



Depto. De Licitaciones y Control de OI
Oficio No. D/1691/21
Asunto: solicitud de recur

Chihuahua, Chih., a 13 DE JUNIO DEL 20
Hoja 1 d

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: 0160/19: PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS). Por un importe de \$ 131,448.81 (ciento treinta y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 81/100 M.N.), con el número de cuenta contable 01-51331020001-999999-04-07005-131-000-02K0805-33201-1-5-FAFM-000 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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

17 JUN 2019

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2019

FECHA:

12/06/2019

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

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

FODESEM

MIR

C-01

NOMBRE DE COMPONENTE (MIR):

NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)

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 EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)

MUNICIPIO:

Chihuahua

LOCALIDAD:

CHIHUAHUA

COLONIA:

DISTINTAS COLONIAS DE LA CIUDAD

OBJETO DEL GASTO:

AUN NO CUENTA

GEOREFERENCIACIÓN:

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-106
Minutos	38	5
Segundos	9	20
	28.6358333	-106.0888889

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
1) DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL

OBJETIVO
OBJETIVO 1.- INCENTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA, POR MEDIO DE LA CAPACIDAD DE ARTICULACIÓN DEL SECTOR SOCIAL Y PRIVADO, PARA EL DESARROLLO SOCIAL EN EL ESTADO.

ESTRATEGIA
5.21 MEJORAR LA PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA EDUCATIVO A TRAVÉS DE LA VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y LA OPERACIÓN DE CONSEJOS EDUCATIVOS CON LA PARTICIPACIÓN SOCIAL.

LÍNEA DE ACCIÓN
5.2.1) CONFORMAR UN SISTEMA ESTATAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA QUE ABONE A UN DESARROLLO ARMÓNICO DEL SECTOR EDUCATIVO.

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	☐ ORDEN DIRECTA				

VI.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DESCENTRALIZADO DIST. EJECUTORA	MUNICIPAL DIRECTA		BENEFICIARIOS		OTROS	
					EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE
A) COSTO TOTAL:	\$ 131,448.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 131,448.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) EJERCICIO ANTERIOR:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) ESTE EJERCICIO:	\$ 131,448.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 131,448.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
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)	PROYECTO	1.00	100%		0%		1.00	100%
			N/A		N/A		0.00	N/A
			N/A		N/A		0.00	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.	%
PROYECTO	N/A	1.00	100%		0%		0%	1.00	100%
OTRA (especificar en descripción)			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

META DE BENEFICIARIOS				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN INDÍGENA (%)
200,000	HABITANTE	98,000	102,000	0%
	N/A			0

VIII.- ANÁLISIS DEL PROYECTO CON ENFOQUE EN EQUIDAD 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.

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

Seleccionar una opción:

Personas y pueblos indígenas

X.- IDENTIFICACIÓN DEL DERECHO HUMANO A ATENDER:

EDUCACIÓN.



XI.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

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

OFERTA:	NO APLICA.	SITUACIÓN CON PROYECTO ANÁLISIS DE SITIO: LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO Y TOPOGRÁFICO, INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE, ESTUDIO ANÁLISIS DE LAS ZONAS A INTERVENIR. ELABORACIÓN DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO, DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO PROYECTO, NÚMERICAS, FICHAS TÉCNICAS. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, COMUNICACIONES Y CONEXIONES, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE CUJAS, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. PROPUESTA ECONÓMICA E7, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PRESUPUESTO BASE Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
DEMANDA:	NO APLICA	NO APLICA.
INTERACCIÓN:	NO APLICA.	NO APLICA.

IMÁGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL	
	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES
NO APLICA.

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 DESPUES 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

CUBRE TODA LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

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

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

DERECHO DE VÍA LIBERADO	☒	☐ NO	☐ NO APLICA
-------------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------------------

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

XII.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

ANÁLISIS DE SITIO: LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO Y TOPOGRÁFICO, INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE, ESTUDIO ANÁLISIS DE LAS ZONAS A INTERVENIR. ELABORACIÓN DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO, DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO PROYECTO, NUMÉRICO, FICHAS TÉCNICAS. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, COMUNICACIONES Y CONEXIONES, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE CLIMAS, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. PROPUESTA ECONÓMICA E7, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PRESUPUESTO BASE Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

XIII.- VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

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

OBRAS PÚBLICAS

DECLARA QUE:

VALIDACIÓN	☒ PROCDE	☐ NO PROCDE	☐ 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 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 2019-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2019
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2019
CUENTA:



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS										DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS					EXP: 0160/19		
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 CANT. M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL		
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)			
1	PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 131.45	\$ 131,448.81	\$ 131,448.81	\$ 131,448.81	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	JULIO	JULIO	\$ 43,816.27
TOTAL \$							\$ 131,448.81	\$ 131,448.81	\$ 131,448.81	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ 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 EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 131,448.81

INVERSIÓN:

SUMA: 131,448.81
MUNICIPAL: 131,448.81
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000082

LINEA DE ACCION	

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

FECHA DE INICIO: JULIO

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 256

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	960000	1040000	2000000
ADULTOS MAYORES DE 65	132480	143520	276000
ADULTOS ENTRE 35-64	283200	306800	590000
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	216000	234000	450000
ADOLESCENTES DE 14-17	81600	88400	170000
NIÑOS ENTRE 5-13	246720	267280	514000

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:

ANÁLISIS DE SITIO: LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO Y TOPOGRÁFICO, INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE, ESTUDIO ANÁLISIS DE LAS ZONAS A INTERVENIR. ELABORACIÓN DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO, DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO PROYECTO, NUMÉRICO, FICHAS TÉCNICAS. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, COMUNICACIONES Y CONEXIONES, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE CLIMAS, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)

DESCRIPCIÓN: ELABORACIÓN DE PROYECTO PARA PROTOTIPO DE AULA DE 18.00X8.00 M, CONSTRUIDAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD.

CARACTERÍSTICAS: SE DEBERÁ INCLUIR:

- ✓ 1.00 PROYECTO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO Y TOPOGRÁFICO, INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE, ESTUDIO, ANÁLISIS DE LAS ZONAS A INTERVENIR. ELABORACIÓN DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO, DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO. ELABORACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO PROYECTO, ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE CLIMAS, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO.

LATITUD: 28°38'09.00" N
LONGITUD: 106°05'20.00" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 131,448.81 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 200,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 131,448.81

ELABORÓ: Proyectos

ENLACE PDM: 2.4.1.6

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: FORTALECER EL PROGRAMA JUNTOS UNA MEJOR ESCUELA PARA LA REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LOS PLANTELES

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	SEMANAS			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)	\$32,862.20	\$46,007.08	\$52,579.52	\$131,448.81	1.0000	1.0000
	% de Avance	25.00%	35.00%	40.00%		
	Acumulado	25.00%	60.00%	100.00%		
				\$131,448.81	1.0000	

CALENDARIO DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS			
Parcial	\$32,862.20	\$46,007.08	\$52,579.52
Acumulado	\$32,862.20	\$78,869.29	\$131,448.81

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)

Resumen Presupuestal

No	CONCEPTO	IMPORTE
1.-	PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)	\$113,317.94

SUB TOTAL:	\$113,317.94
16% I.V.A:	\$18,130.87
TOTAL:	\$131,448.81

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	ANÁLISIS DE SITIO: LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO Y TOPOGRÁFICO, INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE, ESTUDIO ANÁLISIS DE LAS ZONAS A INTERVENIR.	ESTUDIO	1.00	\$8,697.91	\$8,697.91
2	ELABORACIÓN DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO, DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	PROYECTO	1.00	\$38,021.36	\$38,021.36
3	ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO.	PROYECTO	1.00	\$14,374.19	\$14,374.19
4	ELABORACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO PROYECTO, NUMÉRICO, FICHAS TÉCNICAS.	PROYECTO	1.00	\$6,510.11	\$6,510.11
5	ELABORACIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, COMUNICACIONES Y CONEXIONES, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO.	PROYECTO	1.00	\$32,290.69	\$32,290.69
6	ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE CLIMAS, ESPECIFICACIONES, MEMORIA DE CÁLCULO.	PROYECTO	1.00	\$5,156.12	\$5,156.12
7	PROPUESTA ECONÓMICA E7, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PRESUPUESTO BASE Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.	DOCUMENTC	1.00	\$8,267.56	\$8,267.56

SUBTOTAL:	\$113,317.94
I.V.A (16%)	\$18,130.87
TOTAL:	\$131,448.81

Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.
PROYECTO EJECUTIVO DE AULA DE 18.00 X 8.00 M. (PROTOTIPO PARA DIVERSOS USOS)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

