



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDM-AT-038

NO. EXPEDIENTE: 2018AT000052

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 12 DE SEPTIEMBRE DE 2018

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
PRESENTE.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,625,400.00 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-11013- 131-000-02E1505-61401-2-4-PDAM-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$1,325,400.00
BENEFICIARIOS		
01-12354010001-999999-04-11013- 131-000-02E1505-61401-1-4-ABIO-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$300,000.00

OBRA

1. JUNTOS UNA MEJOR ESCUELA 2018/ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 2018, CON APOYO PARA TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PLANTEL 21 (CLAVE: 08ECB0026R).

ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS, AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.

ATENTAMENTE

C.P. Y M.A.P. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-AT-038

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018			
No. DE OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	JUNTOS UNA MEJOR ESCUELA 2018/ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 2018, CON APOYO PARA TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PLANTEL 21 (CLAVE: 08ECB0026R). No. EXPEDIENTES: 2018AT000052				
	PRESUPUESTO				
	PRELIMINARES		6,112.16		7,090.11
	CIMENTACION		249,099.50		288,955.42
	ESTRUCTURA		1,353,790.92		1,570,397.47
	ALBAÑILERIA		31,851.06		36,947.23
				TOTAL	1,903,390.22


C.P. Y M.A.P. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACION

PRESUPUESTAL:

FECHA 11/09/2018

HOJA 1 DE 1

CUENTA: 416-510-2007

SUBCUENTA:



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	Situación de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dic. 2018	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						BENEFICIARIOS	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD	INIC. (MES)	FIN (MES)	
1	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CON APOYO PARA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PLANTEL 21	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	I.T.	\$16,254.00	\$300,000.00	\$0.00	\$1,325,400.00	\$0.00	OBRA	1	OCT	DIC	\$541,800.00
TOTAL						\$300,000.00	\$0.00	\$1,325,400.00	\$0.00					

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO-HUMANO Y EDUCACIÓN.

C.P. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

DIRECCIÓN DE
DESARROLLO
HUMANO
Y EDUCACIÓN

2887
CHIHUAHUA, CHIH. 11 de Septiembre de 2018
OFICIO No. 0011-2018/DDHE/SE
ASUNTO: Apoyo Juntos, una mejor escuela 2018

C.P. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
Presente.-

2018 AT0000 52

AT-038

Me es grato saludarle, así mismo me dirijo a Ud. para solicitarle su apoyo con la revisión y aprobación presupuestal del expediente técnico del Colegio de Bachilleres del Estado de Chihuahua Plantel No. 21 con domicilio en calle Km 3 Carretera a Aldama en la colonia Ejido Robinson que pertenece al Programa "Juntos, una mejor escuela 2018 / Infraestructura Educativa 2018, con apoyo para Techumbre Metálica tipo Domo" con afectación a la Ampliación de Presupuesto, por \$1,325,400.00 (Un millón trescientos veinticinco mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.) con el número de COG612 - Ayudas sociales a instituciones de enseñanza y en la cuenta 416-510-2007, la cantidad de \$300,000.00 (trescientos mil pesos 00/M.N) que es la aportación de la escuela beneficiada, para un total de \$1,625,400.00 (un millón seiscientos veinticinco mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.).

Anexo en original el certificado de pago de la escuela, expediente técnico, sesión de cabildo en la cual se aprueba la ampliación del programa "Juntos, una mejor escuela 2018" y sesión de cabildo donde se aprueba la ampliación del presupuesto.

Sin otro asunto en particular, quedo de usted, no sin antes reiterarle mi más atenta y distinguida consideración.

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
Y SEGUIMIENTO

RECIBIDO
12 SEP 2018
09:20 A

PRESIDENCIA MUNICIPAL

ATENTAMENTE
"JUNTOS, UNA MEJOR CIUDAD"

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL

LFMN/AAE/bht

RECIBIDO
12 SEP 2018
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN \$900

2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares
2018, Año de la Familia y los Valores

FICHA TECNICA DE LA OBRA

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA CONSTRUYE:

NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN :

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CON APOYO PARA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PLANTEL 21
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DESCRIPCION DE LA OBRA:

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CON APOYO PARA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PLANTEL 21

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:
DE LA OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO 18.50 X 51.00 M DEL COLEGIO DE BACHILLERES DE CHIHUAHUA PLANTEL 21, UBICADO EN CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM 3 DEL EJIDO ROBINSON

TIEMPO DE EJECUCION:

PERIODO DE EJECUCION:

3 MESES
INICIO oct-18
FINAL dic-18

INVERSION CON ESTRUCTURA FINANCIERA:

MUNICIPAL	1,325,400.00	INVERSION EJERCIDA:
ESTATAL		MUNICIPAL
BENEFICIARIOS	300,000.00	ESTATAL
FED		BENEFICIARIOS
	\$ 1,625,400.00	OTROS



GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

FECHA DEL TRAMITE:

11/09/2018



EXPEDIENTE TECNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

FECHA: 11/09/2018

DIRECCION EJECUTORA: DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CON APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA PLANTEL 21
LOCALIZACION: CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM 3, DEL EJIDO ROBINSON (CLAVE:08ECB0026R)
COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION \$: \$1,625,400.00

VERSION:

SUMA: \$ 1,625,400.00
MUNICIPAL : \$ 1,325,400.00
FISM
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS: \$ 300,000.00

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA:

OBRA	TOTALES DEL PROYECTO:	1
	TOTALES DEL AÑO:	1
	LINEA DE ACCIÓN	
4	4.1.2.2	
1	Incrementar el Programa Escuelas de	
2	Calidad en atención a rehabilitaciones de	
	planteles escolares en el municipio.	
2		

FECHA DE INICIO: oct-18 FECHA DE TERMINACION: dic-18
No. DE JORNALES A GENERAR:

MODALIDAD DE EJECUCION:

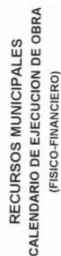
CONTRATO: X ADMINISTRACION BENEFICIARIOS:
ADMINISTRACION DIRECTA: OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA X AMPLIACION: COMPLEMENTARIO:
EN PROCESO REHABILITACION:

NUMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS: 579 alumnos
61 personal administrativo y docentes

DESCRIPCION DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.50 X 51.00M
DEL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 21, UBICADO EN CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM 3, DEL EJIDO
ROBINSON



FECHA: 11-sep-18

NOMBRE DE LA OBRA:
LOCALIZACION:

NOMBRE DE LA OBRA PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CON APOYO PARA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PLANTEL 21 UBICACIÓN CARRETERA CHIHUAHUA-ALAMA KM 3, DEL EJIDO ROBINSON (CLAVE:08CE0026R)

[illegible]

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.50 X 51.00 MTS., EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 21 , UBICADO EN CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM. 3 DEL EJIDO ROBINSON

Resumen Presupuestal

No	CONCEPTO	IMPORTE
1.-	PRELIMINARES	\$6,112.16
2.-	CIMENTACIÓN	\$249,099.50
3.-	ESTRUCTURA	\$1,353,790.92
4.-	ALBAÑILERIA	\$31,851.06

SUB TOTAL:	\$1,640,853.64
16% I.V.A:	\$262,536.58
TOTAL:	\$1,903,390.22

Chihuahua, Chih., Agosto 2018

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.50 X 51.00 MTS., EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 21 , UBICADO EN CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM. 3 DEL EJIDO ROBINSON**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PRELIMINARES				
1.01	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ML	50.00	\$50.84	\$2,542.00
1.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	15.00	\$74.78	\$1,121.70
1.03	DEMOLICION DE GUARNICION DE 12 CMS. ANCHO SUP. 20 CMS. INFERIOR Y 35 CMS. ALTURA INCL. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	ML	15.00	\$59.72	\$895.80
1.04	REUBICACION DE BANCA METALICA INC. LA DEMOLICION DE BASES, CEPAS DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REUBICACION.	PIEZA	2.00	\$776.33	\$1,552.66
2	CIMENTACION				
2.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	943.50	\$6.78	\$6,396.93
2.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, NO SE PAGARAN SOBREANCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	60.00	\$226.51	\$13,590.60
2.03	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS, NO SE PAGARAN SOBREANCHOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	90.00	\$626.76	\$56,408.40
2.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	51.84	\$17.10	\$886.46
2.05	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	51.84	\$143.95	\$7,462.37
2.06	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	60.00	\$78.86	\$4,731.60
2.07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	70.00	\$198.20	\$13,874.00
2.08	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.92	\$155.81	\$4,038.60
2.09	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	90.00	\$284.00	\$25,560.00
2.10	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	KG	315.00	\$32.80	\$10,332.00
2.11	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO ,TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	KG	525.00	\$32.80	\$17,220.00
2.12	SUMINISTRO. Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO ,TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	KG	805.00	\$33.71	\$27,136.55
2.13	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18.00	\$2,406.47	\$43,316.46
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	M3	117.00	\$155.09	\$18,145.53
3	ESTRUCTURA				
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	PZA	144.00	\$206.28	\$29,704.32

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.50 X 51.00 MTS., EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 21 , UBICADO EN CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM. 3 DEL EJIDO ROBINSON**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	36.00	\$465.00	\$16,740.00
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	KG	3,450.00	\$50.76	\$175,122.00
3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	3,270.00	\$48.77	\$159,477.90
3.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR, PARA REFUERZO DE VIGA IPR, SECCION DE 0.26 X 1.50 MTS. INCLUYE: PLACA TAPON DE 0.08 X 0.24 MTS., SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	KG	1,994.00	\$57.96	\$115,572.24
3.06	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	KG	550.00	\$57.96	\$31,878.00
3.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	888.00	\$835.28	\$741,728.64
3.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL PARA REFUERZO EN EXTREMOS DE DOMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.50	\$914.20	\$50,738.10
3.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	102.00	\$321.86	\$32,829.72
4	ALBAÑILERIA				
4.01	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	15.00	\$351.73	\$5,275.95
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	36.00	\$281.93	\$10,149.48
4.03	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR ,20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. CON CELOTEX DE 1/2" INC. CIMBRA, COLADO Y CURADO.	ML	15.00	\$235.47	\$3,532.05
4.04	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS BASE DE 30X30 CMS., 4 ANCLAS Y PARCIAL DE COLUMNA DE 6" DE DIAMETRO HASTA 30 CMS. DE ALTURA INCLUYE 2 CAPAS DE IMPERTEX EN FRIJO Y UNA DE TELA REFORZADA.	PIEZA	9.00	\$135.02	\$1,215.18
4.05	BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA BANCA DE 2.65 X 1.30 MTS., ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,245.00	\$2,490.00
4.06	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 15 CMS. VERTICAL.INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	15.80	\$91.88	\$1,451.70

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.50 X 51.00 MTS., EN COLEGIO DE BACHILLERES
PLANTEL No. 21 , UBICADO EN CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM. 3 DEL EJIDO ROBINSON**

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
4.07	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	943.50	\$8.20	\$7,736.70

SUBTOTAL: \$1,640,853.64

I.V.A (16%): \$262,536.58

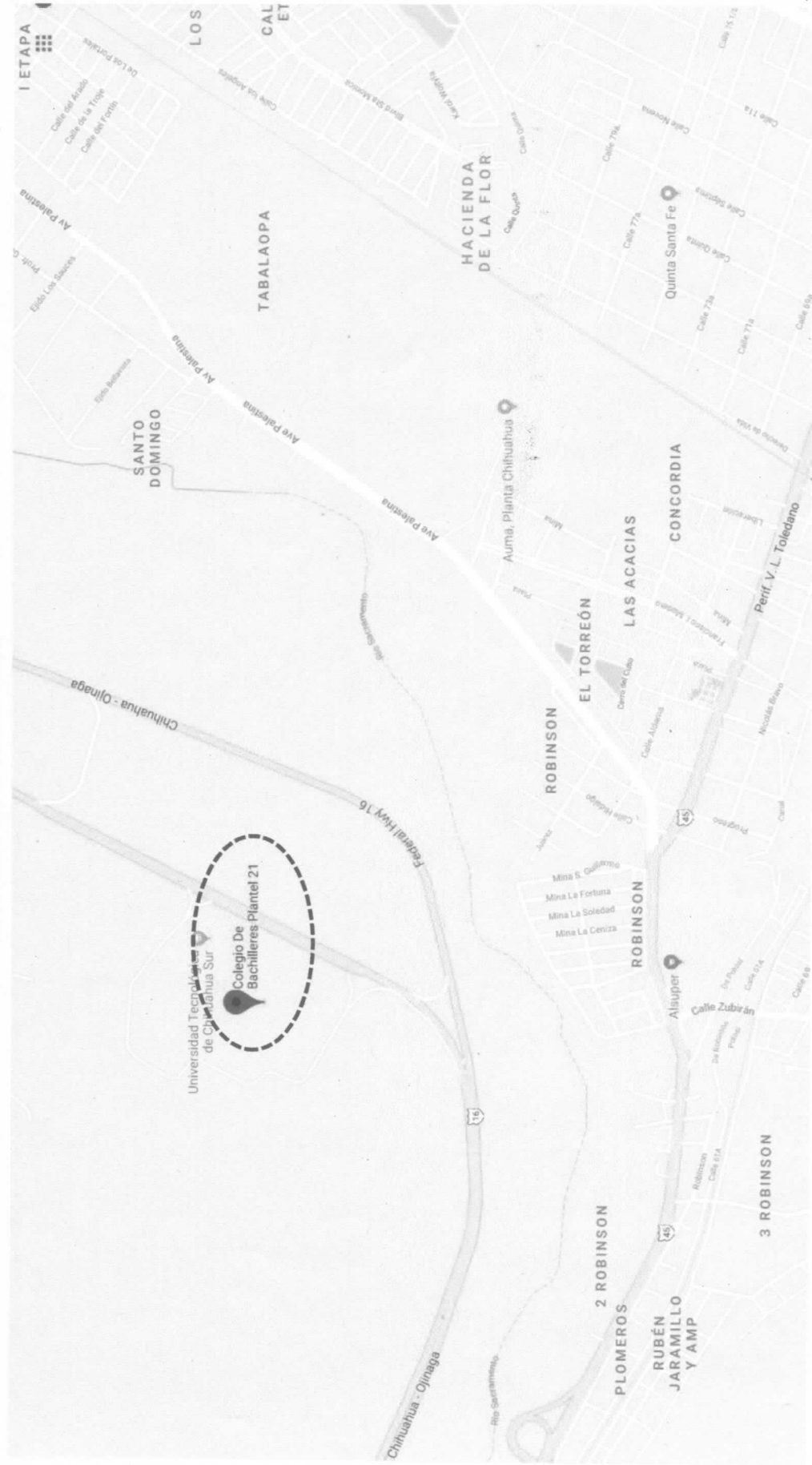
TOTAL: \$1,903,390.22

Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.50 X 51.00 MTS., EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL No. 21 ,
UBICADO EN CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM. 3 DEL EJIDO ROBINSON**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE
18.50 X 51.00 MTS., EN COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL
No. 21 , UBICADO EN CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM. 3
DEL EJIDO ROBINSON**

FOTOGRAFIA





CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL
TESORERÍA MUNICIPAL / CERTIFICADO DE PAGO

3587911

COBACH 21

NOMBRE

30
DÍA

08
MES

2018
AÑO

DOMICILIO

11:42:34

2018-342077
NÚM. OPERACIÓN

32
NÚM. CAJA

RAMO
4165102007

JUNTOS UNA MEJOR ESCUELA

CONCEPTO

IMPORTE
300,000.00

PAGO PARA INGRESAR AL PROGRAMA JUNTOS UNA MEJOR ESCUELA. DEL PLANTEL COBACH 21, UBICADO EN KM. 3 CARRETERA A
ALDAMA.,. OBECB0026R, PAGO PARA TECHUMBRE

CHIHUAHUA

1(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

CONTRIBUYENTE

300,000.00