

EXP: 0272/17 CONTRATO: 140/2017 RESPONSABLE: MANTENIMIENTO VIAL

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2017

FECHA : 11/12/2017

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

Inversión Normal Estatal 2017 (INE 2017)

MATRIZ INDICADOR DE RESULTADOS (MIR):

MIR ☒ SI ☐ NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)

NÚMERO DE COMPONENTE (MIR):

NOMBRE DE COMPONENTE (MIR):

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA / DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

III.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

"PAVIMENTACION DE CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE. "

MUNICIPIO:

Chihuahua

LOCALIDAD:

Chihuahua

COLONIA:

Revolucion

OBJETO DEL GASTO:

4241

GEOREFERENCIACIÓN:

TRAMO 1
SALVADOR DIAZ CASAS
ENTRE AMERICA
LATINA Y AV. INDUSTRIAS

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	13.412	19.147
	28.7037254	-106.1053187

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	16.257	12.156
	28.7045159	-106.1033767

COORDENADA FINAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	18.256	6.667
	28.7060711	-106.1018633

TRAMO 2
SALVADOR DIAZ CASAS
ENTRE CALLE CAMILO
TORRES Y CALLE
CARMEN SERDAN

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	11.718	23.437
	28.7032549	-106.1065203

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	11.04	25.674
	28.7030667	-106.1071318

COORDENADA FINAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	10.193	27.683
	28.7028314	-106.1076897

TRAMO 3
CENTAURO DEL NORTE
ENTRE CALLE DORADOS
DE VILLA Y PASCUAL
OROZCO

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	10.634	12.156
	28.7029538	-106.1033767

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	7.178	21.039
	28.7019939	-106.1058444

COORDENADA FINAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	3.824	29.614
	28.7010622	-106.1082262

TRAMO 4
2 DE OCTUBRE
ENTRE AMADA DE
ARMENDARIZ Y CALLE
CD. CUAUHTEMOC

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	23.338	54.681
	28.7064826	-106.1151892

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	15.004	50.548
	28.7041677	-106.1140412

COORDENADA FINAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	6.263	46.261
	28.7017398	-106.1128503

TRAMO 5
TIERRA Y LIBERTAD
ENTRE CALLE DEL
MAGISTERIO Y CALLE
CD. AMARILLO

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	21.915	49.119
	28.7060874	-106.1136442

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	18.832	47.651
	28.7052311	-106.1132365

COORDENADA FINAL		
Grados	28	-106
Minutos	42	6
Segundos	15.715	46.106
	28.7043653	-106.1128074

IV.- PROYECTO ESPECIAL

CLAVE
NO APLICA

NOMBRE
NO APLICA

V.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

* PERSPECTIVA DE GÉNERO ☒ SI ☐ NO APLICA

* ESTATUS ☒ NUEVA ☐ EN PROCESO

* TIPO DE OBRA O ACCIÓN ☒ CONSTRUCCIÓN ☐ AMPLIACIÓN ☐ REHABILITACIÓN ☐ EQUIPAMIENTO ☐ MOBILIARIO ☐ OTRO:

* MODALIDAD DE EJECUCIÓN ☒ CONTRATO ☐ MODÓN DIRECTA

VI.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DES CENTRALIZADO O INST EJECUTORA	MUNICIPAL DIRECTA		BENEFICIARIOS		OTROS	
					EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE
1) COSTO TOTAL:	\$ 3,045,922.20	\$ 3,045,922.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2) EJERCICIO ANTERIOR:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3) ESTE EJERCICIO:	\$ 2,988,722.46	\$ 2,988,722.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4) SALDO (A - B - C):	\$ 57,199.74	\$ 57,199.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VII.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD		META GLOBAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		TOTAL							
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
CALLE (Civ. 43)	m2	18,000.00	100%		0%	18,069.17	100%	-69.17	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

DESCRIPCION		UNIDAD DE MEDIDA		META ESPECIFICA		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
				TOTAL							
				CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
Pavimentación (asfalto)	METRO CUADRADO (Civ. 155)			18,000.00	100%		0%	18,069.17	100%	-69.17	N/A
				0.00	N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
				0.00	N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
				0.00	N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

CANTIDAD		UNIDAD DE MEDIDA		META DE BENEFICIARIOS		HOMBRES		MUJERES		POT. ACIOS VOTANTES (%)	
2,118	HABITANTE			1,038				1,080		0%	
										0	

VIII.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

*Proyectos de 50 MDP o más, anexar estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

SITUACIÓN ANTES DE PROYECTO		SITUACIÓN CON PROYECTO (ACTUAL)	
OFERTA:	calle salvador diaz casas entre av. industrias y calle america latina; colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 380.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 3,800.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terraceria. calle salvador diaz casas entre calle camilo torres y calle carmen serdan; colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 140.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 1,400.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terraceria. calle centauro del norte entre calle dorados de villa y av. pascual orozco colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 520.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 5,200.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terraceria. calle 2 de octubre entre calle amada de armandariz y calle cd. cuauhtemoc colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 500.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 5,000.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terraceria. calle cd. cuauhtemoc entre calle tierra y libertad y av. pascual orozco (esta calle no se pavimento debido a que se tenía proyectada y comprometido por el comite de urbanizacion municipal) revolucion cd. 31035 Longitud: 280.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 2,800.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la infraestructura existente, terraceria.	calle salvador diaz casas entre av. industrias y calle america latina; colonia revolucion cd. 31035; se pavimento con carpeta asfaltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 389.70 m, Ancho: 9.75 m, Área Resultante: 3,805.08 m2. Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. Si cuenta con banquetas y guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfaltico. calle salvador diaz casas entre calle camilo torres y calle carmen serdan; colonia revolucion cd. 31035, se pavimento con carpeta asfaltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 138.50 m, Ancho: 9.57 m, Área Resultante: 1,324.98 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. si cuenta con banquetas y guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfaltico. calle centauro del norte entre calle dorados de villa y av. pascual orozco colonia revolucion cd. 31035, se pavimento con carpeta asfaltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 510.00 m, Ancho: 10.13 m, Área Resultante: 5,167.50 m2. Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. si cuenta con banquetas y guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfaltico. calle 2 de octubre entre calle amada de armandariz y calle cd. cuauhtemoc colonia revolucion cd. 31035, se pavimento con carpeta asfaltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 501.90 m, Ancho: 11.7049m, Área Resultante: 6,874.73 m2. Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. si cuenta con banquetas y guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfaltico. calle tierra y libertad entre calle del magisterio y calle cd. madera (se pavimento esta calle debido a la modificacion de proyecto hecha para no empatar con las calles pavimentadas por parte del comite de urbanizacion municipal) cd. 31035, se pavimento con carpeta asfaltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 163.50 m, Ancho: 11.7844 m, Área Resultante: 2,162.45 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. si cuenta con banquetas y guarniciones. Si cuenta con servicios basicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfaltico.	
DEMANDA:	la composicion vehicular que transita por esta calle, esta conformada de acuerdo al tranlato diario promedio anual (TDPA) en un 90% vehiculos tipo "A", equivalente a 1,188 Y vehiculos tipo "B" en un 10% equivalente a 132. ademas transitan diariamente por estas calles un aproximado de 198 peatones, que son alrededor del 15%. ademas de 5,400 que habitan la zona de influencia del proyecto.	la composicion vehicular que transitar por esta vialidad conformada de acuerdo al tranlato diario promedio anual de (T.D.P.A.), en un incremento del 25 % por tipo de vehiculo "A" equivalente a 1,485 y en un incremento del 10% DE vehiculo "B" equivalente a 145 , ademas transitan diariamente 147 peatones.	
INTERACCIÓN:	anteriormente en estos puntos de circulación las calles se encuentran en un mal estado, por lo que los usuarios evitan el tranlato lo mas posible, teniendo una velocidad promedio de 20 km/h de los usuarios obligados. El tiempo de recorrido promedio es de 50 segundos, ocasionando con esto un incremento del desgaste vehicular y el costo de viaje de un 50 % debido a las condiciones de la infraestructura.	Con la culminación del proyecto se tuvo aumento de velocidad a 40 km/h derivado de la condicion nueva del pavimento, así como el aumento del TDPA del 25 % por tipo de vehiculo A equivalente a 1,100 y en un incremento del 10 % de vehiculo B equivalente a 150 Personas beneficiadas 1,290 Vida Útil del proyecto de 5 años Disminución del tiempo de recorrido de 5.55"	

FASES 5 DEL Y A SITUACIÓN ACTUAL



CALLE CENTAURO DEL NORTE



CALLE SALVADOR DIAZ CASAS



CALLE SALVADOR DIAZ CASAS



RESULTADOS COMPARADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES
"PAVIMENTACIÓN DE CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE. "

DEFINICIÓN DE INDICADORES:		
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	CUANTIFICACIÓN (PROYECTOS DE 36 MDS O MENOS)
DCGV (DISMINUCION DEL COSTO GENERALIZADO DE VIAJE)	$DCGV = \frac{CGVo - CGVf}{CGVo} \times 100$ DCGV=DISMINUCION DEL COSTO GENERALIZADO DE VIAJE CGVo=COSTO GENERALIZADO DE VIAJE INICIAL CGVf=COSTO GENERALIZADO DE VIAJE FINAL	NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

IMPACTO Y/O MEDIDADA REGIONAL
Con la realización de este proyecto, se mejoro la calidad de vida de los habitantes de las colonias revolucion, villa nueva, dos de junio, francisco villa, insurgentes, complejo industrial, con la ejecución de esta obra se tiene un ahorro en el costo generalizado de viaje, se logro una disminución en la contaminación y así la población dentro del área de influencia de la obra tendría un acceso adecuado a los servicios públicos, templos, escuelas y lugares de esparcimiento, y con ello se logro tener una mejor calidad de vida. Se disminuyo el resago en los daños ocasionados por las lluvias fuertes que se presentan en la Ciudad, se beneficio a los vecinos y pobladores mejorando la fisionomia en la zona de influencia y favoreceria a los automovilistas al reducir el tiempo de traslado. Propiciando un tráfico agil y seguro. Propiciando disminución de la contaminación bajando el polvo por suspensión rellejando disminución de enfermedades producto de alergias por polvo. Este proyecto de pavimentacion se refiere a accesos de tramos relativamente cortos, sin embargo el beneficio es tambien para habitantes de otras localidades que transitan por las vialidades primarias de nuestra Ciudad. Los beneficios diariamente identificables, como son ahorro de tiempo en traslados de las personas y ahorro en costos de operacion vehicular.

SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD

*PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO

☒ GOBIERNO ESTATAL ☒ MUNICIPIO ☐ OTRO (especificar)

DOCUMENTACIÓN CON QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD:

SERVICIOS BÁSICOS

AGUA POTABLE	☒	☐	☐
DRENAJE Y ALCANTARILLADO	☒	☐	☐
ENERGÍA ELÉCTRICA	☒	☐	☐

SERVICIO DE VÍAS (CAMPOS RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)

☒ DERECHO DE VÍA LIBERADO ☐ ☐

*Solo aplica para proyectos carreteros, vialidades alimentadoras y vías de comunicación.

IX.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:
"PAVIMENTACION DE CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE. "

X.-VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

JNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA:

DECLARA QUE:

VALIDACIÓN ☒ SI PROCEDE ☐ NO PROCEDE ☐ NO APLICA

NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

JNA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO SERÁN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA:

OBSERVACIONES:

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

KI.- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE:	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
CARGO:	DIRECTOR	
DEPENDENCIA:	OBRAS PÚBLICAS	

FIRMA



PAVIMENTACIÓN CALLES COL. REVOLUCIÓN ASFALTO C. SALVADOR DÍAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMÉRICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDÁN, CENTAURO DEL NTE.

DESCRIPCIÓN PAVIMENTACIÓN CALLES COL. REVOLUCIÓN ASFALTO C. SALVADOR DÍAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMÉRICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDÁN, CENTAURO DEL NTE.

CARACTERISTICAS PAVIMENTACIÓN CALLES ASFALTO

LATITUD: 28° 42' 13.35" N
LONGITUD: 106° 6' 19.28" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 7 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$2,988,722.46 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 10200 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$2,988,722.46

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$0.00

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: PAVIMENTACIÓN CALLES COL. REVOLUCIÓN ASFALTO C. SALVADOR DÍAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMÉRICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDÁN, CENTAURO DEL NTE.



Calendario de Ejecución de la Obra										
Concepto	MESES							Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4	5	6	7		Parcial	Acumulado
PAVIMENTACIÓN CALLES COL. REVOLUCIÓN ASFALTO C. SALVADOR DÍAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMÉRICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDÁN,	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.36	\$2,988,722.46	1.0000	1.0000
% de Avance	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	\$2,988,722.46	1.0000	
Acumulado	14.29%	28.58%	42.87%	57.16%	71.45%	85.74%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos									
Parcial	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.35	\$426,960.36
Acumulado	\$426,960.35	\$853,920.70	\$1,280,881.05	\$1,707,841.40	\$2,134,801.75	\$2,561,762.10	\$2,988,722.46		

JUSTIFICACION TECNICA**OBRA:**

"PAVIMENTACION DE CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE. "

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA: No. 140/2017

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-FED-OP-003 Y 2017-PDR17-A-0054

EMPRESA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

AVANCES LOGRADOS:

FINANCIERO: 100.00 %

FISICO: 100.00 %

JUSTIFICACION:

Se presentó una diferencia entre los conceptos proyectados y los realmente ejecutados (precios extraordinarios), por lo cual se redujeron las metas en 1,304.58 m2. Así mismo quedo un saldo con un importe de \$ 57,199.74 con IVA, el cual se cancela.

Las modificaciones antes señaladas no afectan las condiciones que se refieren a la naturaleza y características esenciales del objeto del contrato original.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.c.p.- Archivo.

“PAVIMENTACION DE CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE. “

ASUNTO: MODIFICACION DE METAS Y CANCELACION PARCIAL DE SALDO.
PERIODO: 06 DE OCTUBRE AL 19 DE DICIEMBRE, 2017.
OFICIO DE AUTORIZACIÓN: 2017-PDM-FED-OP-003 Y 2017-PDR17-A-0054

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
1.- CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL, CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2	18,625.55	M2.	\$ 70.32	\$ 1'309,748.68
2.- FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30	18,069.17	M2.	\$ 61.43	\$ 1'109,989.11
EXT01.-RENIVELACION DE POZOS DE VISITA DE 0.0 A 1.0 M DE ALTURA, INCLUYE RETIRO DE BROCALES Y MARCOS EXISTENTES, EXCAVACION, RELLENOS CON MATERIAL DE BANCO, MADERA PARA TAPADO PROVINCIONAL, SUMINSITRO DE BROCAL DE 130 KG, ARMEX PARA BROCAL, CONTRAMARCO, CONCRETO NECESARIO, LADRILLO, MORTERO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA FINAL.	20.00	PZA	\$ 7,705.86	\$ 154,117.20
EXT03.-REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1.00 A 4.00 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, MATERIAL PARA RELLENOS, TUBERIA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO.	2.00	PZA	\$ 1,314.94	\$ 2,629.88
SUB - TOTAL				\$ 2'576,484.88
IVA 16%				\$ 412,237.58
TOTAL				\$ 2'988,722.46

SECRETARIA DE PLANEACION Y EVALUACION
MODIFICACIONES PRESUPUESTALES
2017

S PRESUPUESTALES
2017

ESTADO: CHIHUAHUA
INSTANCIA EJECUTORA : DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESPONSABLE: MANTENIMIENTO VIAL

MUNICIPIO: CHIHUAHUA
PROGRAMA: SE URBANIZACION

EXP:
FECHA:

0272/17
11/DIC/2017

[illegible]

DEPENDENCIA EJECUTORA:

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS