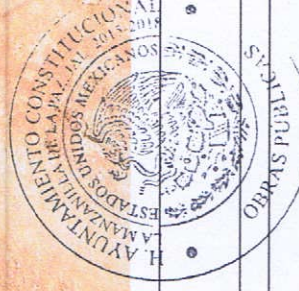
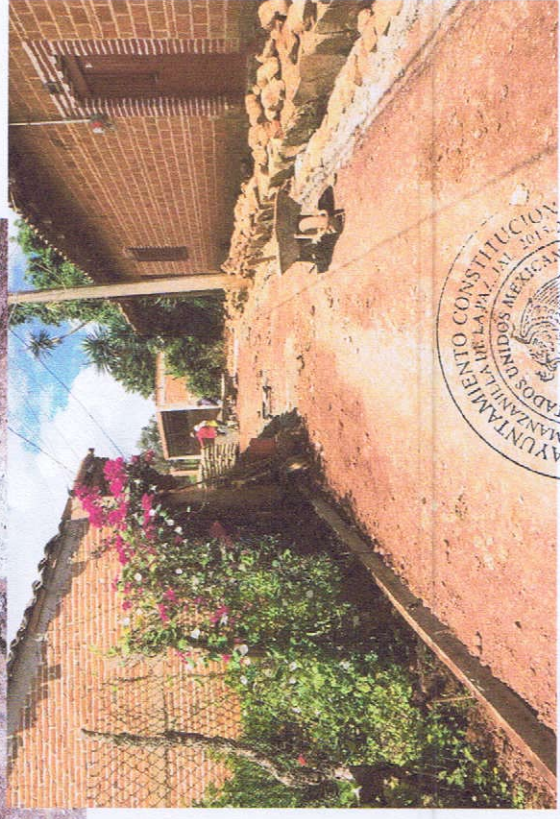
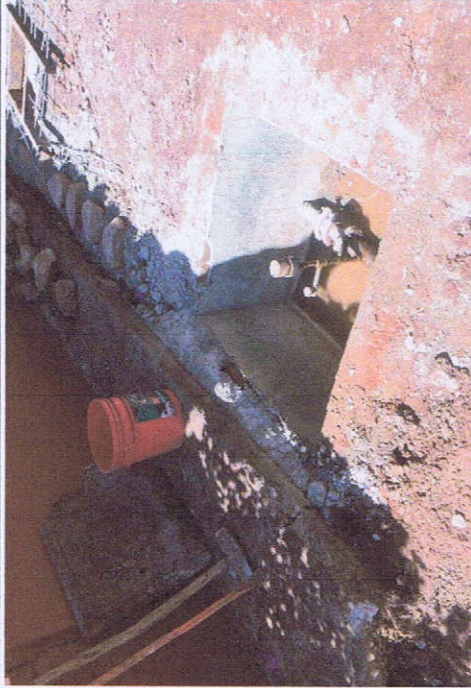


<b>ALBUM FOTOGRAFICO</b>		LMP-PEF-003-2016	HOJA	DE
<b>OBRA:</b>	Empedrado ahogado en concreto y red de agua potable y alcantarillado en la calle Emiliano Zapata en la Cabecera Municipal de La Manzanilla de la Paz, Jalisco.			
<b>CONTRATO N°:</b>	LMP-PEF-003-2016			
<b>CONCEPTO:</b>	MEMORIA FOTOGRAFICO			
<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	1 (UNO) Y UNICA			
<b>PERIODO DE ESTIMACION:</b>	DEL 02 /08/2016 AL 30/09/2016			
<b>CONTRATISTA</b>	HUKONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			



ELABORÓ  
C. SINAI DE LOS MILAGROS MUNGUÍA ESTRELLA  
CONTRATISTA

VALIDÓ  
ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

<b>ALBUM FOTOGRAFICO</b>		LMP-PEF-003-2016	HOJA DE
<b>OBRA:</b>	Empedrado ahogado en concreto y red de agua potable y alcantarillado en la calle Emiliano Zapata en la Cabecera Municipal de La Manzanilla de la Paz, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO) Y UNICA
<b>CONTRATO N°:</b>	LMP-PEF-003-2016	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 02 /08/2016 AL 30/09/2016
<b>No. DE CONCEPTO:</b>		CONTRATISTA	HUKONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
<b>CONCEPTO:</b>		<b>MEMORIA FOTOGRAFICO</b>	



ELABORÓ

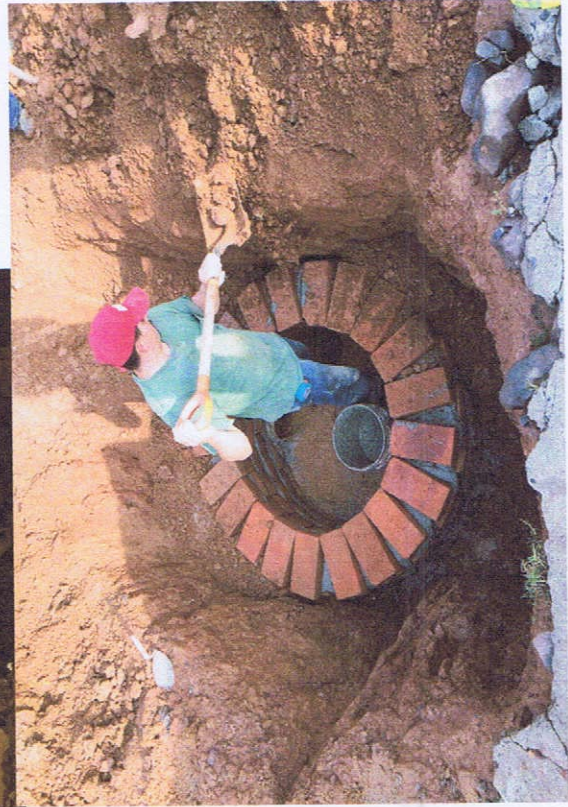
C. SINAI DE LOS MILAGROS MUNGUÍA ESTRELLA  
CONTRATISTA

VALIDÓ

ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



<b>ALBUM FOTOGRAFICO</b>		LMP-PEF-003-2016	HOJA DE
<b>OBRA:</b>	Empedrado ahogado en concreto y red de agua potable y alcantarillado en la calle Emiliano Zapata en la Cabecera Municipal de La Manzanilla de la Paz, Jalisco.		
<b>CONTRATO N°:</b>	LMP-PEF-003-2016		
<b>No. DE CONCEPTO:</b>	1 (UNO) Y UNICA		
<b>CONCEPTO:</b>	DEL 02/08/2016 AL 30/09/2016		
<b>HUKONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>			
<b>MEMORIA FOTOGRAFICO</b>			



ELABORÓ

C. SINAI DE LOS MILAGROS MUNGUÍA ESTRELLA  
CONTRATISTA

VALIDÓ

ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



JALISCO

CÉDULA

2380906

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 EMILIANO ZAPATA 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

<b><sup>1</sup>Monto total solicitado (con IVA):</b>
\$ 550,000.00
<b>Cuota al millar ASF:</b>
\$ 550.00
<b>Gastos de administración</b>
\$ 5,500.00
<b>Monto Disponible:</b>
\$ 543,950.00

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.

JALISCO

CÉDULA

2380906

2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL



FORTALIECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIA VO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Calendario de ejecución

	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Avance						
Físico (%)	25.0	25.0	25.0	25.0	-	-
Financiero (\$)	135,987.50	135,987.50	135,987.50	135,987.50	-	-
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: \$543,950.00						
Cuota al Millar: \$ 550.00						
Gastos de administración: \$ 5,500.00						
Total Financiero Disponible: \$ 543,950.00						
Total Financiero solicitado: \$ 550,000.00						

JALISCO

CÉDULA

2380906

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 EMILIA VO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Componente		Componentes				
Componente	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)		
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS	M2	400.00	\$5.40	\$2,160.16		
DEMOLICION DE EMPEDRADO O SUPERFICIE DE RODAMIENTO ACTUAL	M2	400.00	\$23.85	\$9,540.16		
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO II, EN CAJONES, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS	M3	160.00	\$40.28	\$6,444.16		
CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA	M3	23.64	\$212.39	\$5,020.96		
PREPARACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M.	M2	400.00	\$10.15	\$4,060.16		
MEJORAMIENTO DE TERRENO CON TEPETATE Y CAL. AL 3% EN PESO ESCARIFICADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20, CM	M3	80.00	\$401.35	\$32,108.16		
BASE HIDRAULICA DE GRAVA-MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN PROPORCION 70-30%, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 95%	M3	80.00	\$435.15	\$34,812.16		
ELABORACION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR	M2	400.00	\$443.15	\$177,260.16		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO RECTANGULAR EN CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 30 CM DE ALTO X15 CM DE BASE	ML	160.00	\$195.33	\$31,252.16		
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO DE EJES DE DRENAJE Y AGUA POTABLE	ML	140.00	\$5.02	\$702.16		
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA A DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	127.20	\$40.47	\$5,147.29		
AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.15 M MATERIAL TIPO II	M2	64.00	\$37.66	\$2,410.23		

JALISCO

CÉDULA

2380906

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 EMILIA VO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Componente	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	M3	6.40	\$368.74	\$2,359.93
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO SERIE 25 DE 10"	ML	80.00	\$408.04	\$32,643.35
SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 1.50 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00	\$9,373.58	\$9,373.58
COLOCACION DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC S-25 6"	PZA	10.00	\$1,477.80	\$14,777.96
REGISTRO FORJADO DE 40X40X90 CM (INTERIORES) A BASE DE TABICON 7X14X28 CM A SOGA, ASENTADO Y APLANADO INTERIOR	PZA	10.00	\$1,342.32	\$13,423.16
RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 0.20 METROS	M3	30.20	\$355.06	\$10,722.96
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 M	M3	85.60	\$106.20	\$9,090.64
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO DE EJES DE DRENAJE Y AGUA POTABLE	M2	140.00	\$5.02	\$702.16
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA A DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	46.20	\$37.99	\$1,755.02
AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.15 M MATERIAL TIPO II.	M2	48.00	\$36.60	\$1,756.96
CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	M3	4.80	\$359.37	\$1,724.98
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA RD-26 3"	ML	80.00	\$185.54	\$14,843.35

JALISCO

CÉDULA

2380906

2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL



**FORTALIECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ**

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIA VO ZAPATA 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	10.00	\$1,277.62	\$12,776.16
RELLENO ACOSTILLADO EN CIEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 0.20 METROS	M3	46.20	\$357.13	\$16,499.28
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 M	M3	19.80	\$99.22	\$1,964.49
ELABORACION DE REGISTRO PARA VALVULAS A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO Y APLANADO DE MORTERO Y BASE DE CONCRETO	PZA	1.00	\$4,330.43	\$4,330.43
LIMPIEZA GRUESA DE OBRA	M2	400.00	\$23.15	\$9,260.15
		Subtotal Disponible:		\$ 468,922.41
		IVA (16%):		\$ 75,027.59
		Cuota al Millar:		\$ 550.00
		Gastos de administración:		\$ 5,500.00
		Total Disponible:		\$ 543,950.00
		Total Solicitado:		\$ 550,000.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad
COLOCACION DE MACHUELO RECTANGULAR EN CONCRETO	ML	160.00
COLOCACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	80.00
COLOCACION DE LINEA DE AGUA POTABLE	ML	80.00

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



JALISCO

CÉDULA

2380906

2016 FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL



**FORTALIECE - JALISCO - LA MANZANILLA DE LA PAZ**

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIA VO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad
PAVIMENTACIÓN CON EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Premezclado	M2	400.00
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.		

JALISCO

CÉDULA

2380906

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 EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Geolocalización JALISCO



La Manzanilla de la Paz

(lat:20.003967,lon:-103.151474)  
EMPEDRADO AHOGADO EN  
CONCRETO Y RED DE AGUA Y  
DREN  
Tramo vial: ENTRE AVILA  
CAMACHO Y ABASOLO

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 funcionamiento al 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.

JALISCO

CÉDULA

2380906

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 EMILIANO ZAPATA 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.		

**JALISCO****CÉDULA****2380906**

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 EMILIANO ZAPATA 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 EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL
Monto:	\$ 550,000.00
Entidad Federativa:	JALISCO
Municipio(s):	La Manzanilla de la Paz
<p>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.</p>	
Firma	
Nombre:	Everardo Diaz Cardenas
Organización:	JALISCO
RFC:	DICE881119EJ8
CURP:	DICE881119HJCZRV09
Teléfono:	3724350100

**JALISCO**

**CÉDULA**

**2380906**

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 EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Correo electrónico: [usuarios\\_mssn@hacienda.gob.mx](mailto:usuarios_mssn@hacienda.gob.mx)

# 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

Programa	PEF 2016
Administración	2015 - 2018
Responsable	ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

## Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y Pesos

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL				

I EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN 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	400.0000000	5.85	2,340.00
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. (Veinticuatro Pesos 30/100 m.n.)	m2	400.0000000	24.30	9,720.00
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. (Cuarenta y Un Pesos 40/100 m.n.)	m3	160.0000000	41.40	6,624.00
4 CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO. (Veintitres Pesos 64/100 m.n.)	m3	220.0000000	23.64	5,200.80

**PRELIMINARES 23,884.80**

### 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	400.0000000	10.60	4,240.00
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	80.0000000	403.60	32,288.00

**Subtotal 60,412.80**

# 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

Programa	PEF 2016
Administración	2015 - 2018
Responsable	ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y				Pesos
Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
<b>Precio unitario</b>				
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 Siete Pesos 40/100 m.n.)	m3	80.0000000	437.40	34,992.00
<b>BASES</b>				<b>71,520.00</b>
<b>C PAVIMENTOS, MACHUELOS Y BANQUETAS</b>				
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, DESCIMBRA, COLADO DE CONCRETO Y JUNTEADO ENTRE PIEDRA Y PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.  (Cuatrocientos Cuarenta y Tres Pesos 60/100 m.n.)	m2	400.0000000	443.60	177,440.00
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.  (Ciento Noventa y Seis Pesos 45/100 m.n.)	m	160.0000000	196.45	31,432.00
<b>PAVIMENTOS, MACHUELOS Y BANQUETAS</b>				<b>208,872.00</b>
<b>D INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
14 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	140.0000000	6.30	882.00
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	127.2000000	41.88	5,327.14
<b>Subtotal</b>				<b>310,485.94</b>

# 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

P  
Lu...  
Municipio

EMPEDRADO AHOGADO  
CALLE EMILIANO ZAPATA  
LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO

Programa PEF 2016  
Administración 2015 - 2018  
Responsable ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y				Pesos
Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
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	64.0000000	40.47	2,590.08
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	6.4000000	396.84	2,539.78
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	80.0000000	410.29	32,823.20
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	1.0000000	9,553.42	9,553.42
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	10.0000000	1,495.78	14,957.80
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	10.0000000	1,360.30	13,603.00
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	30.2000000	361.02	10,902.80

Subtotal

397,456.02



# 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

Programa	PEF 2016
Administración	2015 - 2018
Responsable	ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y				Pesos
Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
21 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	85.6000000	108.30	9,270.48
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>102,449.70</b>
<b>E INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>				
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	140.0000000	6.30	882.00
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	46.2000000	41.88	1,934.86
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	48.0000000	40.35	1,936.80
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	4.8000000	396.84	1,904.83
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	80.0000000	187.79	15,023.20
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	10.0000000	1,295.60	12,956.00

Subtotal

441,364.19

# 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

Folio	EMPEDRADO AHOGADO CALLE EMILIANO ZAPATA	Programa	PEF 2016
Municipio	LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO	Administración	2015 - 2018
		Responsable	ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y				Pesos
Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
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	46.2000000	361.02	16,679.12
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	19.8000000	108.30	2,144.34
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 Quinientos Diez Pesos 28/100 m.n.)	pza	1.0000000	4,510.28	4,510.28

**INSTALACIONES HIDRAULICAS 57,971.43**

## 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	400.0000000	23.60	9,440.00
--	----	-------------	-------	----------

**LIMPIEZAS GENERALES 9,440.00**

**EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA 474,137.93**

**EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN 474,137.93**

## Cargos en porcentaje

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE MODULO Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL	1.0000000			
Total de IVA (Setenta y Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Dos Pesos 07/100 m.n.)				75,862.07

**Subtotal 550,000.00**

# 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

Programa	PEF 2016
Administración	2015 - 2018
Responsable	ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y				Pesos
Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN				75,862.07
			Cargos en porcentaje	75,862.07
<b>Gran total</b>				
EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN				550,000.00
(Quinientos Cincuenta Mil Pesos 00/100 m.n.)				

Subtotal 0.00

# 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	Programa	PEF 2016
Lugar	CALLE EMILIANO ZAPATA	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 EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL

Reporte de	Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe	IMPORTE CON IVA.
------------	--------	--------	---------	----	-----------------	---------------------

EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN  
CABECERA MUNICIPAL

### I EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN 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	400.000000	5.85	2,340.00 \$	2,714.40
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. (Veinticuatro Pesos 30/100 m.n.)	m2	400.000000	24.30	9,720.00 \$	11,275.20
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. (Cuarenta y Un Pesos 40/100 m.n.)	m3	160.000000	41.40	6,624.00 \$	7,683.84
4	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO. (Veintitres Pesos 64/100 m.n.)	m3	220.000000	23.64	5,200.80 \$	6,032.93
<b>Total: A PRELIMINARES</b>					<b>23,884.80 \$</b>	<b>27,706.37</b>

#### 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	400.000000	10.60	4,240.00 \$	4,918.40
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	m3	80.000000	403.60	32,288.00 \$	37,454.08

# 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	Programa	PEF 2016			
Lugar	CALLE EMILIANO ZAPATA	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 EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL						
Reporte de	Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe	IMPORTE CON IVA.
Precio unitario						
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, DESCIMBRA, COLADO DE CONCRETO Y JUNTEADO ENTRE PIEDRA Y PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (Cuatrocientos Cuarenta y Tres Pesos 60/100 m.n.)	m2	400.000000	443.60	177,440.00	\$ 205,830.40
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. (Ciento Noventa y Seis Pesos 45/100 m.n.)	m	160.000000	196.45	31,432.00	\$ 36,461.12
<b>Total: C PAVIMENTOS, MACHUELOS Y BANQUETAS</b>					<b>208,872.00</b>	<b>\$ 242,291.52</b>
D	INSTALACIONES SANITARIAS					
14	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	140.000000	6.30	882.00	\$ 1,023.12
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	127.200000	41.88	5,327.14	\$ 6,179.48
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	64.000000	40.47	2,590.08	\$ 3,004.49
17	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO. (Trecientos Noventa y Seis Pesos 84/100 m.n.)	m3	6.400000	396.84	2,539.78	\$ 2,946.14
	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	80.000000	410.29	32,823.20	\$ 38,074.91
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	1.000000	9,553.42	9,553.42	\$ 11,081.97
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	10.000000	1,495.78	14,957.80	\$ 17,351.05

# 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	Lugar	Municipio	Programa PEF 2016 Adminis 2015 - 2018 Respons: ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ		
EMPEDRADO AHOGADO	CALLE EMILIANO ZAPATA	LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO			
<b>EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL</b>					
Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL					
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe	IMPORTE CON IVA.
<b>Precio unitario</b>					
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/CM <sup>2</sup> 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/CM <sup>2</sup> 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	10.0000000	1,360.30	13,603.00	\$ 15,779.48
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	30.2000000	361.02	10,902.80	\$ 12,647.25
21 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	85.6000000	108.30	9,270.48	\$ 10,753.76
<b>Total: D INSTALACIONES SANITARIAS</b>				102,449.70	\$ 118,841.65
<b>E INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>					
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	140.0000000	6.30	882.00	\$ 1,023.12
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	46.2000000	41.88	1,934.86	\$ 2,244.44
26 AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, ESPESOR PROMEDIO 0.15 M MATERIAL TIPO II. (Cuarenta Pesos 35/100 m.n.)	m2	48.0000000	40.35	1,936.80	\$ 2,246.69
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	4.8000000	396.84	1,904.83	\$ 2,209.60
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.	m	80.0000000	187.79	15,023.20	\$ 17,426.91

# 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	Programa	PEF 2016		
Lugar	CALLE EMILIANO ZAPATA	Adminis	2015 - 2018		
Municipio	LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO	Respons	ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ		
<b>EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL</b>					
<b>Reporte de EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL</b>					
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe	IMPORTE CON IVA.
<b>Precio unitario</b>					
(Ciento Ochenta y Siete Pesos 79/100 m.n.)					
30 TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE LARGA (L=4.00 M) DE 12 MM (1/2"), 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	10.000000	1,295.60	12,956.00	\$ 15,028.96
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	46.200000	361.02	16,679.12	\$ 19,347.78
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	19.800000	108.30	2,144.34	\$ 2,487.43
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 Quinientos Diez Pesos 28/100 m.n.)	pza	1.000000	4,510.28	4,510.28	\$ 5,231.92
<b>Total: E INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>				<b>57,971.43</b>	<b>\$ 67,246.86</b>
<b>F LIMPIEZAS GENERALES</b>					
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 80/100 m.n.)	m2	400.000000	23.60	9,440.00	\$ 10,950.40
<b>Total: F LIMPIEZAS GENERALES</b>				<b>9,440.00</b>	<b>\$ 10,950.40</b>
<b>Total: I EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL</b>				<b>474,137.93</b>	<b>\$ 550,000.00</b>
<b>Total: EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL</b>				<b>474,137.93</b>	<b>\$ 550,000.00</b>
<b>Cargos en porcentaje</b>					
<b>EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL</b>					
<b>Total de IVA</b>		1.000000	75,862.07	75,862.07	\$ 88,000.00
(Setenta y Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Dos Pesos 07/100 m.n.)					

## 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	Programa	PEF 2016			
Lugar	CALLE EMILIANO ZAPATA	Administración	2015 - 2018			
Municipio	LA MANZANILLA DE LA PAZ, JALISCO	Responsable	ARQ. CESAR RODRIGO FIGUEROA SANCHEZ			
<b>EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL</b>						
Reporte de	EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL	Unidad	Volumen	PU	Peso	IMPORTE CON IVA.
Nombre					Importe	
Precio unitario						
Total:	EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL				75,862.07	\$ 88,000.00
Total:	Cargos en porcentaje				75,862.07	\$ 88,000.00
Total:	EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO Y RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN CABECERA MUNICIPAL				550,000.00	

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

**SubTotal: 550,000.00**







La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 29 de Septiembre 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 Emiliano Zapata en la cabecera municipal”;**

Con una inversión de \$550 000.00 (Quinientos cincuenta y cinco mil pesos 00/100 m.n.)

Autorizado en el Presupuesto de egresos de la federación para el ejercicio 2016,

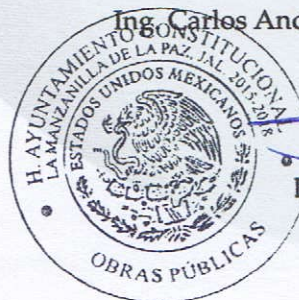
ejecutada: por contrato, adjudicado mediante concurso por invitación;

Por la empresa: HUKONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Sin más por el momento queda de usted.

La Manzanilla de la Paz, Jalisco a 29 de Septiembre del 2016  
“2016 Año de la acción ante el cambio climático”

Ing. Carlos Andrés López Barbosa, Presidente Municipal



Dirección de Obras Públicas

