOS
102 M TUBO SANITARIO 10 PULGADAS
87 M TUBO SANITARIO 2 1/2 PULGADAS
S=200.25m2
PUESTE YA EXISTENE
S=393.63m2
EMPEDRADO AHOGADO 593.88 M2