



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

Depto. De Licitaciones y Control de
Oficio No. D/1668/
Asunto: solicitud de rec

Chihuahua, Chih., a 13 DE JUNIO DEL 2
Hoja 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: 0158/19: PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL FRACC. PUNTO ORIENTE. Por un importe de \$ 44,660.00 (cuarenta y cuatro mil seiscientos sesenta pesos 00/100 M.N.), con el número de cuenta contable 01-51331020001-999999-04-07005-131-000-02K0805-33201-1-5-FAFM-00 aprobada en el presupuesto de egresos, a la cual se le dará suficiencia de la cuenta 01-12355010001-999999-04-07015-131-000-02K0813-61501-2-4-PEPD-000.

Esta obra se encuentra dentro del acuerdo de la certificación S.O. 09/19 de la Secretaría del H. Ayuntamiento del día 14 de mayo del presente, 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

RECIBIDO
17 JUN 2019

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

"2019, Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, el Caudillo del Sur"

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2019

FECHA:

12/06/2019

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

FODESEM

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

MIR

C-01

☒ NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)

NOMBRE DE COMPONENTE (MIR):

ESTUDIOS Y PROYECTOS REALIZADOS

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA / DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

III.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALOA DEL FRACC. PUNTA ORIENTE

MUNICIPIO:

Chihuahua

LOCALIDAD:

COLONIA:

OBJETO DEL GASTO:

CHIHUAHUA
PUNTA ORIENTE
AUN NO CUENTA

GEOREFERENCIACIÓN:

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-105
Minutos	39	58
Segundos	46.8	30.5
	28.6630000	-105.9751389

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

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

IV.- ALINEACIÓN PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2017 - 2021

EJE	OBJETIVO	ESTRATEGIA	LÍNEA DE ACCIÓN
3) INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE	OBJETIVO 1.- MEJORAR LOS MEDIOS DE INTERCOMUNICACIÓN ENTRE LOCALIDADES PARA PROPICIAR EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LAS DISTINTAS REGIONES DEL ESTADO.	1.1.- FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA DE VÍAS DE COMUNICACIÓN TERRESTRES, AMPLIÁNDOLA Y CONSERVÁNDOLA EN ÓPTIMAS CONDICIONES OPERATIVAS.	1.1.2) INNOVAR EN LAS PROPUESTAS DE CONEXIÓN ENTRE LAS REGIONES DENTRO DEL ESTADO, EXPLORANDO ALTERNATIVAS DEL FUTURO.

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		BENEFICIARIOS		OTROS	
					DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
A) COSTO TOTAL:	\$ 44,660.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 44,660.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) EJERCICIO ANTERIOR:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) ESTE EJERCICIO:	\$ 44,660.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 44,660.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
D) SALDO (A - B - C):	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VII.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD	META GLOBAL							
	TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
OTRA (especificar)	1.00	100%		0%		0%	1.00	100%
		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 ESPECIFICA							
		TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
PROYECTO	OTRA (especificar en descripción)	1.00	100%		0%		0%	1.00	100%
	OTRA (especificar en descripción)		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
	OTRA (especificar en descripción)		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
	OTRA (especificar en descripción)		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

		META DE BENEFICIARIOS			
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES		MUJERES	POBLACIÓN INDÍGENA (%)
150,000	HABITANTE				0%
	N/A	73,500		76,500	0

III.- ANÁLISIS DEL PROYECTO CON ENFOQUE EN EQUITAD DE GÉNERO (NO SE ACEPTA EL TÉRMINO "NO APLICA")

¿SE LLEVARÁ A CABO LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO A FIN DE ATENDER A HOMBRES Y MUJERES POR IGUAL?

X.- IDENTIFICACIÓN DEL SUJETO SOCIAL PRIORITARIO BENEFICIADO (INDICAR POR LO MENOS UNO)

Seleccionar una opción:

Personas y pueblos indígenas

II.- IDENTIFICACIÓN DEL DERECHO HUMANO A ATENDER:

Calidad de vida.



XI.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

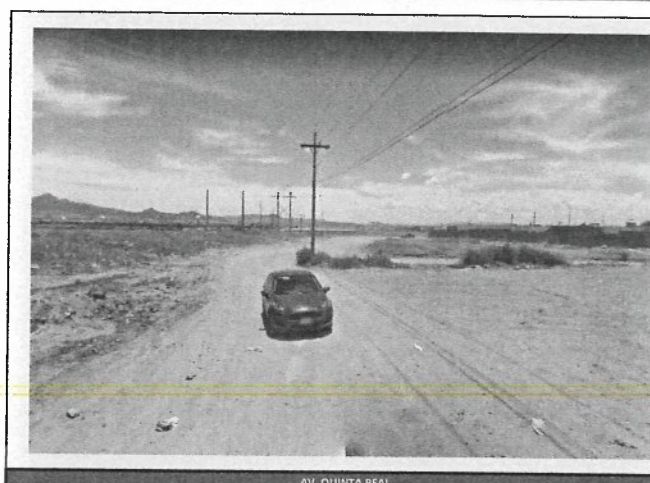
*Proyectos de 50 MDP o más, anexas estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

SITUACIÓN CON PROYECTO	
OFERTA: LAS AVENIDAS TABALAOPA Y QUINTA REAL, SE ENCUENTRAN UBICADAS AL NOR-ESTE DE LA CIUDAD, EN LA COL. PUNTA ORIENTE. LA AV. TABALAOPA, TIENE UN ANCHO DE 8.00 M, 4.00 M POR CARRIL (UNO POR SENTIDO), MIENTRAS QUE LA AV. QUINTA REAL, REGISTRA UN ANCHO DE 28.00 MTS, CUENTA CON 4 CARRILES (2 POR SENTIDO), UN CAMELON CENTRAL DE 3.00 MTS DE ANCHO SOBRE EL CUAL SE LOCALIZA VEGETACIÓN Y POSTES DE LUZ. AMBAS AVENIDAS, SE ENCUENTRAN DESCONTINUADAS A LA ALTURA DE LA C. PARQUE DE OTE (PUNTO EN EL QUE DEJAN DE ESTAR PAVIMENTADAS), POR LA PRESENCIA DE UN ARROYO, MOTIVO POR EL CUAL, LA COLONIA PUNTA DE ORIENTE SE ENCUENTRA INCOMUNICADA, POR LOS QUE LOS HABITANTES DE LA ZONA CERCANA A LAS MAQUILAS, NO CUENTAN CON VIAS DE ACCESO DIRECTO A LA AV. EQUIUS, LA CUAL ES LA AV. PRINCIPAL PARA ACCEDER O SALIR DE DICHA COLONIA.	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO CON BASE EN LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, NOM-013-ENER-2013 Y LOS CRITERIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL. SOBRE PROYECTO ARQUITECTÓNICO SUMINISTRADO POR MUNICIPIO, PARA UNA VIALIDAD/ PUENTE ELEVADO HASTA POR 30 LUMINARIAS. EN CALLE AV. STA. REAL Y AV. TABALAOPA, FRACC. PUNTA ORIENTE. INCLUYE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PLANOS EN AUTOCAD.
DEMANDA: CERCA DE 150,000 USUARIOS PROVENIENTES DE LAS COLONIAS PUNTA ORIENTE, JARDINES DE ORIENTE Y EL COMPLEJO INDUSTRIAL ORIENTE, SE VEN AFECTADOS POR LA FALTA DE VIALIDADES QUE CONECTEN DE FORMA DIRECTA LA ZONA. SE ESTIMA QUE EL TDPA DE DICHA CALLE ES DE 20,000 VEHICULOS LIGEROS DIARIOS, 300 VEHICULOS DE CARGA PESADA, LOS CUALES PUEDEN TRANSITAR POR EL LUGAR A 60 Km/hr.	LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, PERMITIRÁ ATENDER A LOS 150,000 USUARIOS QUE DEMANDAN EL SERVICIO, ASÍ COMO PERMITIR EL TRANSITO DIRECTO A LOS 20,000 VEHICULOS QUE REQUIEREN DICHA INFRAESTRUCTURA, REDUCIENDO EL 100% DE LA DEMANDA ACTUAL.
INTERACCIÓN: ANTE LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL ACCESO DIRECTO DE UN PUNTO A OTRO DEL FRACCIONAMIENTO, LAS FAMILIAS TIENEN QUE SALIR DEL FRACCIONAMIENTO, TOMAR LA C. EQUIUS Y ACCEDER AL OTRO PUNTO DE LA COLONIA, MIENTRAS QUE LOS VECINOS QUE HABITAN DEL LADO DEL COMPLEJO INDUSTRIAL TIENEN QUE RODEAR VARIAS CALLES PARA PODER ACCEDER A LA AV. PRINCIPAL (AV. EQUIUS), SE ESTIMA QUE SE GENERARÁN UN AUMENTO DE 3,000 M EXTRAS DE RECORRIDO, LO QUE ORIGINA UN GASTO DIARIO DE \$20.00 (UN LITRO DE GASOLINA EXTRA) Y UN AUMENTO DE 5 MIN EN LOS TIEMPOS DE TRASLADO.	LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE, PERMITIRÁ A LOS CIUDADANOS DE LA ZONA, CONTAR CON ESPACIOS ÓPTIMOS QUE PERMITAN EL PASO DIRECTO DE UN PUNTO A OTRO PUNTO SIN NECESIDAD DE BUSCAR RUTAS ALTERNAS, PERMITIENDOLES UN AHORRO DIARIO DE \$20.00 (\$7,300 PESOS ANUALES EN GASOLINA) Y \$2,000 ANUALES DESTINADOS PARA EL MANTENIMIENTO DE SUS VEHICULOS (POR EL DESGASTE DEL VEHICULO Y LAS LLANTAS OCASIONADAS POR EL USO). ASÍ MISMO, REDUCIRÁN 5 MIN DE SUS TIEMPOS DE TRASLADOS. POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR A CABO EL PROYECTO PARA LA ILUMINACIÓN CORRECTA DEL LUGAR.

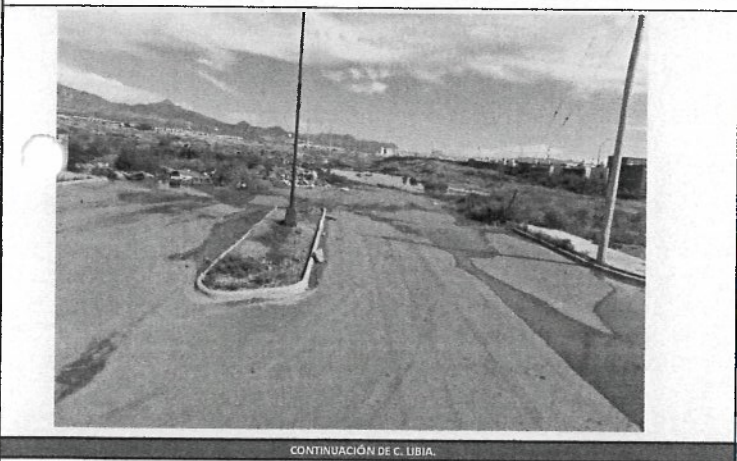
IMÁGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL.



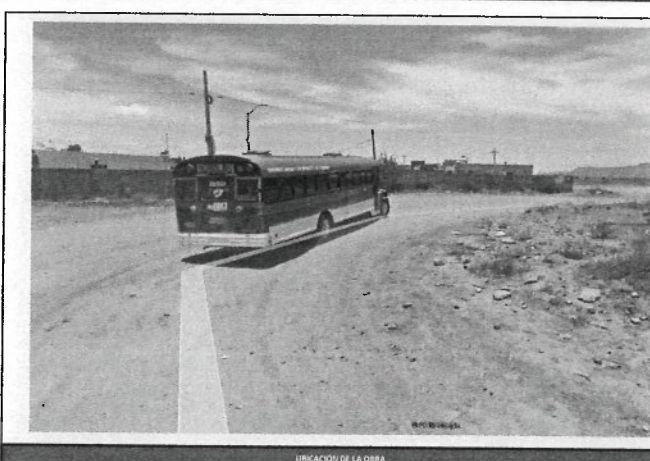
AV. TABALAOPA



AV. QUINTA REAL



CONTINUACIÓN DE C. LIBIA.



UBICACIÓN DE LA OBRA

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES

AGILIZAR Y OPTIMIZAR EL TRAFICO VEHICULAR PARA LOS VEHICULOS PARTICULARES, ASÍ COMO DAR MAYOR AGILIDAD EN LOS CRUCES PARA QUIENES REALIZAN ALGUNA ACTIVIDAD EN LA ZONA, TENIENDO LOS SIGUIENTES BENEFICIOS:

- MEJORAS EN TIEMPOS DE RECORRIDO.
- ORDENAMIENTO DE LA CIRCULACIÓN DE VEHICULOS PARTICULARES.
- REDUCCIÓN DE NÚMEROS DE ACCIDENTES, TANTO COMO CON PEATONES COMO CON VEHICULOS.
- LAS FAMILIAS AHORRARÁN \$9,300 PESOS ANUALES POR CONCEPTOS DE RECORRIDOS Y MANTENIMIENTO DE SUS VEHICULOS.
- AL REDUCIR LOS RECORRIDOS, SE DISMINUYA LA EMULSION DE DIOXIDO DE CARBONO, AYUDANDO A LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.



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:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL:

DICHA INTERSECCION SE ENCUENTRA UBICADA AL NOR-ESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, PARQUE DE ORIENTE, JARDINES DE ORIENTE, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, PERMITIENDO DAR SERVICIO A 150,000 USUARIOS, LOS CUALES HABITAN EN LAS COLONIAS ANTES MENCIONADAS.

SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD:

PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARA 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	☒	☐	☐
DRENAJE Y ALCANTARILLADO	☒	☐	☐
ENERGÍA ELÉCTRICA	☒	☐	☐

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

DERECHO DE VÍA LIBERADO	☒	☐	☐
-------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

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

XII.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO CON BASE EN LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, NOM-013-ENER-2013 Y LOS CRITERIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL. SOBRE PROYECTO ARQUITECTÓNICO SUMINISTRADO POR MUNICIPIO, PARA UNA VIALIDAD/ PUENTE ELEVADO HASTA POR 30 LUMINARIAS. EN CALLE AV. STA. REAL Y AV. TABALAOPA, FRACC. PUNTA ORIENTE. INCLUYE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PLANOS EN AUTOCAD.

XIII.- VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA:

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

OBRAS PÚBLICAS

DECLARA QUE:

VALIDACIÓN	☒	☐	☐
------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES: NINGUNA

XIV.- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

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

FIRMA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0158/19



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL FRACC. PUNTA ORIENTE	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 44.66	\$ 44,660.00	\$ 44,660.00	.	OBRA	100%	JULIO	JULIO	\$ 22,330.00
TOTAL						\$ 44,660.00	\$ 44,660.00	\$ 44,660.00	\$.					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL FRACC. PUNTA ORIENTE

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 44,660.00

INVERSIÓN:

SUMA: 44,660.00
MUNICIPAL: 44,660.00
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 0.00

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: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: JULIO

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 86

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X
EN PROCESO:

AMPLIACIÓN:
REHABILITACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	72000	78000	150000
ADULTOS MAYORES DE 65	9936	10764	20700
ADULTOS ENTRE 35-64	21240	23010	44250
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	16200	17550	33750
ADOLESCENTES DE 14-17	6120	6630	12750
NIÑOS ENTRE 5-13	18504	20046	38550

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 CON BASE EN LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, NOM-013-ENER-2013 Y LOS CRITERIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL. SOBRE PROYECTO ARQUITECTÓNICO SUMINISTRADO POR MUNICIPIO, PARA UNA VIALIDAD/ PUENTE ELEVADO HASTA POR 30 LUMINARIAS. EN CALLE AV. 5TA. REAL Y AV. TABALAOPA, FRACC. PUNTA ORIENTE. INCLUYE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PLANOS EN AUTOCAD.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL FRACC. PUNTA ORIENTE

DESCRIPCIÓN: ELABORACIÓN DE PROYECTO ELECTRICO PARA OBRA DE PROLONGACIÓN DE LA C. QUINTA REAL PARA CONEXIÓN CON AV. TABALOPA DEL FRACCIONAMIENTO PUNTA ORIENTE.

CARACTERISTICAS: SE DEBERÁ INCLUIR:

✓

- 1.00 **PROYECTO ELECTRICO**, INCLUYE: ELABORACIÓN DE PROYECTO ELECTRICO, CON BASE EN LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, NOM-013-ENER-2013 Y LOS CRITERIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL. SOBRE PROYECTO ARQUITECTÓNICO SUMINISTRADO POR MUNICIPIO, PARA UNA VIALIDAD/ PUENTE ELEVADO HASTA POR 30 LUMINARIAS. EN CALLE AV. 5TA. REAL Y AV. TABALAOPA, FRACC. PUNTA ORIENTE. INCLUYE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PLANOS EN AUTOCAD.

LATITUD: 28°39'46.80" N
LONGITUD: 105°58'30.5" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 44,660.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 150,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 44,660.00

ELABORÓ: Proyectos

ENLACE PDM: 6.1.1.2

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: ADECUACIONES FUNCIONALES EN VIALIDADES EXISTENTES PARA AGILIZAR LA MOVILIDAD.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL FRACC. PUNTA ORIENTE**

Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	SEMANAS		Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL FRACC. PUNTA ORIENTE	\$17,864.00	\$26,796.00	\$44,660.00	1.0000	1.0000
	% de Avance	60.00%			
	Acumulado	100.00%	\$44,660.00	1.0000	

CALENDARIO DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS		
Parcial	\$17,864.00	\$26,796.00
Acumulado	\$17,864.00	\$44,660.00

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL
FRACC. PUNTA ORIENTE

Resumen Presupuestal

No	CONCEPTO	IMPORTE
1.-	PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL FRACC. PUNTA ORIENTE	\$38,500.00

SUB TOTAL:	\$38,500.00
16% I.V.A:	\$6,160.00
TOTAL:	\$44,660.00

Chihuahua, Chih., Junio 2019

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA DEL FRACC. PUNTA ORIENTE**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PROYECTO ELECTRICO				
1.01	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO CON BASE EN LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, NOM-013-ENER-2013 Y LOS CRITERIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL. SOBRE PROYECTO ARQUITECTÓNICO SUMINISTRADO POR MUNICIPIO, PARA UNA VIALIDAD/ PUENTE ELEVADO HASTA POR 30 LUMINARIAS. EN CALLE AV. 5TA. REAL Y AV. TABALAOPA, FRACC. PUNTA ORIENTE. INCLUYE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PLANOS EN AUTOCAD.	PROYECTO	1.00	\$38,500.00	\$38,500.00

SUBTOTAL:	\$38,500.00
I.V.A (16%)	\$6,160.00
TOTAL:	\$44,660.00

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **PROYECTO ELECTRICO PARA AV. QUINTA REAL Y TABALAOPA
DEL FRACC. PUNTA ORIENTE**

FOTOGRAFIA

