



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/0911/2019
Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 10 DE ABRIL DEL 2019.
Hoja 1 de 1

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

Anexo al presente envió a usted, solicitud de **modificación por cambio de nombre** y anexo técnico de la obra que a continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: **0087/19**: Proyecto de ingenierías eléctrica e hidrosanitaria para remodelación de bodega del DIF en calle Washington, por un importe de \$ 57,074.55 (cincuenta y siete mil setenta y cuatro pesos 55/100 M.N.).

Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-FODESM-OP-005

Número de proyecto: 2019OP000027

Número de cuenta contable: 01-51331020001-999999-04-07013-131-000-02K1101-33201-1-4-PEPD-000

Esta obra se encuentra dentro del acuerdo de la certificación S.O. 05/19 de la Secretaría del H. Ayuntamiento del día 20 de marzo del presente, en el numeral 11, perteneciente al proyecto "ESTUDIOS Y PROYECTOS", por \$3,000,000.00

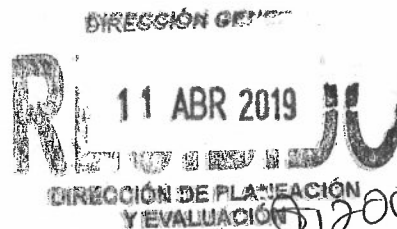
Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.



ATENTAMENTE,

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA – SUBDIRECTOR DE PROYECTOS.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2019-PDM-FODESM-OP-005

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2019

CUENTA: 01-51331020001-999999-04-07013-131-000-02K1101-33201-1-4-PEPD-000

SUBCUENTA: SERVICIOS DE ESTUDIOS E INVESTIGACION

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA 1 DE 1

EXP: 0087/19

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. IDAD	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES) (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS					
2019OP000027	PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 57.07	\$ 57,074.55	\$ 57,074.55		PROYECTO	100%	ABRIL	ABRIL	\$ 57,074.55
TOTAL \$						\$ 57,074.55	\$ 57,074.55	\$					\$

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 57,074.55

INVERSIÓN:

SUMA: 57,074.55
MUNICIPAL: 57,074.55
FISM/FAFM/PEPD:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

PROYECTO PBR: PBR19OP000082

LINEA DE ACCION	
	(19-21) 6.1.1.2
	ADECUACIONES FUNCIONALES EN VIALIDADES
	EXISTENTES PARA AGILIZAR LA MOVILIDAD.

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: PROYECTO

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: ABRIL

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 111

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

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	960	1,040	2,000
ADULTOS MAYORES DE 65	132	144	276
ADULTOS ENTRE 35-64	283	307	590
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	216	234	450
ADOLESCENTES DE 14-17	81	89	170
NIÑOS ENTRE 5-13	248	266	514

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:

ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO E HIDROSANITARIO PARA LA REMODELACIÓN Y ADAPTACIÓN DE OFICINAS EN BODEGA DEL DIF UBICADA EN AV. WASHINGTON, INCLUYE ELABORACIÓN DE PROYECTO ELECTRICO EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN, MEMORIA ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA, CATÁLOGO DE CONCEPTOS ELÉCTRICOS E HIDROSANITARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE
BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON

DESCRIPCIÓN PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA
DEL DIF EN CALLE WASHINGTON

CARACTERÍSTICAS ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO E HIDROSANITARIO PARA LA REMODELACIÓN Y
ADAPTACIÓN DE OFICINAS EN BODEGA DEL DIF UBICADA EN AV. WASHINGTON, INCLUYE
ELABORACIÓN DE PROYECTO ELECTRICO EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN, MEMORIA ELÉCTRICA E
HIDROSANITARIA, CATÁLOGO DE CONCEPTOS ELÉCTRICOS E HIDROSANITARIOS,
ELABORACIÓN DE PLANOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS.

LATITUD: 28° 39' 5.25" N
LONGITUD: 106° 7' 9.42" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$57,074.55 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 2000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$57,074.55

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON**

Calendario de Ejecución de la Obra				
Concepto	MES 1	Importe	% Ponderado	
			Parcial	Acumulado
PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON	\$57,074.55	\$57,074.55	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%			
Acumulado	100.00%	\$57,074.55	1.0000	

CALENDARIO DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS	
Parcial	\$57,074.55
Acumulado	\$57,074.55



**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
MODIFICACIÓN POR CAMBIO DE NOMBRE**

OBRA:

PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON.

CARACTERÍSTICAS:

PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA GAZA DE SALIDA DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD A LA AV. FRANCISCO VILLA. SE CONTEMPLA UN CARRIL DE CIRCULACIÓN, 6 CLAROS (DE LOS CUALES DO SE ENCUENTRAN EN CURVA) Y VARIOS TIPOS DE PILAS PARA ORDENAR EL TRÁFICO GENERADO BAJO LA GAZA.

NÚMERO DE PROYECTO:

2019OP000027.

OFICIOS DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDM-FODESM-OP-005.

MONTO AUTORIZADO:

\$57,074.55 I.V.A. INCLUIDO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

ABRIL DE 2019.

JUSTIFICACIÓN:

SE SOLICITA LA MODIFICACIÓN DE CAMBIO DE NOMBRE, YA QUE ES COMO SE CONTRATARÁ.

EL NOMBRE CON EL QUE SE AUTORIZO ES: "NUMERAL 11 REFERENTE AL PROGRAMA ESTUDIOS Y PROYECTOS (PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON)".

EL NOMBRE CORRECTO A CAMBIAR ES: "PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON".

CONCLUSIÓN:

ESTA MODIFICACIÓN NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE LA OBRA.

ATENTAMENTE

**ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

CHIHUAHUA, CHIH., A ABRIL DE 2019

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA
REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON

Resumen Presupuestal

No	CONCEPTO	IMPORTE
1.-	PROYECTO ELECTRICO MEDIA Y BAJA TENSION.	\$28,581.91
2.-	PROYECTO INSTALACIONES HIDRAULICO-SANITARIAS.	\$20,620.29

SUB TOTAL:	\$49,202.20
16% I.V.A:	\$7,872.35
TOTAL:	\$57,074.55

Chihuahua, Chih., Marzo 2019

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON**

Presupuesto de Obra

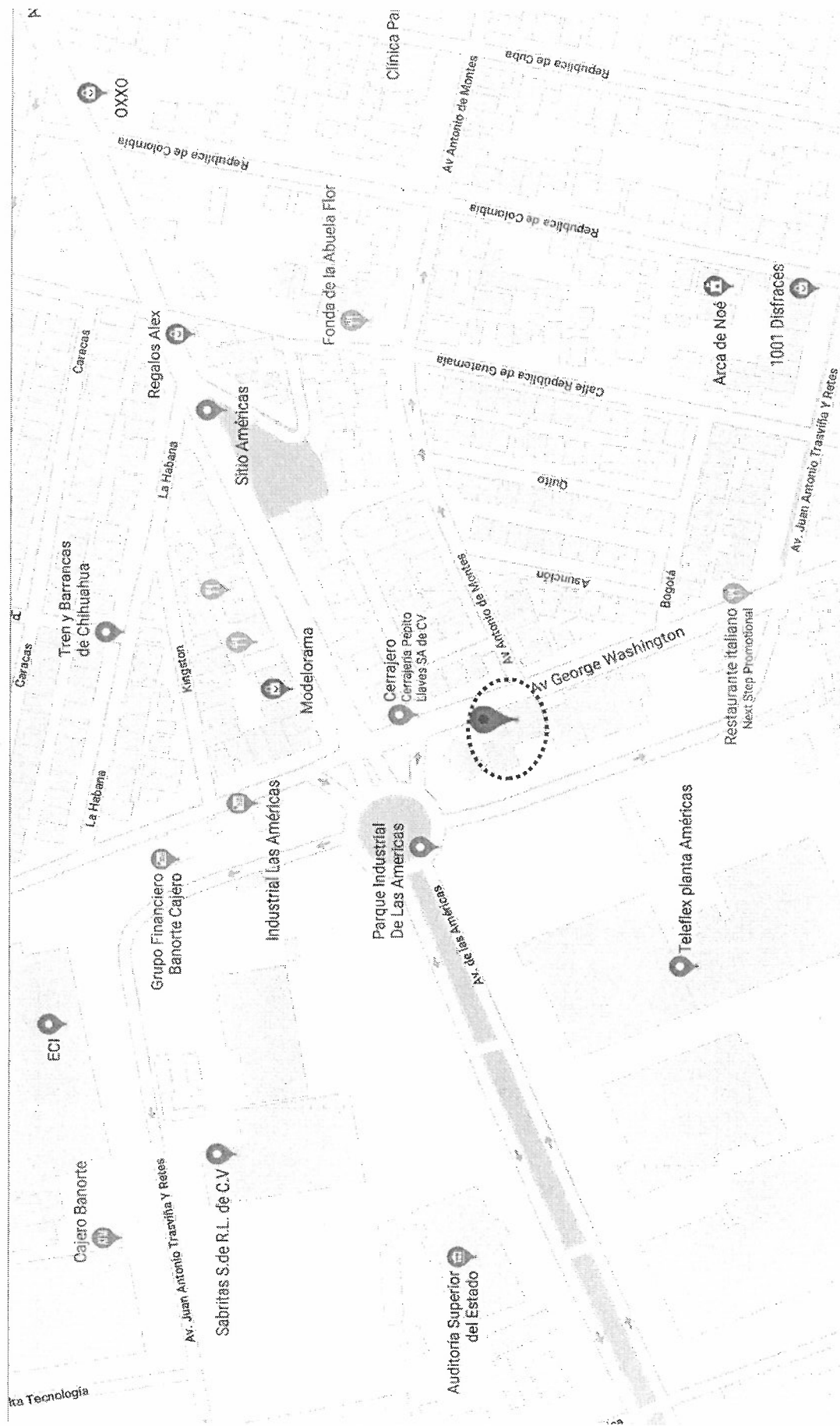
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PROYECTO ELECTRICO MEDIA Y BAJA TENSION				
1.1	ELABORACION DE PROYECTO ELECTRICO EN BAJA TENSION DE OFICINAS TRIBUNAL AGRARIO. INCLUYE: PLANOS DE SUBESTACION ELECTRICA, ALIMENTADORES PRINCIPALES, DIAGRAMA UNIFILAR, ALUMBRADO GENERAL,ALUMBRADO EXTERIOR, CONTACTOS NORMALES, CONTACTOS REGULADOS, EQUIPOS DE FUERZA (220v.), CLIMAS, ASI COMO CUADROS DE CARGA. AREA APROXIMADA DE 561.89 M2.	PROYECTO	1.00	\$12,928.72	\$12,928.72
1.2	ELABORACION DE PROYECTO ELECTRICO EN MEDIA TENSION EN DEPRORER PARA ENTREGA EN CFE. INCLUYE: LEVANTAMIENTO CON GPS DE PUNTOS OBLIGADOS DE LA LINEA EN MEDIA TENSION EXISTENTE Y PROYECCION DE LA NUEVA, IMPRESION DE PLANOS 90x60cm, LISTA DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS DE LA LINEA EN MEDIA TENSION.	PROYECTO	1.00	\$7,616.02	\$7,616.02
1.3	ELABORACION DE MEMORIA TECNICA CON CALCULOS PARA CANALIZACIONES, ALIMENTADORES PRINCIPALES, CIRCUITOS DERIVADOS, CAIDAS DE VOLTAJE, PROTECCIONES TERMICAS, CORTOCIRCUITO.	MEMORIA	1.00	\$4,018.44	\$4,018.44
1.4	ELABORACION DE CATALOGO DE CONCEPTOS. INCLUYE: ARCHIVO EN EXCEL, CUANTIFICACION DE LOS CONCEPTOS GENERALES DE LA OBRA ELECTRICA, PRECIO BASE.	CATÁLOGO	1.00	\$4,018.73	\$4,018.73
2	PROYECTO INSTALACIONES HIDRAULICO-SANITARIAS				
2.1	ELABORACION DE PROYECTO HIDRAULICO-SANITARIO. INCLUYE: DISEÑO, TRAYECTORIAS Y UBICACIÓN DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS. PLANOS CON ISOMETRICOS, DIAMETROS DE TUBERIAS, VALVULAS, CONEXIONES ESPECIALES, RECOMENDACION DE TIPO DE MATERIALES EN TUBERIAS, DIBUJO DE PLANTAS, DETALLES, PLANTA DE AZOTEA, BAJADAS PLUVIALES.	PROYECTO	1.00	\$12,316.07	\$12,316.07
2.2	ELABORACION DE MEMORIA TECNICA CON CALCULOS PARA TUBERIAS, ALIMENTACIONES PRINCIPALES, PERDIDA DE PRESIONES, PIEZAS ESPECIALES, VALVULAS.	MEMORIA	1.00	\$4,195.95	\$4,195.95
2.3	ELABORACION DE CATALOGO DE CONCEPTOS. INCLUYE: ARCHIVO EN EXCEL, CUANTIFICACION DE LOS CONCEPTOS GENERALES DE LA OBRA HIDRAULICO-SANITARIA, PRECIO BASE.	CATÁLOGO	1.00	\$4,108.27	\$4,108.27
				SUBTOTAL:	\$49,202.20
				I.V.A (16%)	\$7,872.35
				TOTAL:	\$57,074.55

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **PROYECTO DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA
PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE
WASHINGTON**

FOTOGRAFIA



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE ELEC.	UBICACIÓN DE LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACIÓN	SITUA CON OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLACIONES				INVERSION MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCION		METAS AMPLACION		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						FIG.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2019OP000027	PROYECTO DE INGENIERIAS ELECTRICAS E HIDROSANTARIA PARA REMODELACIÓN DE BODEGA DEL DIF EN CALLE WASHINGTON	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-FODESM-OP-005	IT			\$9	\$9	\$9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

SUMA TOTAL DE LA HOJA		\$	67,074.56	\$	67,074.56																			\$	67,074.56	\$	67,074.56						
SUBTOTAL		\$	67,074.56	\$	67,074.56																			\$	67,074.56	\$	67,074.56						
TOTAL																																	



ING. CARLOS HUMBERTO CAPELLO GIL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU

ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN