



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN



Chihuahua
AMANECE PARA TODOS

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2017

FECHA: 18/12/2017

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

FORTAFIN 2017

MATRIZ INDICADOR DE RESULTADOS (MIR):
NÚMERO DE COMPONENTE (MIR):

MIR

SI

NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)

C-01

NOMBRE DE COMPONENTE (MIR):

RECURSOS PARA OBRAS DE DESARROLLO REGIONAL TRANSFERIDOS A LOS MUNICIPIOS

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA / DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

III. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

MUNICIPIO:

Chihuahua

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

COLONIA:

FRACCIONAMIENTO CERRO GRANDE

OBJETO DEL GASTO:

4241

GEOREFERENCIACIÓN:

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-106
Minutos	36	3
Segundos	47.32	25.63
	28.6131444	-106.0671194

COORDENADA INTERMEDIA (Solo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados		
Minutos		
Segundos		
	0.0000000	0.0000000

COORDENADA FINAL (Solo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados		
Minutos		
Segundos		
	0.0000000	0.0000000

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 ☐ ADMÓN DIRECTA

VI. INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DESCENTRALIZADO O INST. EJECUTORA	MUNICIPAL DIRECTA		BENEFICIARIOS		OTROS	
					EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE
A) COSTO TOTAL	\$ 1,338,875.48	\$ 1,338,875.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) EJERCICIO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) ESTE EJERCICIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
D) SALDO (A - B - C)	\$ 1,338,875.48	\$ 1,338,875.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VII. METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD	META GLOBAL								
	TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR		
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	
OTRA (Especificar)	MURO DE BLOCK	1.00	100%		0%	1.00	100%	0.00	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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ESPECÍFICA							
		TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
MUROS DE BLOCK	METRO CUADRADO (Civ. 155)	177.30	100%	0.00	0%	177.30	100%	0.00	N/A
	OTRA (especificar en descripción)		N/A	0.00	N/A	0.00	100%	0.00	N/A
	OTRA (especificar en descripción)		N/A	0.00	N/A	0.00	100%	0.00	N/A
	OTRA (especificar en descripción)		N/A	0.00	N/A	0.00	100%	0.00	N/A

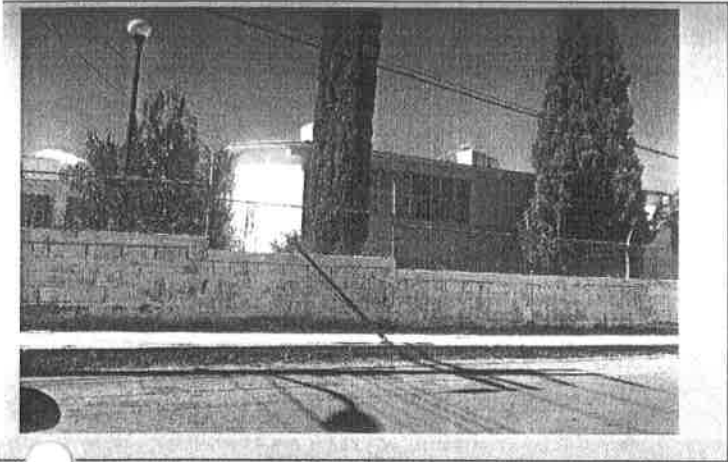
META DE BENEFICIARIOS			
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES	MUJERES
300	HABITANTE	105	195
			POBLACIÓN INDÍGENA (%)
			0%

VIII. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

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

	SITUACIÓN ACTUAL		SITUACIÓN CON PROYECTO	
	OFERTA:	DEMANDA:	INTERACCIÓN:	
	EL TELEBACHILLERATO 8652, SE LOCALIZA EN LA C. 26, ENTRE HACIENDA ENCINILLAS Y HACIENDA DE MACAYO DEL FRACCIONAMIENTO CERRO GRANDE. AQUÍ SE IMPARTE CLASE A CERCA DE 282 ALUMNOS Y SE CUENTA CON 18 EMPLEADOS INTEGRADOS POR PERSONAL DOCENTE Y PERSONAL ADMINISTRATIVO. ACTUALMENTE LAS INSTALACIONES DE DICHA INSTITUCIÓN, SON PROTEGIDAS POR UNA BARDA DE 1.5 MTS DE ALTURA EN PROMEDIO SOBRE LA CUAL SE COLOCÓ MALLA CICLÓNICA DE APROXIMADAMENTE 1.0 MT DE ALTURA. ADEMÁS ES NECESARIO SEÑALAR QUE EL ACCESO PRINCIPAL ÚNICAMENTE CONSTA DE UNA PUERTA, LO QUE ENTORPECE EL FLUJO DEL PLANTEL.		SE PRETENDE LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE 130.00 M2 DE MURO DE BLOCK (PARA LA RESGUARDAR EL PLANTEL) Y 47.30 M2 DE MURO DE BLOCK PARA MEJORAR EL ACCESO PRINCIPAL DEL MISMO, PARA ESTO SERÁ NECESARIO INCLUIR LO SIGUIENTE: 20.87 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO, 2,378.53 M2 DE PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, 195.00 ML DE REJA, 4.00 BANCAS DE CONCRETO, 23.00 M2 DE CUBIERTA METÁLICA (TECHADO DE ACCESO PRINCIPAL), 1.00 PUERTA METÁLICA PARA ACCESO PRINCIPAL Y 1.00 PUERTA ABATIBLE PARA ACCESO PRINCIPAL.	
	AQUÍ SE IMPARTEN CLASES A 282 ALUMNOS Y LABORAN 18 PERSONAS (MAESTROS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO).		CON LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO "CERRO GRANDE" SE PRETENDE ATENDER A 200 BENEFICIARIOS (100% DE LA CAPACIDAD DEL CENTRO COMUNITARIO).	
	AUN Y CUANDO SE ESTIMA QUE LAS INSTALACIONES ACTUALES NO EVITAN LA REALIZACIÓN DE NINGUNA ACTIVIDAD, SE ESPERA QUE CON LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO MURO SE PUEDA AUMENTAR LA SEGURIDAD DE LOS USUARIOS DEL PLANTEL.		CON LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO "CERRO GRANDE" SE CONTARÁN CON UN ESPACIO ÓPTIMO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES RECREATIVAS, CULTURALES, SOCIALES Y DEPORTIVAS.	

IMAGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL



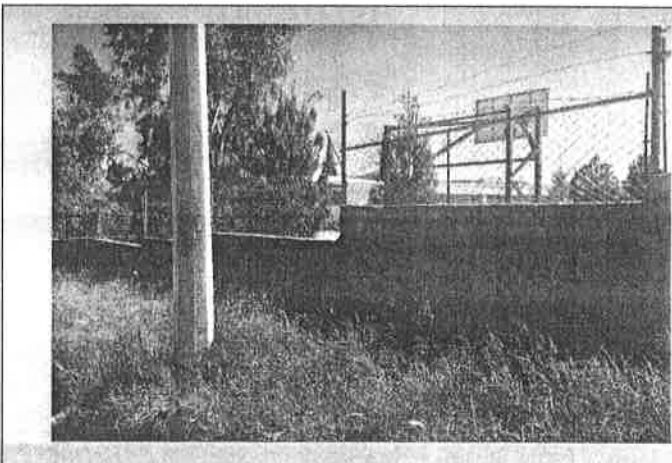
BARDA LATERAL



SITUACION ACTUAL



SITUACIÓN BARDA PARTE TRASERA



LATERAL

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES
CON LA CONSTRUCCIÓN DE LA BARDA SE CONTRIBUIRA A LA SEGURIDAD DE LOS BENEFICIARIOS ASI COMO DE LAS INSTALACIONES DE LA MISMA, EVITANDO POSIBLES GASTOS EXTRAS EN CASO DE REGULAR ALGUN DESPOJO.

DEFINICIÓN DE INDICADORES		
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	CUANTIFICACIÓN (proyectos de 30 MDP o más)
ANB (AUMENTO EN EL NÚMERO DE BENEFICIARIOS)	$ANB = \frac{BADP - BAAP}{BADO} \times 100$ BADP: BENEFICIARIOS ATENDIDOS DESPUÉS DEL PROYECTO. BAAP: BENEFICIARIOS ATENDIDOS ANTES DEL PROYECTO	NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL
ESTE PROYECTO PERMITIRA ATENDER A 300 USUARIOS DE MANERA DIRECTA, INCLUYENDO: MAESTROS PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE

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:

Código Municipal para el estado de Chihuahua, Art 103, Art 104 Fracc. I, Art 105 Fracc. III (parques, plazas, paseos) ☐

SERVICIOS BÁSICOS

AGUA POTABLE	☒	☐	☐ NO APLICA
DRENAJE Y ALCANTARILLADO	☒	☐	☐ NO APLICA
ENERGÍA ELÉCTRICA	☒	☐	☐ NO APLICA

DERECHO DE VÍA (CAMINOS RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)

DERECHO DE VÍA LIBERADO ☒ SÍ ☐ NO ☐ NO APLICA

*Solo aplica para proyectos carreteros, viaductos alimentadores y vías de comunicación

X.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

SE PRETENDE LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE 130.00 M2 DE MURO DE BLOCK (PARA LA RESGUARDAR EL PLANTEL) Y 47.30 M2 DE MURO DE BLOCK PARA MEJORAR EL ACCESO PRINCIPAL DEL MISMO; PARA ESTO SER'PA NECESARIO INCLUIR LO SIGUIENTE: 20.87 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO, 2,378.53 M2 DE PINTURA VINILICA PARA EXTERIORES, 195.00 ML DE REJA, 4.00 BANCAS DE CONCRETO, 23.00 M2 DE CUBIERTA METALICA (TECHADO DE ACCESO PRINCIPAL), 1.00 PUERTA METALICA PARA ACCESO PRINCIPAL Y 1.00 PUERTA ABATIBLE PARA ACCESO PRINCIPAL.

X.- VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

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

VALIDACIÓN ☒ SÍ PROCEDE ☐ NO PROCEDE ☐ NO APLICA

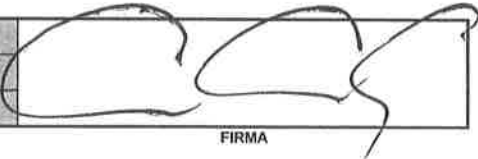
NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

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

DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES: NINGUNA

XI.- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

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

FIRMA

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO

EXP: 0386/17

FECHA: 15/DIC/2017

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

FONDO DE INVERSIÓN:

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN : MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 0652

ESTADO: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

LOCALIDAD: CHIHUAHUA

II.- PROYECTO ESPECIAL

CLAVE

NOMBRE

III.- COMPROMISO GOBERNADOR

CLAVE

NOMBRE DEL COMPROMISO

OBJETO DEL GASTO
(solo Dependencias del Ejecutivo)

IV.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

ESTATUS: NUEVA (X) PROCESO ()

TIPO DE OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN (X) AMPLIACIÓN () REHABILITACIÓN () EQUIPAMIENTO ()

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO (X) ADMINISTRACIÓN DIRECTA ()

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GEOREFERENCIACIÓN

LATITUD: 28.813144

LONGITUD: -106.057119

V.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA								
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS		OTROS	
				DESC.	DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO
					EFECTIVO	ESPECIE			
A) COSTO TOTAL	1,338,875.48	1,338,875.48							
B) EJERCIDO ANTERIOR	0.00	0.00							
C) ESTE EJERCICIO	0.00	0.00							
D) SALDO (A - B - C)	1,338,875.48	1,338,875.48							

METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

	METAS		
	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	%
A) META TOTAL	1.00	OBRA	100.00
B) META ANTERIOR	0.00	OBRA	0.00
C) META ESTE EJERCICIO	1.00	OBRA	100.00
D) META POR EJECUTAR	0.00	OBRA	0.00

	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES	MUJERES	POB. INDÍGENA
META DE BENEFICIARIOS	300	HABITANTES			

VII.- VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA _____ VALIDA QUE: SI PROCEDE () NO PROCEDE ()

OBSERVACIONES:

Nombre y firma

VIII.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA :

'SE PRETENDE LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE 130.00 M2 DE MURO DE BLOCK (PARA LA RESGUARDAR EL PLANTEL)Y 47.30 M2 DE MURO DE BLOCK PARA MEJORAR EL ACCESO PRINCIPAL DEL MISMO, PARA ESTO SER'PA NECESARIO INCLUIR LO SIGUIENTE: 20.87 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO, 2,378.53 M2 DE PINTURA VINILICA PARA EXTERIORES, 195.00 ML DE REJA, 4.00 BANCAS DE CONCRETO, 23.00 M2 DE CUBIERTA METALICA (TECHADO DE ACCESO PRINCIPAL), 1.00 PUERTA METALICA PARA ACCESO PRINCIPAL Y 1.00 PUERTA ABATIBLE PARA ACCESO PRINCIPAL.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

JT 193/2017

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION POR CIERRE ADMINISTRATIVO

- **OBRA: MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652**

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-FED-OP-012

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 193/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 1, 338,875.48 INC. IVA
MONTO EJERCIDO: \$ 0.00 INC. IVA
MONTO CANCELADO: \$ 1, 338,875.48 INC. IVA

- **EMPRESA CONTRATISTA: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES FRANCO S.A DE C.V**

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$1, 338,875.48 INCLUYE IVA, CORRESPONDE A LA CANCELACION POR CIERRE DE EJERCICIO FISCAL.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH. A 13 DE DICIEMBRE DE 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO CANCELACIÓN

13 / dic / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	BARDA BARANDAL	0	0.00	0.00	0.00
1.01	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE DE 1.00M DE ALTO SOBRE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, CON TRES HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS EN LA PARTE SUPERIOR, CON RECUPERACIÓN DE LA MISMA EN MEDIDA DE LO POSIBLE Y ENTREGA AL PERSONAL DE LA ESCUELA, INCLUYE: ACARREO DE LA MISMA AL LUGAR DESIGNADO POR EL PERSONAL DE LA ESCUELA DENTRO DE LA MISMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	0.00	81.46	0.00
1.02	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN EN MEDIDA DE LO POSIBLE DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA EN MEDIDAS DE 2.40 X 2.00M Y ENTREGA AL PERSONAL DE LA ESCUELA, INCLUYE: ACARREO DE LA MISMA AL LUGAR DESIGNADO POR EL PERSONAL DE LA ESCUELA DENTRO DE LA MISMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	0.00	194.84	0.00
1.03	CORTE DE BANQUETA CON PULIDORA PARA MARCAR DEMOLICIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	0.00	96.42	0.00
1.04	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO, EN BANQUETAS DE 7 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	90.79	0.00
1.05	EXCAVACIÓN A MANO Y/O POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B" A 2.00M DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	216.98	0.00
1.06	PLANTILLA DE CONCRETO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	159.34	0.00
1.07	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60X20 CMS., DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS DE 3/8 LONGITUDINALES Y VS DE 3/8 A CADA 20 CMS EN SENTIDO TRASVERSAL. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	0.00	561.98	0.00
1.08	RODAPIÉ EN CIMENTACIÓN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, Y CELDAS RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	470.09	0.00
1.09	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSM., MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	128.97	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO CANCELACIÓN

13 / dic / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1.1	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	0.00	281.64	0.00
1.11	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	312.50	0.00
1.12	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO EN CASTILLOS EXISTENTES PARA TRASLAPES DE VARILLAS Y CONTINUACIÓN DE LOS MISMOS DE 0.15 X 0.15 X 0.60M, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACAREO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	0.00	90.50	0.00
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK STD LISO COLOR GRIS 15 X 20 X 40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE JUNTAS DE 1CM ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	314.05	0.00
1.14	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO, Y COLADO.	M	0.00	255.51	0.00
1.15	CADENA DE REMATE EN MURO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO, Y COLADO.	M	0.00	260.92	0.00
1.16	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM., A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	130.78	0.00
1.17	PERFILADO DE MUROS (EN SECCIONES MENORES A 0.50M) CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM, EN VANOS, PARTE SUPERIOR Y LATERAL DE MUROS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	0.00	102.12	0.00
1.18	PINTURA VINIL-ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES OSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	64.60	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO CANCELACIÓN

13 / dic / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA SOBRE MURO, A BASE DE TUBO INDUSTRIAL DE 2.5" CAL. 16; 1.50 MTS DE ALTO; SOLDADO A VARILLA DE FIJACION LONGITUDINAL DE 3/8", EMBEBIDO 17 CM, VERTICALES DE TUBO A CADA 23 CMS A EJE. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, TAPAS EN PUNTA CON CORTE A 45°, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	0.00	978.43	0.00
1.2	DALA DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 23 CMS. SOBRESALIENDO HACIA INTERIOR DEL COMPLEJO. INCLUYE: CIMBRADO Y TUINOS EN ESQUINAS, ARMADO Y COLADO.	ML	0.00	337.11	0.00
1.21	BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO BLOQUE MONOLÍTICO, DE 1.20 M. DE LARGO, 0.60 M. DE ANCHO Y 0.42M. DE ALTO, ACABADO APARENTE Y PERFILADA EN ARISTAS, VER PLANO DE DETALLE. INCLUYE TRASLADO, GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PZA	0.00	6180.73	0.00
2	ACCESO PRINCIPAL	0	0.00	0.00	0.00
2.01	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO, EN BANQUETAS DE 7 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	90.79	0.00
2.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE RODAPIÉ DE BLOCK DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	136.21	0.00
2.03	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	7.48	0.00
2.04	EXCAVACIÓN A MANO Y/O POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B" A 2.00M DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	173.57	0.00
2.05	AFINE Y COMPACTACIÓN EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	51.74	0.00
2.06	PLANTILLA DE CONCRETO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	159.34	0.00
2.07	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60X20 CMS., DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS DE 3/8 LONGITUDINALES Y VS DE 3/8 A CADA 20 CMS EN SENTIDO TRASVERSAL. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	0.00	561.98	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO CANCELACIÓN

13 / dic / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.08	RODAPÍE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, Y CELDAS RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	470.09	0.00
2.09	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	0.00	281.64	0.00
2.1	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVS.M., MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	128.97	0.00
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK STD LISO COLOR GRIS 15 X 20 X 40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5 ,ESPESOR PROMEDIO DE JUNTAS DE 1CM ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	314.05	0.00
2.12	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO , Y COLADO.	M	0.00	255.51	0.00
2.13	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	0.00	260.92	0.00
2.14	CADENA DE REMATE EN MURO, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	0.00	261.84	0.00
2.15	CADENA PARA ANCLAR POLINES DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" A CADA 30CM., ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	0.00	278.42	0.00
2.16	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	272.24	0.00
2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLINES 4 MT14, PARA TECHUMBRE, INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	0.00	51.30	0.00
2.18	CUBIERTA METÁLICA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: PIJAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	0.00	288.47	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO CANCELACIÓN

13 / dic / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.19	CHAFLÁN DE CONCRETO SOBRE LÁMINA F'C=150KG/CM2 DE 15 X 10CM, CUBIERTO CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, INCLUYA MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	0.00	85.82	0.00
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN Y BAJADAS PLUVIALES DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 DE 15 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD VARIABLE DE 4-8", INCLUYE: SELLADO, MATERIAL, FIJACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	0.00	194.20	0.00
2.21	FALSO PLAFÓN DE PANEL DE CEMENTO DE 1/2" CON SUSPENSIÓN OCULTA DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CAL. 26, CANAL LISTÓN, ANGULO, ESQUINERO REDONDO, COLGANTES DE ALAMBRE CAL # 16, PREFACINTA, REDIMIX, LIJADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	M2	0.00	366.33	0.00
2.22	MURO DE DUROCK DE 1/2" A UNA CARA PARA OCULTAR BAJADAS DE AGUA PLUVIAL, A BASE DE SOPORTES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CAL 26, PREFACINTA, BASECOAT, LIJADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M	0.00	397.43	0.00
2.23	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM., A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	127.59	0.00
2.24	PERFILADO DE MUROS (EN SECCIONES MENORES A 0.50M) CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM, EN VANOS, PARTE SUPERIOR Y LATERAL DE MUROS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	0.00	102.12	0.00
2.25	PINTURA VINIL-ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES OSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	64.60	0.00
2.26	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA A BASE DE PERFILES DE 1 1/2" X 3" @ 15CM VERTICALES Y PERFILES HORIZONTALES DE 2" x 2" CAL. 14, POSTES DE PTR 4X4" BLANCO, DE 2.00 M DE ALTO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIALES, HABILITADO, MANO DE OBRA, PASADORES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	0.00	10213.88	0.00
3	ACCESO LATERAL	0	0.00	0.00	0.00
3.01	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO EN CASTILLOS, RODAPIÉ O CIMENTACIÓN EXISTENTES PARA ANCLAR CASTILLOS DE 15X15CM DE SECCIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACAREO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	0.00	262.34	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO CANCELACIÓN

13 / dic / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3.02	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO APARENTE, INC. CIMBRADO, ARMADO , Y COLADO.	M	0.00	241.68	0.00
3.03	CORTE Y RECOLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE A UN COSTADO DEL PORTÓN, CON MATERIALES RECUPERADOS DE LA ACTUAL MALLA, INCLUYE LA COLOCACIÓN DE UN TUBO GALVANIZADO AHOGADO EN CASTILLO PARA POSTE DE 1.20M, CORTE Y RECOLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR EXISTENTE Y EL CORTE Y AJUSTE DE MALLA CICLÓNICA, (DE APROXIMADAMENTE 2M DE LARGO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (NO INCLUYE MATERIALES).	PZA.	0.00	1064.63	0.00
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 3.85 X 2.00M DE ALTO, EN DOS HOJAS CON TRES HILOS DE PÚAS, ESTRUCTURADA CON POSTERIA GALVANIZADA CAL-20 Y MALLA CICLÓNICA GALV. C-11, INCLUYE: HERRAJES NECESARIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	0.00	4058.60	0.00
				SUBTOTAL	0.00
				IVA	0.00
				TOTAL	0.00

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

DESCRIPCIÓN MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

CARACTERÍSTICAS 'SE PRETENDE LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE 130.00 M2 DE MURO DE BLOCK (PARA LA RESGUARDAR EL PLANTEL)Y 47.30 M2 DE MURO DE BLOCK PARA MEJORAR EL ACCESO PRINCIPAL DEL MISMO, PARA ESTO SER'PA NECESARIO INCLUIR LO SIGUIENTE: 20.87 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO, 2,378.53 M2 DE PINTURA VINILICA PARA EXTERIORES, 195.00 ML DE REJA, 4.00 BANCAS DE CONCRETO, 23.00 M2 DE CUBIERTA METALICA (TECHADO DE ACCESO

LATITUD: 28° 36' 47.32" N
LONGITUD: 106° 3' 25.63" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 5 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,338,875.48 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 300 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$1,338,875.48

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$0.00

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

SECRETARIA DE PLANEACION Y EVALUACION

MODIFICACIONES PRESUPUESTALES

2017

ESTADO: CHIHUAHUA

INSTANCIA EJECUTORA : DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

PROGRAMA : SE UR

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

NUM. DE OBRA Y NOMBRE DE LA OBRA	MUNICIPIO Y LOCALIDAD	NO. DE OF DE APROB.	COSTO DEL PROY EN MILES	INVERSION APROBADA					REDUCCIONES					AMPLIACIONES					INVERSION MODIFICADA			
				TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN
1909177 MURO DE BLOCC TELEBACHILLERATO 8652	CHIHUAHUA CHIHUAHUA	2017-FORTAFIN17-A-0026		\$1,338,875.48	\$1,338,875.48				\$1,338,875.48	\$1,338,875.48												
TOTAL					1,338,875				1,338,875	1,338,875												

DEPENDENCIA EJECUTORA: _____

ING