



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

Depto. De Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/0507/2019
Asunto: solicitud de recurso.

Chihuahua, Chih., a 04 DE MARZO DEL 2019.
Hoja 1 de 1

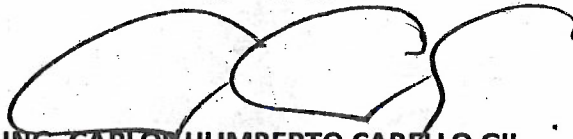
**ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU ENCARGADO DEL DESPACHO DEL
C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
PRESENTE.**

Anexo al presente envío expediente técnico para su revisión y en su caso autorización de la siguiente obra:

EXP: 0068/19: Encauzamiento con boveda de arroyo Picacho, entre la calle Quintas Carolinas y calle Fundidores de la colonia Nombre de Dios. Por un importe de \$ 4,471,269.54 (cuatro millones cuatrocientos setenta y un mil doscientos sesenta y nueve pesos 54/100 M.N.), con el número de cuenta contable 01-12369010001-999999-04-07001-131-000-02E1201-61901-1-4-PCAM-000 aprobada en el presupuesto de egresos, para la cual se dará suficiencia de la cuenta contable 01-12353010001-999999-04-07012-131-000-02K0701-61301-2-5-FISM-000.

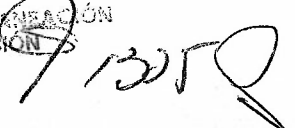
Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE:


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C
C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ

Recibí
06/03/19
09:56
C.M.

DIRECCIÓN GENERAL
05 MAR 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN




RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2019
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 04 DE MARZO DEL 2019
CUENTA: SUBCUENTA:



EXP: 0088/19

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/19	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDADORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 4,471.27	\$ 4,471,269.54	\$ 4,471,269.54	-	OBRA	100%	MARZO	MAYO	\$ 1,490,423.18
TOTAL						\$ 4,471,269.54	\$ 4,471,269.54	\$ -					

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0068/19
FECHA: 04/03/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 4,471,269.54

INVERSIÓN:

SUMA: 4,471,269.54
MUNICIPAL: 4,471,269.54
FISM/FAFM/PEPD:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

PROYECTO PBR: PBR19OP000080

LINEA DE ACCION	
7.3.1.1	EMBOVEDAMIENTO DE ARROYOS

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

FECHA DE INICIO: MARZO

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

No. DE JORNALES A GENERAR: 8,709

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	96	104	200
ADULTOS MAYORES DE 65	12	15	27
ADULTOS ENTRE 35-64	28	31	59
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	21	24	45
ADOLESCENTES DE 14-17	8	9	17
NIÑOS ENTRE 5-13	27	25	52

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	X
DERECHO A LA PRIORIDAD;	X
DERECHO A LA IDENTIDAD;	X
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	X
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	X
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	X

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	X
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	X
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	X
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	X
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
ALIMENTACIÓN	X

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA A BASE DE MUROS DE MAMPOSTERIA, LOSA DE CONCRETO MR-40 DE 34 CM. DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR. LOS TRABAJOS, INCLUYEN: 935.00 M3 DE EXCAVACIONES, 663.00 M3 DE MUROS DE MAMPOSTERIA, 593.00 M2 DE LOSAS DE CONCRETO, 39.00 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO, 1,008.00 M2 DE PISO DE CONCRETO, 26.00 ML DE PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2021

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

DESCRIPCIÓN: ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA A BASE DE MUROS DE MAMPOSTERIA, LOSA DE CONCRETO MR-40 DE 34 CM. DE ESPESOR , PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR.

CARACTERISTICAS: LOS TRABAJOS, INCLUYEN:

- ✓ 935.00 M3 DE EXCAVACIONES
- ✓ 663.00 M3 DE MUROS DE MAMPOSTERIA
- ✓ 593.00 M2 DE LOSAS DE CONCRETO
- ✓ 39.00 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO
- ✓ 1,008.00 M2 DE PISO DE CONCRETO
- ✓ 26.00 ML DE PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO

LATITUD: 28° 42' 03.93" N
LONGITUD: 106° 05' 13.93" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 4,471,269.54 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 200 HABITANTES HOMBRES: 70.00 MUJERES: 130.00 VIVIENDAS: 44.00

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FISM
\$ 4,471,269.54

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ -

ELABORÓ: Proyectos

PDM: 3.3.2.2

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: DAR DISPOSICIÓN A PEQUEÑOS ARROYOS ENSOLVADOS

AGEB: FUERA DE AGEB

CODIGO POSTAL: 31105

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**
O b r a: **ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS	\$1,341,380.86	\$1,788,507.82	\$1,341,380.86	\$4,471,269.54	1.0000	1.0000
	30.00%	40.00%	30.00%			
	30.00%	70.00%	100.00%			
% de Avance				\$4,471,269.54	1.0000	
Acumulado						

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$1,341,380.86	\$1,788,507.82	\$1,341,380.86
Acumulado	\$1,341,380.86	\$3,129,888.68	\$4,471,269.54

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**
Obra: **ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS**

Resumen Presupuestal

No	CONCEPTO	IMPORTE
1.-	PRELIMINARES	\$14,298.57
2.-	CIMENTACIÓN	\$157,399.08
3.-	ALBAÑILERIA	\$3,425,690.53
4.-	SEÑALIZACION	\$5,935.89
5.-	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	\$11,732.42
6.-	RELLENOS	\$158,046.42
7.-	RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	\$37,613.16
8.-	HERRERIA	\$33,376.20
9.-	LIMPIEZA	10450.44
SUB TOTAL:		\$3,810,716.07
16% I.V.A:		\$609,714.57
TOTAL:		\$4,420,430.64

Chihuahua, Chih., Enero 2019

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH

Obra: **ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PRELIMINARES				
1.01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1287.00	\$11.11	\$14,298.57
2	CIMENTACION				
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	896.00	\$73.57	\$65,918.72
2.02	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	39.00	677.24	\$26,412.36
2.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1287.00	17.2	\$22,136.40
2.04	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO.	M2	290.00	148.04	\$42,931.60
3	ALBAÑILERIA				
3.01	MURO DE MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2, CON DESPLOME MAXIMO DE 0.4% INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3	663.00	1,795.12	\$1,190,164.56
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA CON TUBERIA DE PVC DE 3" CON LONGITUD DE 1.0 ML, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PIEZA	60.00	83.78	\$5,026.80
3.03	CORONA EN MURO DE APOYO CON SECCION DE 80 CMS. DE ANCHO X 40 CMS DE ALTO, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/2" @ 25 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE, ARMADO, COLADO Y CURADO.	ML	50.00	1,837.37	\$91,868.50
3.04	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40 CON ESPESOR DE 34 CM ARMADA SEGÚN PLANO INC. GANCHOS, TRASLAPES, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	593.00	2,738.35	\$1,623,841.55
3.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION A BASE DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" EN AMBOS LADOS Y CELOTEX DE 1/2" EN TODO EL ESPESOR DE LOSA, INCLUYE ANCLAJE DE ANGULO A LOSA CON VARILLA CORRUGADA 3/8" DE 40 CMS. DE DESARROLLO @ 50 CMS., SOLDADA A ANGULO Y AHOGADA EN LOSA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	39.00	859.71	\$33,528.69
3.06	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO PREMEZCLADO MR-40 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8" (VER ARMADO DE CONTINUACION DE LOSA) Y 5 VAR. LONG. #4 INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	39.00	1,130.31	\$44,082.09
3.07	ENCOFRADO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS. INCLUYE ACARREOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.00	2,429.39	\$14,576.34

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH

Obra: **ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
3.08	PISO DE 12 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., COLADO EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE , MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	1008.00	402.57	\$405,790.56
3.09	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	8.00	2,101.43	\$16,811.44
4	SEÑALIZACION				
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DPI 8 "CAMINO CERRADO POR OBRAS" DE 71 X 178 CMS. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO. SE ENTREGARA DICHA SEÑAL AL FINALIZAR LOS TRABAJOS A LA D.O.P.M. EN LUGAR INDICADO POR SUPERVISION.	PIEZA	3.00	1,978.63	\$5,935.89
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5.01	TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE 1/2" INC. ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN, TUBERIA DE COBRE, CONEXIONES, ARCO MEDIDOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCIÓN E INSTALACIÓN.	LOTE	2.00	1,658.11	\$3,316.22
5.02	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 4" INC. CORTE EN PAVIMENTO ASFALTICO, EXCAVACIONES, TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO Y REPOSICION DE PAVIMENTO.	LOTE	2.00	2,325.98	\$4,651.96
5.03	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA HASTA 1.00 MTS. A BASE DE ADOBON ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA 1:5, DE ACUERDO A NORMAS DE J.C.A.S. INCLUYE DEMOLICION PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR TAPA, REMATE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2.00	1,882.12	\$3,764.24
6	RELLENOS				
6.01	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	448.00	223.82	\$100,271.36
6.02	RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	733.00	78.82	\$57,775.06
7	RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA				
7.01	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA.	M3	247.00	84.84	\$20,955.48
7.02	ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	M3/KM	1976.00	8.43	\$16,657.68
8	HERRERIA				
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS , SOLDADURA , BONDO , PULIDO , PRIMER ANTICORROSIVO , PINTURA DE ESMALTE , PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" AHOGADA EN BANQUETA PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	26.00	1,283.70	\$33,376.20

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**

Obra: **ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
9	LIMPIEZA				
9.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	M2	1287.00	8.12	\$10,450.44

SUBTOTAL: \$3,854,542.71
I.V.A (16%): \$616,726.83
TOTAL: \$4,471,269.54

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDICIÓN DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1 PRELIMINARES										
1.01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION									
	AREA DE BOVEDA	M2			45.60	14.60		1.00	665.76	
	ALERO 1	M2			26.50	14.60		1.00	386.90	
	ALERO2	M2			15.00	15.60		1.00	234.00	
									1,287.00 m2	
2 CIMENTACION										
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" CON MAQUINA. INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA									
	MURO NORTE	M3			88.00	PROM. 1.40	1.20	1.00	147.84	
	MURO INTERMEDIO	M3			50.00	1.40	1.20	1.00	84.00	
	MURO SUR	M3			85.00	1.40	1.20	1.00	142.80	
	ZONA TALUD NORTE -SUR	M3			173.00	1.00	1.00	1.00	173.00	
	PISO	M3			1,287.00		0.27	1.00	347.49	
									896.00 m3	
2.02	EXCAVACION EN MATERIAL "C" CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA									
		M3			1,287.00		0.03	1.00	38.61	
									39.00 m3	
2.03	AFINE Y COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE AL 90%									
	AREA DE BOVEDA	M2			45.60	14.60		1.00	665.76	
	ALERO 1	M2			26.50	14.60		1.00	386.90	
	ALERO2	M2			15.00	15.60		1.00	234.00	
									1,287.00 m2	

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDICIÓN DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

GENERADORADORES										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
2.04	PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2									
		MURO NORTE	M2		88.00	1.30		1.00	114.40	
		MURO INTERMEDIO	M2		50.00	1.30		1.00	65.00	
		MURO SUR	M2		85.00	1.30		1.00	110.50	
									290.00 m2	
3	ALBAÑILERIA									
3.01	MAMPOSTERIA DE 3A CLASE A									
	BASE DE PIEDRA DE CORTE									
	ASENTADA CON MORTERO CEM-									
	ARE DE RESISTENCIA F'C=60									
	KG/CM2									
	ESTRIBOS ZAPATA	M3		45.60	PROM.	PROM.			118.56	
	ESTRIBO MURO	M3		45.60	1.30	1.00	2.00	160.51		
	INTERMEDIO ZAPATA	M3		50.00	0.80	2.20	2.00	65.00		
	INTERMEDIO MURO	M3		50.00	1.30	1.00	1.00	94.50		
	ALEROS	M3		83.00	1.05	1.80	1.00	224.10		
				0.90	3.00	1.00	663.00 m3			
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4"	ML		173.00	/3				60.00	
									60.00 ml	
3.03	CORONA DE CONCRETO DE 0.80 M X 0.40 M CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2"	ML		50.00				1.00	50.00	
									50.00 ML	

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDICIÓN DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

GENERADORADORES										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
3.04	LOSA DE CONCRETO DE 34 CM. DE ESP. CONCRETO MR-40 ARMADO CON VARILLA DE 1" @ 13,26 CM. (BASTON) Y VARILLA DE 1" @ 39 CM. (BAYONETA), EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 1 VAR. 5/8 @ 30 CM. (CONTINUACION BANQUETA)	M2			45.60	13.00		1.00	592.80	
									593.00 m2	
3.05	JUNTAS DE EXPANSIÓN A BASE DE ANGULO DE 2 1/2" ANCILADA A ARMADO DE LOSAS EN AMBAS LODO Y CELOTEX DE 1/2"	ML			13.00			3.00	39.00	
									39.00 ML	
3.06	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 10 A 20 CM. ARMADA CON VARILLA DE 5/8" (CONTINUACION DE LOSA) @ 28 CM. Y 5 VARILLA LONGITUDINALES #4 @ 25 CM.	M2			13.00	1.50		2.00	39.00	
									39.00 m2	
3.07	ENCOFRADO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM.	M3			30.00	1.00	0.20	1.00	6.00	
									6.00 M3	

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDICIÓN DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

GENERADORADORES										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
3.08	PISO DE CONCRETO DE 12 CM. DE									
	ESP. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2									
	ARMADO CON MALLA									
	ELECTROSOLDADA 6-6/10-10									
	AREA DE BOVEDA	M2			45.60	11.00		1.00	501.60	
	ALERO 1	M2			26.50	12.00		1.00	318.00	
	ALERO2	M2			15.00	12.50		1.00	187.50	
									1,008.00 m2	
3.09	DENTELLON DE CONCRETO									
	CICLOPEO 60 % PIEDRA 40 %									
	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON									
	SECCION DE 40 CM, ANCHO 80	M3			25.00	0.40	0.80	1.00	8.00	
	CM. DE PROFUNDIDAD BAJO PISO									
DE CONCRETO										
4	SEÑALIZACION									
4.01	SUM. Y COLOC. DE									
	SEÑALAMIENTO "CAMINO									
	CERRADO POR OBRAS" 71 X 178									
	CM. ENTREGAR ANUNCIO A LA									
	DEPENDENCIA									
		PZA			3.00				3.00	
									3.00 PZA	
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									
5.01	TOMA DOMICILIARIA CON	LOTE			2.00			1.00	2.00	
	TUBERIA DE 1/2"									
									2.00 LOTE	
5.02	DESCARGA DOMICILIARIA	LOTE			2.00			1.00	2.00	
									2.00 LOTE	
5.03	RENIVELACION DE POZO DE	PZA			2.00			1.00	2.00	
	VISITA HASTA 2 MTS									
									2.00 PZA	

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDICIÓN DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

GENERADORADORES										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
6	RELLENOS									
6.01	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO COMPACTADO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INCL. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA									
	CALLE	M3			40.00	PROM. 7.00	PROM. 0.80	2.00	448.00	
									448.00 m3	
6.02	RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCL. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA									
	APROCHE MUROS	M3			173.00	1.00	1.00	1.00	173.00	
	ELEVAR RASANTE	M3			80.00	7.00	0.50	1.00	560.00	
									733.00 m3	
7	RETIRO DE MATERIAL									
7.01	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO									
	PROD. DE EXCAVACION B	M3			896.00	RELLENOS (733.00)	TOTAL 163	ABUND 1.20	195.60	
	PROD. DE EXCAVACION C	M3					39	1.30	50.70	
									247.00 m3	
7.02	ACARREO DE MATERIAL EN KM SUBSECUENTE AL PRIMER KILOMETRO									
	SUBSECUENTE A 8 KM	m3/km				247.00	8	km	1,976.00	
									1,976.00 m3	

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDICIÓN DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

GENERADORADORES										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
8	RETIRO DE MATERIAL									
8.01	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 2" DIAM. NOMINAL DE 1 MT. DE ALTO, 1 TUBO HORIZONTAL A 50 CM. Y VERTICALES @1,5 APROX. INCLUYE PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO.	ML			13.00			2.00	26.00	
									26.00 ml	
9	LIMPIEZA									
9.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA									
	AREA DE BOVEDA	M2			45.60	14.60		1.00	665.76	
	ALERO 1	M2			26.50	14.60		1.00	386.90	
	ALERO2	M2			15.00	15.60		1.00	234.00	
									1,287.00 m2	

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

OBRA: ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS



SITUACIÓN ACTUAL ARROYO



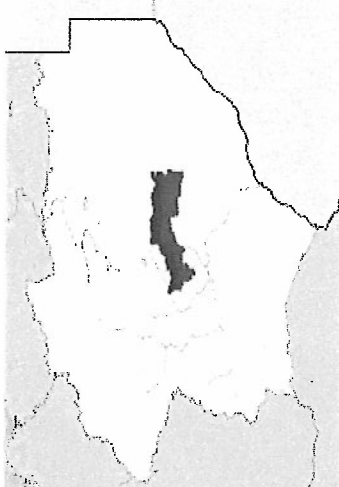
INICIO DEL ARROYO

CROQUIS

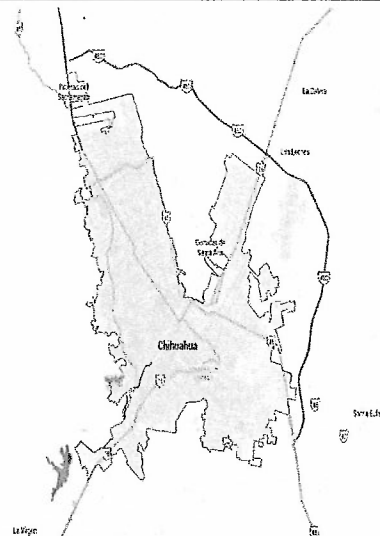
OBRA:

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO, ENTRE LA CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS

MAPA DE LA LOCALIDAD



MAPA DEL MUNICIPIO



MAPA DE LA UBICACIÓN ESPECIFICA



DESCRIPCION DE LA UBICACIÓN

ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA A BASE DE MUROS DE MAMPOSTERIA, LOSA DE CONCRETO MR-40 DE 34 CM. DE ESPESOR , PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR.

ANEXO I.

FORMATO DE INSTALACIÓN DE COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

Fecha de instalación: Febrero 08-2019

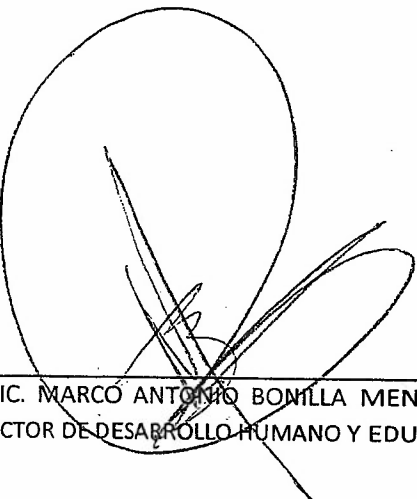
COMITÉ DE VECINOS
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente me dirijo a usted para enviarle un cordial saludo, de igual forma me permito invitarle el 08 del mes de Febrero del año en curso, a la Instalación del Comité de Participación Social FISMDF, la cual figurara como espacio para recibir y atender las demandas de los ciudadanos respecto de las obras de infraestructura social básica que requiera el municipio y que estén contenidas en el catálogo de obras y acciones del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal conforme a la normativa vigente.

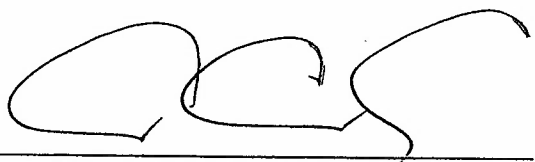
Nota: se anexa calendario de programación de Formación de Comité.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE



LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO 2.1
FORMATO DE ACTA DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISDMF
ACTA DE CAPACITACION DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISDMF

Siendo las 15:00 hrs. del día 08 del mes de Febrero del 2019 reunidos en la localidad de Chihuahua, del municipio de Chihuahua del Estado de Chihuahua, el Ing. Carlos Humberto Cabello, Director de Obras Públicas y el/la C. Xochitl C. ALVAREZ T., representante del Comité de Participación Social FISDMF, procedemos a la Capacitación en Materia De Participación Social, bajo el siguiente:

TEMARIO

1) Definición, objetivo de la Participación Social FISDMF; 2) Participantes en la promoción de la Participación Social FISDMF y sus Funciones; 3) Características del Programa; 4) funciones y responsabilidades del Comité de Participación Social FISDMF; 5) Medios institucionales para Presentar Quejas y Denuncias; 6) Elaboración de Cédulas de Vigencia; 7) Blindaje Electoral; 8) Perspectiva de Género.

INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISDMF

NOMBRE	CARGO	FIRMA
<u>Xochitl C. Alvarez Talamantes</u>	PRESIDENTE	<u>[Firma]</u>
<u>Rigoberto Marquez Ulla</u>	SECRETARIO	<u>[Firma]</u>
<u>HASEL ANGELICA Flores</u>	TESORERO	<u>Hasel Flores</u>
<u>ADRIEL J. J. J. J. J.</u>	VOCAL DE C. Y V.	<u>[Firma]</u>
<u>Sandra Ureola Martinez</u>	VOCAL AUX. 1	<u>Sandra Ureola Martinez</u>
<u>INES FRANCO DELTA</u>	VOCAL AUX. 2	<u>Ines Franco B.</u>

Mujeres Capacitadas: (27) Hombres Capacitados: (6) Sub-total: (27)
Otras Beneficiarias Capacitadas () Otros Beneficiarios Capacitados () Sub total: ()
Total: (27)

Ramo: 33 Programas: FONDO DE APORTACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

Sub Programas: _____

(X) Obra () Servicio () Acción: Encauzamiento con bodega de arroyo
Picacho entre C. Quintas Carolinas y C.
Fundadores de la col. Nombre de Dios.

Ubicación: C. Quintas Carolinas

Localidad: Chihuahua

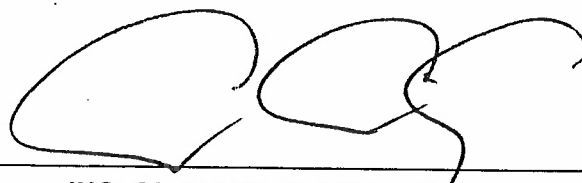
Municipio: Chihuahua

Monto: \$ 4' 471,269.54

Tipos de Apoyo: (X) Federal () Estatal () Municipal () Beneficiarios ()

ANEXO 2.1
FORMATO DE ACTA DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF
ACTA DE CAPACITACION DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISMDF

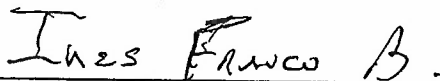
FIRMAS



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS



PRESIDENTE DEL COMITÉ DE VECINOS

ANEXO 2.2
FORMATO DE INVITACIÓN A LA CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

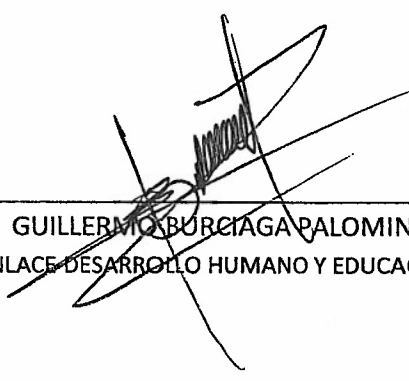
Fecha: FEBRERO 06-2019

COMITÉ DE VECINOS
PRESENTE.-

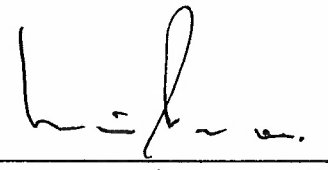
Por medio de la presente me dirijo a usted para enviarle un cordial saludo, en referencia a las obras que se financiarán con los recursos del FISMDF, para hacerle una atenta y cordial invitación para que asista a la Capacitación en Materia de Participación Social FISMDF, para el seguimiento de Obras programadas para el ejercicio fiscal 2019; la cita es el día 08 del mes FEB del año en curso, a las 15.00 horas, en la siguiente dirección; MONTE PICO # 10519, COL. SALINES DEL SACIA MONTA-

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE



GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO
ENLACE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN



ING. JESÚS MARIO PEÑA MOYRÓN
ENLACE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO 2.3
LISTA DE ASISTENTES A LA CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN Y No. TELEFÓNICO	FIRMA
Ricoberto Marquez Villal	614-2288012	JARDIN VELA 1125 4703 JARD. SAC.	
Hassel Angelica Flores Ponce	614 1486602	Monte Pico 1638 JARDINES SACRAM.	Hassel Flores
Altcey Serrano Aguilar	614-1009920	JARDIN DE BELLE DOLCE #1903	
Sandra Varela Martinez	614 1262884	JARDIN DE CAMELOT 4900 JARDINES	Sandra Varela Martinez
Luis Franco B.	614 1261489	Montepico #10519 Jardines de Sacramento	Luis Franco B.
Xochitl C. Alvarez T.	614 1381493	Jardin de V. rana 4702 Jardines de Sacramento	
Blanca Emilee Antierrez A	614 1775002	Jardin de sunset 4919 Jardines S. Sacramento	Blanca E. Antierrez A.
Martha A. Ponce Zubiate	614 1540134	Monte pico # 10330 Jardines S.	
Alicia Arroyo Salas	614 4998688	Jardin de fronteira 4910 Jardines de Sacramento	alicio arroyo Salas
Moraima delia Contreras	614 18541-93	Jardin de V. rana 10520 cot. jardines de sacramento	Moraima A.
Diana F. Sanchez A.	614-252-3296	S. de ARROYO 10343 Jardines de Sacramento	D. Sanchez
Norma Angelica Portillo P.	614 1591979	Jardines del Sacramento Jardin de Padua 4911	Norma A. Portillo P.
Socorro Venzor Parra	614 4672129	Jardin de sunset #4917 Jardin de Sunset Jardin de verxelles	Socorro Venzor Parra
DANIELA FERNANDA RASCON RODRIGUEZ	614-5544312	#4923	
Adriana Rascon V.	614-2-4192-75	Jardin de Sacramento. Monte Pico #10517	Adriana Rascon V.
Edgar A. Dominguez Chavez	614 1771176	Privada de Quintas Carolina #10502 Norbrete Dios	
Norma Chavez Beltran	4-99-84-48	Priv. de Quintas Carolina #10502	Norma Chavez B.

Margarita Hdez. S. 6141273946 Monte Everest
Gabriel Garcia S. 6142086634 Monte Everest

Bryan Antonio Orellana S. 6142020647 Monte Everest
#10316

Rosa Lilia Rubio Cruz 6142846361 Monte Everest
#10332

MARCOS ANTILLON 6351059174 Monte Everest 10318

Anabel Ponce 6141074314 Jardin de cordoba 10338 Anabel Ponce

Claudia Marlene Cerrillo 6142846185 Monte Pico #10374

Glorio Comal Pardo 61413423182 Jardin de Pardo Glorio

Maisela Cardenas Tarango 614354-47-75 Priv Jardin de Vizcaya #4910 Maisela C.T.

Alfredo Rodriguez Cortez 6141314592 Jardin de Vizcaya 4702

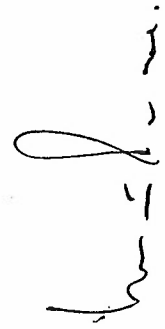
ANEXO 2.3
LISTADO DE OBRAS QUE SE PRESENTAN AL COMITÉ

[illegible]

ANEXO 3.
FORMATO PARA REGISTRAR LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISIMDF

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISIMDF DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	
No DE OBRAS REVISADAS:	1
No DE OBRAS DIRECTAS:	1
No DE OBRAS COMPLEMENTARIAS:	
MONTO FISIMDF REVISADO:	1,481,269.54
MONTO FISIMDF EN PROYECTOS DIRECTOS:	
MONTOS FISIMDF EN PROYECTOS COMPLEMENTARIOS:	
No DE INTEGRANTES DEL COMITÉ:	23
ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ:	


GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO
ENLACE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN


ING. JESÚS MARIO PEÑA MOYRÓN
ENLACE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO 5.
FORMATO PARA LA DIFUSIÓN DE LOS LOGROS Y RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

Responsable del llenado: Presidente del Comité de Participación Social FISMDF:

DATOS GENERALES

No. de registro del Comité Comunitario:

--	--

Día

--	--

Mes

--	--	--	--

Año

El comité comunitario lo integran:

--	--

Hombres

--	--

Mujeres

Estado:

Municipio:

Localidad:

Nombre del Programa Federal:

Tipo de apoyo que proporciona el programa

1

obra

2

Servicio

3

Apoyo

Descripción de apoyo. (escriba en qué consiste la obra, servicio o apoyo)

Periodo de ejecución Del

--	--

Día

--	--

Mes

--	--	--	--

Año

--	--

Día

--	--

Mes

--	--	--	--

Año

REPORTE DE MECANISMOS

1. ¿Recibió toda la información necesaria para realizar las actividades referentes a Participación Social?

--

Si

--

No

Pasa a pregunta 1.3

1.1 ¿Qué información recibió?

1.2 ¿A través de qué medio recibió esta información?

1.3 ¿Le solicitó información al representante federal o ejecutor?

1

Si

2

No

1.2 ¿Qué le entregó?

1.3 ¿Por qué?

2. ¿Participó en capacitaciones?

1

Si

2

No

2.2 ¿En cuántas participó?

--	--	--

1.3 ¿Por qué?

Pasa a la pregunta 4

3. ¿Participó en seminarios impartidos por la SEDESOL?

1

Si

2

No

3.1 ¿En cuántos participó?

3.2 ¿Por qué?

4. ¿Cuáles fueron los resultados que obtuvo de participar en capacitaciones y seminarios sobre Participación Social?

5. ¿Detectó que las capacitaciones o seminarios se utilizaron para otros fines distintos a su objetivo?

1

Si

2

No

Pasa a la pregunta 6

5.1 ¿Para qué fin se utilizó?

1

Políticos

2

Lucro

3

Otro. Especifique

6. ¿El programa operó con igualdad entre hombres y mujeres?

1

Si

2

No

6.1 ¿Por qué?

6.2 ¿Por qué?

7. ¿Recibió usted, quejas o denuncias de parte de los participantes?

1

Si

2

No

7.1 ¿Cuántas recibió?

7.2 ¿A qué se refirieron?

1

Aplicación del recurso

2

Ejecución del programa irregularidades en el servicio ofrecido

3

Otro

4

Especifique

ANEXO 5.

FORMATO PARA LA DIFUSIÓN DE LOS LOGROS Y RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISDMF

8. ¿Entregó las quejas o denuncias a la autoridad correspondiente?

☐ 1 Si ☐ 2 No

8.1 ¿Por qué no las presentó?

Pasa a la pregunta 10

8.2 ¿En dónde las presentó?

☐ 1 Dependencia federal

☐ Dependencia municipal

☐ Órgano Interno de la dependencia estatal

☐ 1 Dependencia estatal

☐ Órgano Interno de la dependencia federal

☐ Otro. Especifique

9. Escriba el nombre del empleado y la dependencia donde trabaja, que le recibió las quejas o denuncias

10. Mencione al menos 3 logros que considere derivaron de su participación en el Comité de Participación Social FISDMF

11. Mencione al menos 3 resultados que obtuvo su comunidad de haber participado en el Comité de Participación Social FISDMF

12. ¿Informó a su comunidad sobre los resultados de haber participado en el comité de Participación Social FISDMF?

☐ 1 Si ☐ 2 No

12.1 ¿Cuántas veces se reunió con los beneficiarios para informarle de los logros y resultados que obtuvieron?

Nota: Espacio para expresar observaciones o comentarios adicionales:

FIRMAS

NOMBRE: _____

REPRESENTANTE FEDERAL

NOMBRE: _____

REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
FISDMF

**SEDESOL**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL

☒	SÍ
☐	NO
☐	OTRO
☒	REGULAR

☐	NO
☒	SÍ
☐	OTRO
☐	IRREGULAR

¿EXISTE COMITÉ COMUNITARIO QUE AVALE LA OBRA?

¿EXISTEN INCONFORMIDADES DE LOS HABITANTES POR LA OBRA?

A SU PARECER, ¿REQUIERE LA OBRA DE ALGÚN ESTUDIO DE IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE?

¿EN QUÉ TIPO DE ASENTAMIENTO ESTÁ UBICADA LA OBRA?

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA OBRA

MAPA DE UBICACIÓN ESPECÍFICA



GOOGLE MAP LINK

<https://www.google.com.mx/maps/place/28%C2%B042'03.9%22N+106%C2%B005'13.9%22W/@28.7007684,-106.0874446,19z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x0!8m2!3d28.7010917!4d-106.0872028>

REFERENCIAS (ubicar colonia, poblado, ranchería, calle, paralelas, lugares de referencia, etc.)

ENTRE CALLE FUNDIDORES Y AV. QUINTAS CAROLINAS, COLONIA NOMBRE DE DIOS

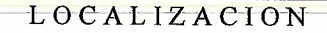
REPORTE DE INCIDENCIAS

ENLACE FAIS

NOMBRE:

JESÚS MARIO PEÑA MOYRON

FIRMA:

[illegible]

 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICA	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA	
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	
NOMBRE DEL PLANO BOVEDA EN ARROYO PICACHO		GSQ DIBUJO
UBICACION C. QUINTAS CAROLINAS Y C. FUNDIDORES COL. NOMBRE DE DIOS		
PLANTA	ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA SUBDIRECCION DE PROYECTOS	ARQ. CARLOS CABELLO GIL DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LISTA DE VARILLA PARA EL ARMADO DE UNA LOSA

Vars.	Diam.	Num.	CROQUIS	Log.	Long.	Peso
C	5/8"	1.35	0.45	0.45	10.8	30
E	3/8"	7.2	5.8	5.8	25	
A	1"	0.34	5.82	0.34	6.5	13 y 26
B	1"	0.50	0.25	0.25	5.30	39

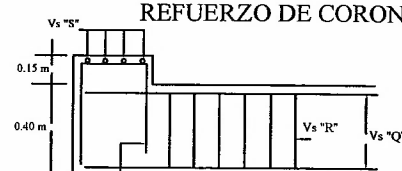
Concreto de losa y banqueta MR-40

LISTA DE VARILLAS DE LA CORONA

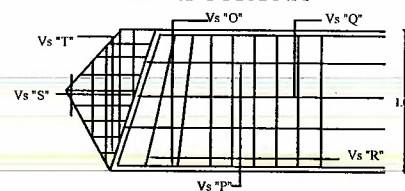
CROQUIS	Vars.	Diametro	Num	Long
	O	1/2" @ 25 cm	4	13.00
	P	1/2" @ 25 cm	4	14.00
	Q	1/2" @ 25 cm	2	15.00
	R	1/2" @ 20 cm	81	294.00m
	S	1/2" @ 8 cm	2 Jgs. M=190 l=8 m=10	
	T	1/2" @ 10 cm	4 Jgs. M=133 l=12 m=103 x 1.50 l=15	

Concreto en Corona $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$

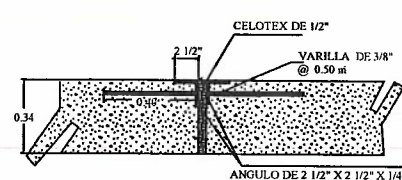
REFUERZO DE CORONA



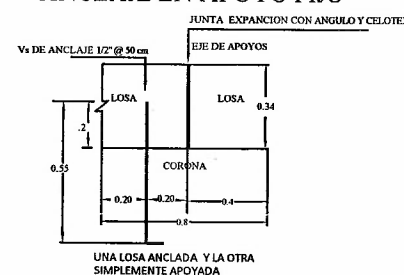
PLANTA DE CORONA



DETALLE DE JUNTA

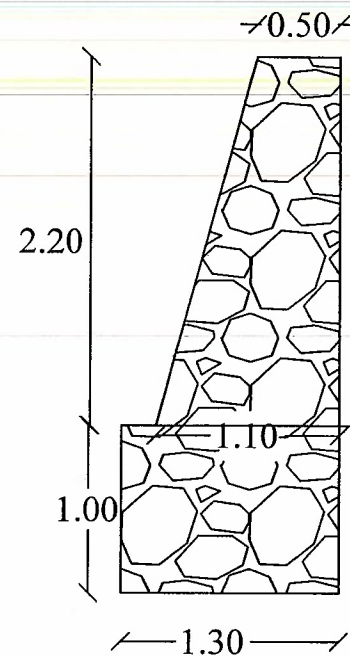


ANCLAJE EN APOYO FIJO

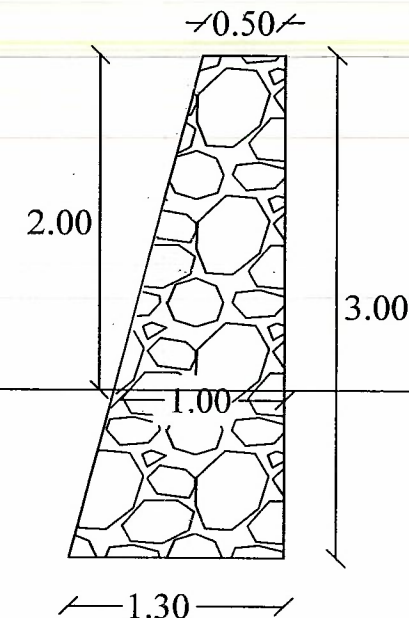


DETALLES MUROS DE MAMPOSTERIA

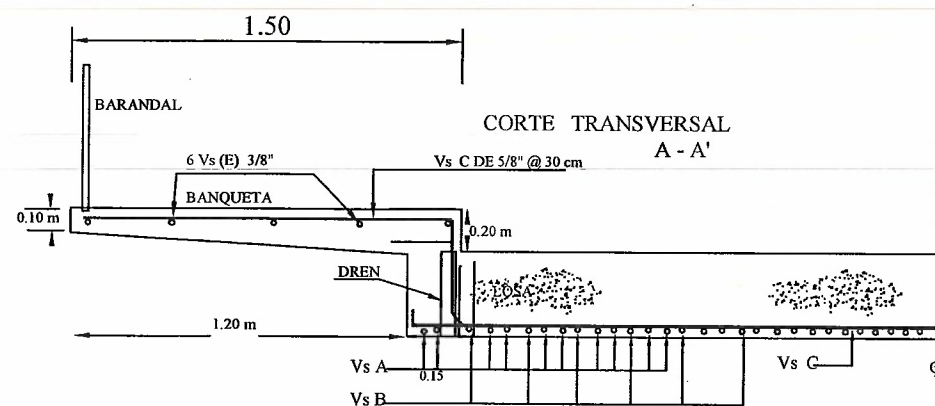
ESTRIBOS



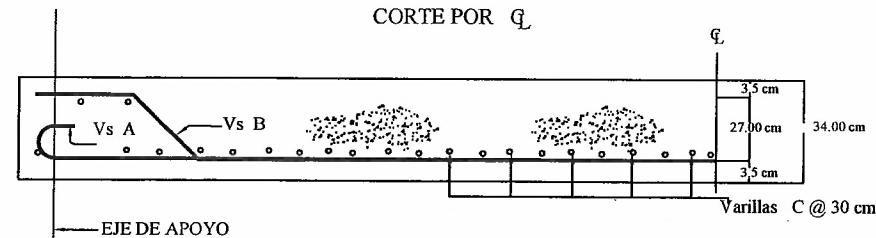
ALEROS



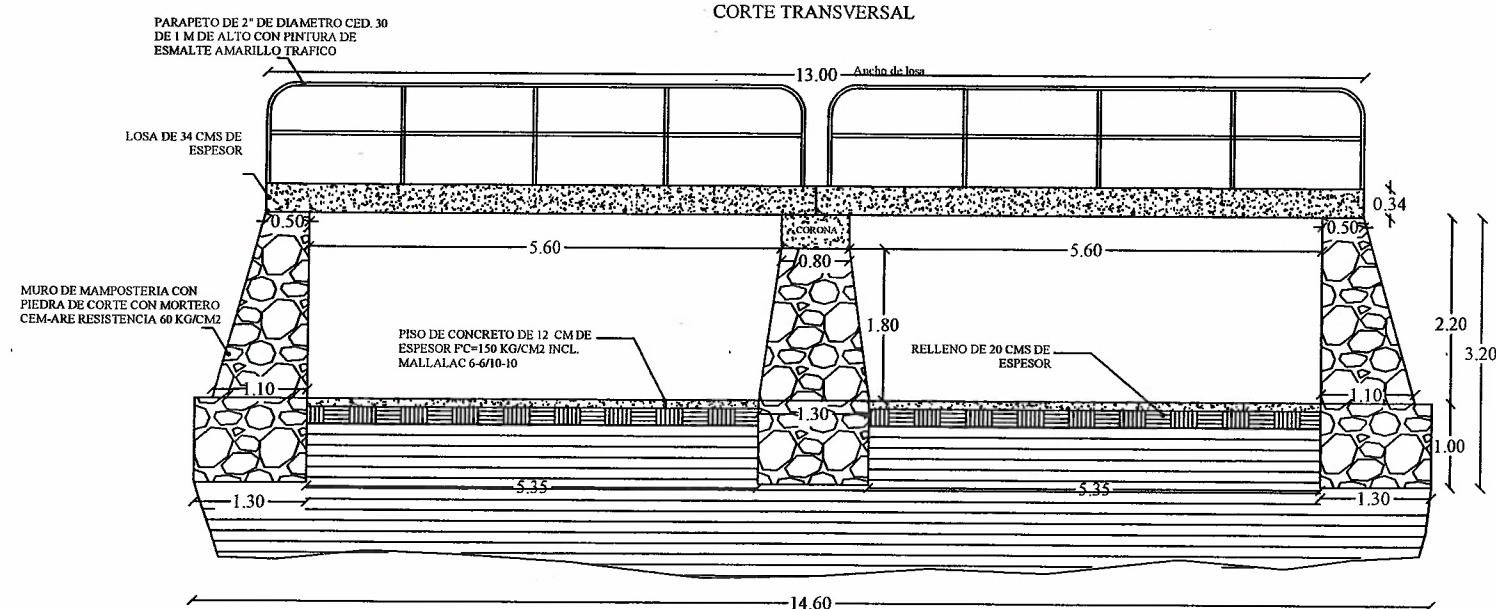
LOCALIZACION



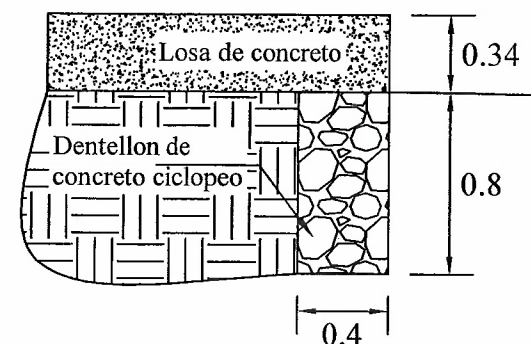
CORTE POR ℓ



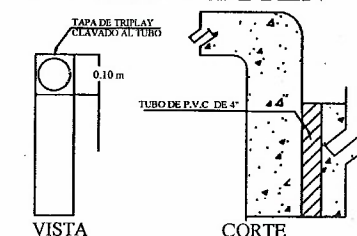
CORTE TRANSVERSAL



DETALLE DE DENTELLON DE CONCRETO



DETALLE DE DREN



		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES			
NOMBRE DEL PLANO BOVEDA EN ARROYO EL PICACHO		GSG DIBUJO	
UBICACION C. QUINTAS CAROLINAS Y C. FUNDIDORES COL. NOMBRE DE DIOS			
ESTRUCTURAL		ARQ. CARLOS CABELLO OIL	
SUBDIRECCION DE PROYECTOS		DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	