



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-149
FECHA: 26 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0455/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000104	OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	JUNIO	\$
TOTAL						\$ 115,160.09	\$ 115,160.09	\$ -	\$ -						\$ 115,160.09

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA:

SUBCTA:

HOJA 1 DE 1

EXP: 0455.
FECHA: 26/AGO/20

PROGRAMA																																	
No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2016OP000104	OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-3FM-OP-149	IT			\$ 116,16	\$	\$			\$	\$					\$	\$			OBRA	1.00	OBRA		OBRA		OBRA	1.00			
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$			\$	\$					\$	\$													
SUBTOTAL																																	
TOTAL									\$	\$			\$	\$					\$	\$													

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-149
FECHA: 26 DE AGOSTO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

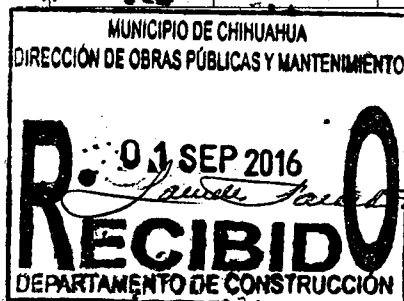
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0455/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000104	OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	JUNIO	\$
					115.16	115,160.09	115,160.09	-	-						115,160.09
TOTAL					\$	\$	\$	\$	\$						

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0455/16
FECHA: 26/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 115,160.09

REPARTICIÓN:

SUMA: 115,160.09

MUNICIPAL: 115,160.09

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.2.2.2
Rectificar ríos y canalizar arroyos.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 347

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: X

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

50.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA: SUBCTA:

PROGRAMA																																	
No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO OE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2016OP000104	OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-33FM-OP-149	IT			\$ 115.16	\$	\$			\$	\$					\$	\$					OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA		1.00	
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$			\$	\$					\$	\$													
SUBTOTAL																																	
TOTAL									\$	\$			\$	\$							\$	\$											

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCION DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-33FM-OP-149**

**SE SOLICITA LA CANCELACION PARCIAL DE LA OBRA:
OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCION DEL DREN PLUVIAL
EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR., EN
CHIHUAHUA, CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE
AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-
PDM-33FM-OP-149, CONTRATO No. 046/2016.**

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

**ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

PRESUPUESTO

Cancelación
046/2016

FECHA:

26/08/2016

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID,
COLONIA EL PALOMAR.

	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	TRAZO Y NIVELACION	M2	0.00	\$ 5.47	0.00
2.00	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	18.13	\$ 59.81	1,084.36
3.00	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCIÓN DE 1.50 X 0.60 MTS, CON PROFUNDIDAD DE 1 MTS. FABRICADO CON BLOCK DE 20X20X40 RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C = 150 Kg/cm2 DE 10 CMS. INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.	PIEZA	0.00	\$ 2,665.14	0.00
4.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 20" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	\$ 1,059.85	0.00
5.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCIÓN 1.50 X 0.60 MTS. DE SOLERA DE 2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2", DETALLE SEGÚN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	\$ 6,463.80	0.00
6.00	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M3	23.57	\$ 100.32	2,364.54
7.00	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	M3	10.36	\$ 201.84	2,091.06
8.00	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, ANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	\$ 246.52	0.00
9.00	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLAA, INCLUYE AFINE, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.70	\$ 319.72	2,142.12
10.00	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO ARENA DE F'C=60 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	\$ 266.94	0.00
11.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	105.19	\$ 9.32	980.37
	OBRA EXTRAORDINARIA				
E-01	Reparación de tomas de agua , incluye; hasta 3ml de tubo excavaciones y rellenos compactados, material y mano de obra, retiro y reposición de tubería, para su correcta reparación.	pza	0.00	\$ 1,166.05	0.00
E-02	Reparación de descargas domiciliarias, incluye; hasta 3 ml de tubo excavaciones y rellenos compactados, material y mano de obra, retiro y reposición de tubería, para su correcta reparación.	pza	0.00	\$ 1,050.00	0.00
E-03	Excavación en material tipo "b" profundidad hasta 2.00 m a mano, incluye: mano de obra, herramienta, equipo.	m3	4.15	\$ 129.98	539.42
E-04	Trazo y corte con cortadora en concreto, incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m	80.70	\$ 20.69	1,669.68
E-05	Demolición de concreto hidráulico incluye retiro de material fuera del área de trabajo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	5.76	\$ 415.00	2,390.40
E-06	Demolición de muro de mampostería, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	0.50	\$ 350.00	175.00
E-07	Construcción de muro de mampostería, incluye: mano de obra, cortes, desperdicios y acomodo, herramienta y equipo.	m3	0.50	\$ 1,419.75	709.88
E-08	Piso de concreto premezclado de 8 cm de espesor y f'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	\$ 241.75	0.00
E-09	Suministro y colocación de concreto hidráulico mr-40 de 15 cm. de espesor. incluye: materiales, corte y despiame de una capa hasta 15 cm, compactación del área de trabajo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	92.57	\$ 479.60	44,396.57
E-10	Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: cortes, dobleces, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	kg	65.87	\$ 20.00	1,317.40
E-11	Registro para dren pluvial de 1.0 x 0.60 m, con prof. de 0.90 m. fabricado con block de 15x20x40, relleno de concreto pobre y piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, incluye aplanado en interiores y dala de 0.15 x 0.15 cms armada con 4 vr #3 y estribos #2 @ 20 cms.	pza	1.00	\$ 1,674.31	1,674.31
E-12	Registro para dren pluvial de sección de 1.50x0.70 m, de interior con prof. de 1.80 m. fabricado con block de 15x20x40 relleno de concreto pobre y piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, incluye aplanado en interiores y dala intermedia y superior de 0.15 x 0.15 mts armada con 4 vrs #3 y estribos #2 @ 20 cms.	pza	1.00	\$ 3,181.07	3,181.07

E-13	Registro para dren pluvial de sección de 1.10 x 0.65 m, de interior con prof. de 0.70 m fabricado con block de 15x20x40 cms, relleno de concreto pobre y piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, incluye aplanado en interiores y dala de 0.15 x 0.15 armada con 4 vrs #3 y estribos #2 @ 20 cms.	pza	2.00	\$ 1,811.84	3,623.68
E-14	Registro para dren pluvial de sección de 1.20 x 0.65 m, de interior con prof. de 0.70 m, fabricado con block de 15x20x40 cms, relleno de concreto pobre y piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, incluye aplanado en interiores y dala de 0.15 x 0.15 mts armada con 4 vrs #3 y estribos #2 @ 20 cms.	pza	2.00	\$ 1,909.06	3,818.12
E-15	Suministro y colocación de rejilla de fierro de sección 1.20x0.80 mts. de solera de 2" x 3/4", contramarco de ángulo de 2" x 1/4", detalle según plano. incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 5,362.78	5,362.78
E-16	Suministro y colocación de rejilla de fierro de sección 1.65x0.85 mts. de solera de 2" x 1/2", contramarco de ángulo de 2" x 1/4", detalle según plano. incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 6,431.85	6,431.85
E-17	Suministro y colocación de rejilla de fierro de sección 1.15x0.80 mts. de solera de 2" x 1/2", contramarco de ángulo de 2 x 1/4", detalle según plano. incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 4,553.15	4,553.15
E-18	Suministro y colocación de rejilla de fierro de sección 1.35x0.80 mts. de solera de 2" x 1/2", contramarco de ángulo de 2 x 1/4", detalle según plano. incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 5,385.09	10,770.18
SUB-TOTAL \$					99,275.94
IVA					15,884.15
TOTAL \$					115,160.09



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0455/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	FISM	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	JUNIO	\$
					116.21	116,209.15	116,209.15								116,209.15
TOTAL						\$ 116,209.15	\$ 116,209.15	\$	\$						

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0455/16
FECHA: 24-jun-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

No. DE AGEB: fuera de AGEB

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 116,209.15

INVERSIÓN:

SUMA: 116,209.15

FISM: 116,209.15

FEDERAL:

ESTATAL:

BENEFICIARIOS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.2.2.2
Rectificar ríos y canalizar arroyos.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 350

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO: X

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

BENEFICIARIOS:

HOMBRES: 20

No. DE VIVIENDAS BENEFICIADAS: 11

MUJERES: 30

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



OBRA ADICIONAL DE LA 'CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.



DESCRIPCIÓN: OBRA ADICIONAL DE LA 'CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN DE 57.95 ML DE DREN PLUVIAL, INCLUYE:

- ✓ 28.26 m3 Excavacion en material "B" a mano
- ✓ 57.95 ml Tuberia de P.V.C. de 20" serie 20
- ✓ 5.00 reparacion de tomas y descargas
- ✓ 9.00 m2 concreto hidraulico de 20 cm. De esp. MR-40
- ✓ 40.20 m2 Piso de concreto de 8 cm. De esp. F'c=200 kg/cm2

LATITUD: 28° 38' 21.45" N

LONGITUD: 106° 05' 20.82" O

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 116,209.15 (I.V.A. INCLUIDO) PROGRAMA FISM

BENEFICIARIOS: 50 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 116,209.15

SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 2.2.2.2

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: Rectificar ríos y canalizar arroyos.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **OBRA ADICIONAL DE LA 'CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.**

Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	MESES		Importe	% Ponderado	
	1			Parcial	Acumulado
DREN PLUVIAL	\$116,209.15		\$ 116,209.15	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%		\$ 116,209.15	1.0000	
Acumulado	100.00%				

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	\$116,209.15	
Acumulado	\$116,209.15	

Chihuahua, Chih., Junio 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE LA 'CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
OBRA ADICIONAL DE LA 'CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	\$ 100,180.31

Sub total:	\$	100,180.31
16% I.V.A:	\$	16,028.85
Total:	\$	116,209.15

Chihuahua, Chih., Junio 2016.

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: OBRA ADICIONAL DE LA 'CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	TRAZO Y NIVELACION	M2		N\$ 5.47	N\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M CON MAQUINA	M3.		N\$ 59.81	N\$ -
3	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE 1.50 X 0.60 M, CON PROF. DE 1.00 M FABRICADO CON BLOCK. RELLENO DE CONCRETO POBRE Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 20" SERIE 20.	PIEZA		N\$ 2,665.14	N\$ -
4		M	57.95	N\$ 1,059.85	N\$ 61,418.31
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE 1.50 X 0.60 M.	PZA		N\$ 6,463.80	N\$ -
6	RETIRO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA.	M3	1.60	N\$ 100.32	N\$ 160.51
7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM AL 90 %.	M3		N\$ 201.84	N\$ -
8	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA PARA PLANTILLA.	M3	9.45	N\$ 246.52	N\$ 2,329.61
9	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 12 CM DE ESPESOR Y f'c=200 KG/CM2.	M2		N\$ 319.72	N\$ -
10	MURO DE BLOCK DE 15 CM DE ESPESOR	M2	8.00	N\$ 266.94	N\$ 2,135.52
11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2		N\$ 9.32	N\$ -
E-01	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 8 CM DE ESPESOR Y f'c=200 KG/CM2.	M2	40.20	N\$ 205.00	N\$ 8,241.00
E-02	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA EN CONCRETO	M	84.80	N\$ 20.69	N\$ 1,754.51
E-03	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	4.18	N\$ 415.00	N\$ 1,733.04
E-04	REPARACION DE TOMAS DE AGUA	PZA	5.00	N\$ 1,350.00	N\$ 6,750.00
E-05	DESCARGAS DE DRENAJE	PZA	5.00	N\$ 1,050.00	N\$ 5,250.00
E-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	64.00	N\$ 20.00	N\$ 1,280.00
E-07	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA	M3	0.72	N\$ 350.00	N\$ 252.00
E-08	CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA	M3	0.72	N\$ 1,600.00	N\$ 1,152.00
E-09	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M A MANO	M3	28.26	N\$ 130.00	N\$ 3,673.80
E-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE	M2	9.00	N\$ 450.00	N\$ 4,050.00

SUBTOTAL: N\$ 100,180.31
I.V.A. \$ 16,028.85
\$ 116,209.15

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O bra: **OBRA ADICIONAL DE LA 'CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.**

LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **OBRA ADICIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL DREN PLUVIAL EN CALLE
12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.**

FOTOS

