

**CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA**

EJERCICIO: 2015  
 MODALIDAD DE INVERSIÓN: FISE

**I. PED**

EJE: 5. Zacatecas Justo  
 LINEA: 5.1 Abatimiento a la Pobreza y Marginación  
 ESTRATEGIA: 5.1.2 Fortaleceremos el gasto social y el acceso a los servicios básicos en los municipios de alta y muy alta  
 PROYECTO: 6. Unidos contra la marginación

**II.- UBICACIÓN:**

	CLAVE GEOESTADÍSTICA	NOMBRE
REGIÓN	<u>4</u>	<u>PINOS</u>
ESTADO	<u>32</u>	<u>ZACATECAS</u>
MUNICIPIO O DELEGACIÓN	<u>24</u>	<u>LORETO</u>
LOCALIDAD	<u>24</u>	<u>LORETO</u>

GRADO DE MARGINACIÓN MUY ALTO ( ) ALTO ( ) MEDIO ( ) BAJO ( ) MUY BAJO ( x )

TIPO DE LOCALIDAD URBANA ( X ) RURAL ( )

COORDENADAS GEOGRÁFICAS Y/O UTM LATITUD Y/O 221553.48 LONGITUD Y/O 1015933.48 O

**OPERADO FISM**

**III.- IDENTIFICACION**

No. DE OBRA \_\_\_\_\_

	CLAVE	NOMBRE
PROGRAMA	<u>21SD</u>	<u>ALCANTARILLADO</u>
SUBPROGRAMA	<u>030A</u>	<u>CONSTRUCCION SISTEMA</u>

**NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**

CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO CANAL PLUVIAL COL VEGA

TIPO DE OBRA NUEVA ( X ) AMPLIACIÓN ( ) REHABILITACIÓN ( ) PROCESO ( )  
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN C ( X ) AD ( ) M ( )

INSTANCIA EJECUTORA PRESIDENCIA MUNICIPAL

**IV.- INVERSIÓN**

CONCEPTO	TOTAL	FEDERAL	FISE	MUNICIPAL	DIRECTA	CREDITO	OTROS
INVERSIÓN APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2015	\$2,389,936.35	\$0.00	\$0.00	\$2,389,936.35			

**V.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

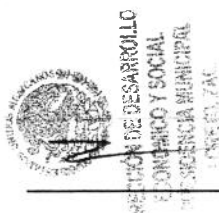
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
METAS DEL PROYECTO	M2	774.00	
	TOTAL	MUJERES	HOMBRES
BENEFICIARIOS DIRECTOS	50	30	20
HOGARES BENEFICIADOS	15		

**VI.- PERIODO DE EJECUCION**

FECHA DE: INICIO: 26/10/2015 TERMINO: 28/12/2015

ELABORÓ

Vo. Bo.



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature: Eduardo Flores]*

ARQ. ANTONIO TISCAREÑO DE ANDA  
 DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

C. EDUARDO FLORES SILVA  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

## PRESUPUESTO "PROGRAMA INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA" SUMAR

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO CANAL PLUVIAL COL. VEGA			
CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Hasta 1000 m2)	M2	732.00	\$ 5.36	\$ 3,925.13
LETRERO ALUSVO A LA OBRA A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 2"X2 Y LAMINA LISA EN SECCIÓN DE 90 X 1.20 O 1.50 MT 3, EN EL QUE DEBE INCLUIR: MUNICIPIO, LOCALIDAD NOMBRE DE LA OBRA, MONTOS DE INVERSIÓN Y TOTAL DE BENEFICIARIOS. INCLUYE PINTURA Y ROTULACIÓN DE LOGOTIPOS OFICIALES	PZA	1.00	\$ 2,759.40	\$ 2,759.40
CORTE DE PISO DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE AREA DE CANAL (DOS LINEAS) INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD	ml	92.70	\$ 19.19	\$ 1,779.21
DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA Y/O LOSA DE CONCRETO CON EQUIPO MECANICO SIN RECUPERACION. INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	92.70	\$ 33.35	\$ 3,091.50
Excavación a cielo abierto en material tipo III-A, y B Y C de 0.00 a -2.00 m. medios mecanicos retroexcavadora ( martillo hidráulico ) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3.	1,020.58	\$ 134.80	\$ 137,576.02
Plantilla de material seleccionado ( cribado ) producto de la excavación, apisonada con equipo( bailarina ), en cepa de canal, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	730.80	\$ 23.71	\$ 17,327.56
ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1,000.00	\$ 58.22	\$ 58,420.26
CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE TERCERA PARA MUROS DE CONCRETO INC. TRATAMIENTO DE MADERA, HABILITADO, CIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO, DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. C.) PARA COLUMNAS Y MUROS, ACABADO COMUN	M2	347.92	\$ 189.60	\$ 65,966.13
Concreto premezclado, de F'c=200 kg/cm2, a 28 días t.m a. 3/4, para muros de concreto de 0.20 cm de ancho y altura de proyecto. incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta	M3	139.08	\$ 2,412.26	\$ 335,496.74

Cimbra a base de ladrillo petatillo de 14x3x27y sercha de madera de apuntalada con polin de 3"x3" para recibir losa de concreto armado., incluye: , materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	476.25	\$ 213.60	\$ 101,726.05
Concreto premezclado, clase estructural de F'c=250 kg/cm2, para losa de 18 cm de espesor de concreto incluye: acarreos, bombeo, revenimiento, colado, vibrado, curado, mano de obra, muestreo y pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	96.01	\$ 2,624.11	\$ 251,940.57
Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, para losa de concreto incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta	KG	15,621.00	\$ 26.47	\$ 413,454.26
PISO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10, TERMINADO PULIDO INCLUYE: NIVELES, MUESTRAS, MATERIALES, DESERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION DE 10 CM DE ESPESOR	M2	570.90	\$ 250.08	\$ 142,772.61
Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, para muros de concreto, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta	KG	3,122.56	\$ 27.45	\$ 85,712.18
Acero de refuerzo en cimentación del No.2 (1/4"), ( anillos de alambren para muros de concreto ) de Fy=6000 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta	KG	947.33	\$ 29.30	\$ 27,757.47
Reparacion de descargas domiciliarias, de alcantarillado incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	15.00	\$ 357.70	\$ 5,365.50
Relleno con material de pructo de la excavacion compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua necesaria de acuerdo a laboratorio de campo proporcionado por la constructora, incluye: maquinaria, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta Volumen medido en banco	M3	125.42	\$ 36.42	\$ 4,470.69
Reparacion de descargas domiciliarias, de agua potable, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	3.00	\$ 148.19	\$ 2,222.85
<b>BOCAS DE TORMENTA</b>				
CORTE DE PISO DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE (DOS LINEAS) INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD.	ml	51.50	\$ 19.19	\$ 988.45
DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA Y/O LOSA DE CONCRETO CON EQUIPO MECANICO SIN RECUPERACION. INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.60	\$ 32.59	\$ 443.25

OPERADO FISIA

Cimbra en muros de cimentación, acabado comun, juntas y moños de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldate, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	27.20	\$ 182.01	\$ 4,950.62
Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de F'c=200 kg/cm2, tiro directo, para muros de concreto. incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	5.44	\$ 2,412.26	\$ 13,122.68
Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, para muros de concreto, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta	KG	135.00	\$ 27.45	\$ 3,705.66
Acero de refuerzo en cimentación del No.2 (1/4"), de Fy=4200kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta	KG	30.22	\$ 28.66	\$ 866.01
Estructura metálica ( vigeta de acero IPR DE 6"x4" ) x 1/4" de alma y travesaños de rejillas de bocas de tormenta incluye según proyecto: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta	KG	352.54	\$ 36.79	\$ 12,970.65
angulo de 2"x2"x5/16" para anclajes de rejillas de mantenimiento incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	152.74	\$ 36.79	\$ 5,619.61
Rejilla Irving de 3/16x1 1/2" de acero para trafico pesado , incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta	M2	11.00	\$ 2,492.22	\$ 27,414.42
<b>REJILLAS DE MANTENIMIENTO.</b>				
Estructura metálica ( vigeta de acero IPR DE 6"x4" ) x 1/4" de alma para marcos y travesaños de rejillas de mantenimiento incluye según proyecto: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta	KG	150.08	\$ 36.79	\$ 5,521.44
Rejilla Irving de acero para trafico de 3/16" x1 1/2", incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.60	\$ 2,492.22	\$ 16,448.65
angulo de 2"x2"x5/16" para anclajes de rejillas de mantenimiento incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	205.22	\$ 36.79	\$ 7,550.09
placa de 1/2" para tapas ciegas de rejillas de mantenimiento incluye según proyecto: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta	kg	398.60	\$ 39.60	\$ 15,784.56
angulo de 2"x2"x5/16" para anclajes de rejillas de mantenimiento incluye: materiales, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	96.00	\$ 36.79	\$ 3,531.84
<b>PAVIMENTO HIDRAULICO.</b>				
DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA Y/O LOSA DE CONCRETO CON EQUIPO MECANICO SIN RECUPERACION. INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	670.00	\$ 32.59	\$ 012 21,836.36
Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "A", incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta	M3	201.00	\$ 23.38	\$ 4,699.07

OPERADO EISM

SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD  
DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD  
DIRECCIÓN DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD  
DIRECCIÓN DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD

Carga y acarreo en camión de material producto de la excavación, despalme y/o demolición fuera de la obra a tiro libre (sitio autorizado por el municipio), volumen medido en banco, incluye: carga a maquina, fletes, equipo y herramienta. Volumen medido en banco	M3	301.50	\$ 59.85	\$ 18,043.28
Relleno con material de banco, compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua necesaria de acuerdo a laboratorio de campo proporcionado por la constructora, incluye: maquinaria, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta. Volumen medido en banco	M3	100.50	\$ 213.60	\$ 21,466.60
Suministro y colocacion de pavimento hidraulico de 15 cm de espesor de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreos, colado, hule negro, malla electrosoldada 6x6-10x10, contrajuntas, curacreto, doblador, terminado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta	m3	670.00	\$ 368.00	\$ 246,560.00
<b>ALCANTARILLADO.</b>				
CORTE DE PISO DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE EN ZANJA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO (DOS LINEAS) INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD	mt	167.00	\$ 19.19	\$ 3,205.26
DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA Y/O LOSA DE CONCRETO EN ZANJA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO MECANICO SIN RECUPERACION. INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	133.60	\$ 32.59	\$ 4,354.24
CORTE DE PISO DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE EN ZANJAS DE DESCARGAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO (DOS LINEAS) INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD.	ml	65.00	\$ 19.19	\$ 1,247.56
DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA Y/O LOSA DE CONCRETO EN ZANJAS DE DESCARGAS DOMICILIARIAS CON EQUIPO MECANICO SIN RECUPERACION. INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	65.00	\$ 32.59	\$ 2,118.45
EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C DE 0 A 4 M. DE PROFUNDIDAD EN ZANJA PRINCIPAL INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION HERRAMIENTA.	M3	323.65	\$ 34.80	\$ 43,898.51
EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN ZANJA DE DESCARGAS DOMICILIARIAS INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	46.80	\$ 63.34	\$ 2,964.46
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBO DE DRENAJE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL, SU TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, EXTENDIDO Y NIVELADO.	M2	133.60	\$ 62.44	\$ 8,342.04

OPERADO FISM

013

SECRETARÍA  
DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y SOCIAL  
PRESIDENCIA MUNICIPAL

SUMINISTRO, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBO SANITARIO SERIE-25 DE 16" CON PARED INTERIOR LISA, CON CAMPANA CON JUNTA HERMETICA EL CONCEPTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS NECESARIOS (100ml.) AFINE DE ZANJA DE TUBERIA, BAJADA DE TUBERIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO POR UNIDAD DE OBRA DETERMINADA.	ML	185.00	\$ 442.71	\$ 81,901.28
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS SANITARIAS DOMICILIARIAS DE 6 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	20.00	\$ 884.29	\$ 17,685.77
CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.75 MTS. DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20 CMS DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO REC. DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1: 5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 3, Y PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR.	PZA	3.00	\$ 5,378.23	\$ 16,134.69
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.5 INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 990.04	\$ 2,970.11
RELLENO DE CEPA CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO, COMPACTADO AL 85% EN CAPAS DE 20 CM. EL CONCEPTO INCLUYE LA INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	347.45	\$ 197.98	\$ 68,788.79
REGISTRO SANITARIO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.5 TAPA DE CONCRETO F'C=150 GG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO COMERCIAL DE 40X 60X 40 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$ 1,274.72	\$ 25,494.33
CONEXIÓN DE REDES EXISTENTES A LINEA DE INCLUYE: TOFDO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,057.18	\$ 4,228.73
ACAREO DE MATERIAL DE DEMOLICION Y/O DESPALME A +- M3 1 KM INCLUYE CARGADO ACARREOS CON MEDIOS MECANICOS.	M3	166.26	\$ 43.00	\$ 7,148.83
<b>LIMPIEZA OBRA</b>				
LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LA OBRA CON PRODUCTOS PARA ASEO QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	732.00	\$ 7.06	\$ 5,165.91

OPERADO FISM

C14

los montos incluyen iva

2

TOTAL

\$2,389,936.35