San Fernando, Chiapas.
H. Ayuntamiento Municipal
2015 - 2018

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal - 2016

OBRA O PROYECTO:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.

MONTO FEDERAL:	**$**	**132,500.00**
MONTO ESTATAL:	**$**	**-**
MONTO MUNICIPAL:	**$**	**265,000.00**
2% PAGO A INIFECH (MUNICIPIO)	**$**	**4,568.96**
MONTO MIGRANTES:	**$**	**132,500.00**
MONTO TOTAL:	**$**	**534,568.96**

FINANCIAMIENTO:	**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal - 2016**
PROGRAMA:	SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUB-PROGRAMA:	01.-CONSTRUCCIÓN (4)
TIPO DE PROYECTO:	02.-PRIMARIA
LOCALIDAD:	CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
MUNICIPIO:	SAN FERNANDO,CHIAPAS
EJERCICIO:	**2016**

OFICIO No. INIFECH/DP/DC/0324/2016.
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; 09 de Septiembre del 2016.

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE
SAN FERNANDO, CHIAPAS.
P R E S E N T E.

En atención al oficio **No. PM/231/2016** mediante el cual solicita la revisión y análisis de los siguientes expedientes técnicos:

NOMBRE DEL PLANTEL	LOCALIDAD	CLAVE	DESCRIPCION
PRIM. JOSE MARIA MORELOS Y PAVON	COLONIA VIVA CARDENAS	07DPR0262A	CONSTRUCCION DE 01 AULA DIDACTICA ESTRUCTURA RC
J.N. PEDRO CALDERON DE LA BARCA	COLONIA BENITO JUAREZ	07DJN0445S	CONSTRUCCION DE 01 AULA DIDACTICA ESTRUCTURA RC
J.N. FRIDA KAHLO CALDERON	COLONIA GABRIEL ESQUINCA	07DCC1858J	CONSTRUCCION DE 01 AULA DIDACTICA ESTRUCTURA RC
J.N. LEONA VICARIO	RIVERA EL PROGRESO	07DJN1731T	CONSTRUCCION DE 01 AULA DIDACTICA ESTRUCTURA RC
PRIM. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ	BARRIO SANTA ROSA	07DPR4672E	CONSTRUCCION DE 01 AULA DIDACTICA ESTRUCTURA RC

Al respecto me permito informarle que con base en la Normatividad aplicable a la Infraestructura Física Educativa y de acuerdo a la revisión de los catálogos de conceptos de obra y planos ejecutivos dichos expedientes **SE VALIDAN**, ya que los espacios a construir por su administración cumplen con los requisitos y estándares de calidad, seguridad, funcionalidad, oportunidad, equidad, sustentabilidad y pertinencia.

Cabe aclarar que su H. Ayuntamiento asumiría la responsabilidad técnica y legal si existieran cambios en la construcción de la obra respecto a los planos y conceptos normativos vigentes de este Instituto.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

9 SEP 2016
RECIBIDO

ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO.
DIRECTOR DE PROYECTOS.

C.C.P. Lic. Eduardo Francisco Zenteno Núñez.-Director General del INIFECH.-Para su superior conocimiento.-Edificio.
Lic. Erik Didier Argueta Moreno.-Jefe de la Unidad de Apoyo Administrativo.-Para su conocimiento.-Edificio.
C.P. Luis Humberto Hernández Rodríguez.-Jefe del Área de Recursos Financieros.-Mismo fin.-Edificio.
Ing. Jose Luis Ruiz Ochoa.-Jefe del Departamento de Certificación.-Mismo Fin.-Edificio.
Archivo / Minutario
I'RRA/I'JLRO/A'EJG

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS
12 DE MAYO DE 2016

LIC. EDUARDO FRANCISCO ZENTENO NUÑEZ
DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS.

P R E S E N T E

De la manera más atenta me permito solicitar su valioso apoyo a efecto de que se sirva instruir a quien corresponda para que se realice la revisión y en su caso la validación de 5 expedientes técnicos como a continuación se detalla:

Municipio	Comunidades	Dirección	Cantidad de aulas	Escuela
SAN FERNANDO				
	Colonia Viva Cárdenas	Carretera a Chicoasen Km 11	1	Escuela Primaria José María Morelos Y Pavón Clave: 07DPR0262A
	Colonia Benito Juárez	Barrio el Kinder Conocido	1	Jardín de Niños Pedro Calderón de la Barca Clave: 07DJN0445S
	Colonia Gabriel Esquinca	Barrio Santa Cruz Conocido	1	Jardín de Niños Frida Kahlo Calderón Clave: 07DCC1858J
	Ribera el Progreso	Barrio Loma Bonita Conocido	1	Jardín de Niños Leona Vicario Clave: 07DJN1731T
	Cabecera Municipal Barrio Santa Rosa	1ª Poniente esquina con 5ª Sur Barrio Santa Rosa	1	Escuela Primaria Josefa Ortiz de Domínguez Clave: 07DPR[illegible]
		TOTAL DE AULAS	**5**	

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

RECIBO DE INGRESOS

CHIAPASNOS UNE

Folio Nº 3595

NOMBRE: MUNICIPIO SAN FERNANDO

IMPORTE: $ 4,568.96

CANTIDAD EN LETRAS: (CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESO 96/100 M.N.)

DOMICILIO FISCAL: PALACIO MUNICIPAL S/N COL. CENTRO

CIUDAD: SAN FERNADO CHIAPAS, R.F.C.: MSF-850101-TQ5

CONCEPTO: PAGO DEL 2% DE OBRA PARA LA REALIZACION DE ESTUDIOS, ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y CERTIFICACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

LICITACIÓN No.: No. DE OBRA: CONCURSO No.:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA EN ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, COMUNIDAD CABECERA MUNICIPAL BARRIO SANTA ROSA, 1a PONIENTE ESQUINA CON 5a SUR BARRIO SANTA ROSA

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a 12 del mes de SEPTIEMBRE de 2016.

Recibió

VERONICA LOPEZ GORDILLO

Nombre, firma y fecha

INSTITUTO
DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

Libramiento Sur Poniente #650, Col. Penipak. C.P. 29064. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel: 61 7 00 51 Ext: 42031 / 42018 www.inifech.gob.mx

SECRETARÍA DE HACIENDA

CEDULA DE REVISIÓN DE EXPEDIENTES TECNICOS FISM 2016

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, PRESUPUESTOS Y EGRESOS

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

DELEGACIÓN REGIONAL III MEZCALAPA

RAMO 33

FECHA:	FEBRERO 2016
MUNICIPIO:	079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
LOCALIDAD:	0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
PROGRAMA.:	SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
NOM_PROY.:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.

SUBPROGRAMA	0	1	CONSTRUCCIÓN
MTO_FEDERAL:			$132,500.00
MTO_ESTATAL:			$0.00
MTO_MUNICIPAL:			$269,568.96
MTO_MIGRANTE:			$132,500.00
TOTAL:			$534,568.96

No.	DOCUMENTACIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES
1	ANEXO DE REGISTRO Y CONTROL	X		
2	CEDULA DE REGISTRO Y DATOS BÁSICOS GENERALES POR OBRA	X		
3	PROGRAMA DE TRABAJO (CALENDARIO DE EJECUCIÓN)	X		
4	CROQUIS DE LOCALIZACIÓN (MACRO Y MICRO)	X		
5	PRESUPUESTO DE LA OBRA O PROYECTO	X		
6	GENERADORES DE LA OBRA	X		
7	PLANO INGENIERÍA	X		
8	PROYECTOS DE FACTIBILIDAD (ESTUDIO Y PROYECTO)	NA		
9	TARJETA DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CUANDO EXISTAN CONCEPTOS DE OBRAS QUE NO ESTÉN CONSIDERADOS EN LOS CATÁLOGOS DEL H. CONGRESO Y SOP.	X		
10	COTIZACIONES (3 MÍNIMO) (EN SU CASO)	NA		
11	DICTAMEN DE FACTIBILIDAD TÉCNICA DE DEPENDENCIA NORMATIVA	X		
12	DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL (EN SU CASO)	X		
13	ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL (COPLADEM)	X		
14	ACTA DE PRIORIZACIÓN	X		
15	ACTA CONSTITUTIVA DEL CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	X		
16	ACTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA	X		

OBSERVACIONES GENERALES:

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ

NOMBRE Y FIRMA

REVISÓ POR LA DELEGACIÓN

LIC. JULIO C. DOMÍNGUEZ LORENZANA

NOMBRE Y FIRMA

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN

SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO
DEPARTAMENTO DE PROGRAMACION DE ESPACIOS EDUCATIVOS

Oficio No. SE/SPE/ 000840 /16
.Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Agosto 22, 2016.

ING. RAÚL MARTÍNEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SAN FERNANDO, CHIAPAS.

En atención al oficio O.P./O.F./0150/2016 de fecha 29 de julio del presente año, mediante el cual solicita validación de las metas de los Expedientes Técnicos; para construcción de un aula didáctica en beneficio de las siguientes escuelas de ese municipio:

No.	CLAVE	ESCUELA	LOCALIDAD
1	07DCC1858J	FRIDA KAHLO CALDERON	BARRIO SANTA CRUZ
2	07DJN0445S	PEDRO CALDERON DE LA BARCA	BENITO JUAREZ
3	07DJN1731T	LEONA VICARIO	SAN FERNANDO
4	07DPR0262A	JOSE MARIA MORELOS Y PAVON	VIVA CARDENAS
5	07DPR4672E	JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ	SAN FERNANDO

Al respecto me permito hacer entrega de cinco expedientes técnicos validados, destacando lo siguiente:

- La Dirección de Programación y Presupuesto, valida que el inmueble escolar considerado para ser atendido por ese H. Ayuntamiento, tiene clave oficial y está adscrito a la Secretaría de Educación.
- Los aspectos técnicos en cuanto a especificaciones, sistemas constructivos y costos, deberán apegarse a la Normatividad que determine el Instituto de la Infraestructura Física Educativa de Chiapas (INIFECH).
- Es responsabilidad de la Presidencia Municipal solicitar al Director contar con el Acta de Donación del terreno que ocupa el plantel debidamente certificada ante la Coordinación de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de Educación.
- Con respecto al equipamiento de las aulas, se hace la observación de que, de acuerdo al Convenio de Colaboración en Construcción y Equipamiento de la Infraestructura Física; así como a su Guía Operativa, el mobiliario deberá ser suministrado por ese Ayuntamiento.

ATENTAMENTE

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA
DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS

MARCO ANTONIO ZENTENO NÚÑEZ
SUBSECRETARIO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DESPACHADO
SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN EDUCATIVA

C.c.p. LIC. GUILLERMO RAÚL RUIZ REYNA.-Director de Programación Y Presupuesto.- Para su conocimiento.- Edificio.
ARQ. ENRIQUE CHONG GUTIÉRREZ.-Jefe del Departamento de Programación de Espacios Educativos.- Mismo fin.- Edificio.
ARCHIVO/MINUTARIO
MAZÑ/EDHG/mmm

Libramiento Norte Oriente S/N Boulevard Salomón González Blanco
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Conmutador: (961) 61 7 05 32
Ext. 60033

CHIAPAS NOS UNE

Fondo de aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Cedula de Registro y Datos Básicos Generales

	CLAVE	
Programa:	S J	INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma:	0 1	CONSTRUCCIÓN (4)
Proyecto:	0 2	PRIMARIA
Clave y Nombre de la Región:	1	CENTRO
Clave y Nombre del Municipio:	0 7 9	SAN FERNANDO
Clave y Nombre de la Localidad:	0 0 0 1	CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES) 3 0

Coordenadas de la obra: (UTM) 16.520534 N 93.123502 W

Nombre de la Obra o Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ"

* Costo Total de la Obra o Proyecto: $534,568.96

INVERSION 2016

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33				
Suma	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	MIGRANTE
$534,568.96	$132,500.00	$0.00	$269,568.96	$132,500.00

Tipo de Obra			
NUEVA	AMPLIACION	REHABILITACION	COMPLEMENTARIA
X			

Porcentaje de Servicios Básicos de la localidad			
AGUA ENTUB.	ALCANTARILLADO	LETRINAS	ELECTRIFICACION
100	100	0	90

Descripcion de la obra:

CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION EN TERRENO INVESTIGADO, RELLENOS PROD[illegible] EXCAVACION Y CON MATERIAL MEJORADO, CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL NO [illegible] 4200KG/CM2, CEJA PERIMETRAL, RODAPIE, MURETE DE ENRRACE, ANCLAJE DE CASTILLOS, CIMBRAS, HERRERIA, ALBAÑILERIA, CADENA Y CASTILLO [illegible] CONCRETO DE FC= 250 KG/CM2, INSTALACION ELECTRICA, ACABADOS CON PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F [illegible] KG/CM2 CON MALLA LAC 6-6/10-10, LOSETA DE 33X33 CM, FORJADO DE NARIZ, CANCELERIA, CRISTALERIA, APLANADOS, PINTURA [illegible] IMPERMEABILIZANTE EN LOZA, CERRAJERIA, PROTECCIONES Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO.

Metas del Proyecto	
U. Medida	Cantidad
AULA	1.00
Beneficiarios	
U. Medida	Cantidad
ALUMNOS	30

Periodo Ejecución	
Inicio	Termino
01 DE JUNIO 2016	31 DE AGOSTO 2016
Modalidad Ejecución	
C-CONTRATO	
Riesgo Protección Civil	
NINGUNO	

No. De Priorización

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SINDICO MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL TESORERIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL OBRAS PUBLICAS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL INCIDENCIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

Anexo Técnico

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
GESTIÓN PÚBLICA
Y PROGRAMA DE GOBIERNO

Estado: 07 CHIAPAS
Municipio: 07 SAN FERNANDO
Región: CENTRO

Programa: SJ -INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA **Subprograma:** 01 -CONSTRUCCIÓN (4) **Tipo de Proyecto:** 02 -PRIMARIA

Tipo de Localidad	Nombre de la Obra o Proyecto	Localidad	Modalidad de ejecución de la Obra o Proyecto	Estructura Financiera					Metas del Proyecto		Beneficiarios Directos	
				SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	MIGRANTE	U. Medida	Cantidad	U. Medida	Cantidad
FR	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E. 2% PAGO A INSPECN A CARGO DEL MUNICIPIO	0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)	C.-CONTRATO	$534,568.96	$265,000.00	$0.00	$132,500.00	$132,500.00	AULA	1.00	ALUMNOS	30
					$ 4,568.96							
				$534,568.96	$269,568.96	$0.00	$132,500.00	$132,500.00				

- **LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO VALIDA QUE EL INMUEBLE ESCOLAR CONSIDERADO PARA SER ATENDIDO POR ESE H. AYUNTAMIENTO, CLAVE OFICIAL Y ESTA ADSCRITO A LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN.**
- **LOS ASPECTOS TÉCNICOS EN CUANTO A ESPECIFICACIONES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, SE APEGARAN A LA NORMATIVIDAD QUE DETERMINE EL INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA.**

ING. [illegible] C.P. [illegible] ELIZALDE RUIZ
Tesorero Municipal

LIC. [illegible]
Sindico Municipal

ING. [illegible] VAZQUEZ
Director de [illegible]

ING. [illegible] BUSTAMANTE
Director de Proyectos del Instituto de la Infraestructura Física Educativa

LIC. [illegible]
Subsecretario de Planeación Educativa

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SAN FERNANDO, CHIAPAS 2015-2018

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL TESORERIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SAN FERNANDO, CHIAPAS 2015-2018

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA
DE PLANEACIÓN EDUCATIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

2015 - 2018

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.

LOCALIDAD: CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)

MUNICIPIO: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

FECHA: MAYO 2016

	CONCEPTO		JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	PRELIMINARES																	
2	CIMENTACION																	
3	ESTRUCTURA																	
4	ALBAÑILERIA																	
5	ACABADOS																	
6	CANCELERIA																	
7	HERRERIA																	
8	CERRAJERIA																	
9	INSTALACION ELECTRICA																	
10	MOBILIARIO Y EQUIPO																	
11	EXTRAS																	

ELABORO

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

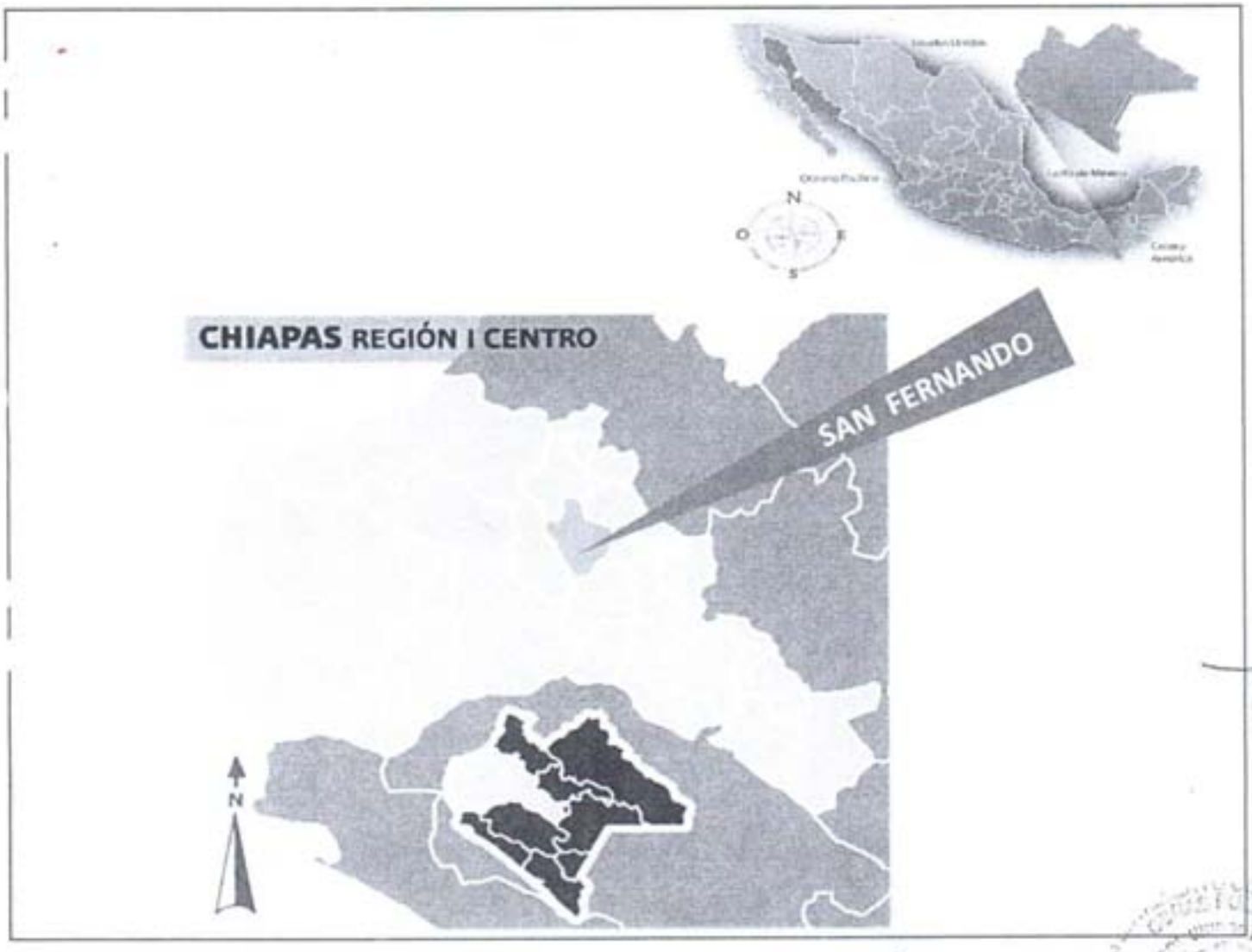
ING. FRANCISCO GUZMAN VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha Elaboración: FEBRERO 2016

MACROLOCALIZACION



ELABORÓ:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE 07DPR4672E.

Fecha Elaboración: FEBRERO 2016

MICROLOCALIZACION

Servicios Básicos de la Localidad					
Agua Entubada	Alcantarillado y/o Letrinas	Energía Eléctrica	Salud	Educación	Apertura de Calles
100%	95%	100%	100%	100%	100%

ELABORÓ:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRA

REVISÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Resumen de Aportaciones

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elaboración: FEBRERO 2016

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad de Medida	Cantidad ó Volúmen	Precio Unitario en pesos	Importe en (pesos)
	RESUMEN DE APORTACIONES				
	FEDERAL:				$ 132,500.00
	ESTATAL:				$ -
	MUNICIPAL:				$ 265,000.00
	2% PAGO A INIFECH MUNICIPIO:				$ 4,568.96
	MIGRANTE:				$ 132,500.00
	TOTAL:				$ 534,568.96

ELABORÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

AUTORIZÓ:

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Resumen General

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.

ha de Elaboración: FEBRERO 2016

CILAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (EN PESOS)	IMPORTE
A0101	PRELIMINARES				$ 22,517.92
A0102	CIMENTACION				$ 58,351.25
A0103	ESTRUCTURA				$ 77,091.24
A0104	HERRERIA				$ 12,499.01
A0105	ALBAÑILERIA				$ 67,765.00
A0106	CANCELERIA				$ 34,501.45
A0107	INSTALACION ELECTRICA				$ 26,811.10
A0108	ACABADOS				$ 96,221.00
A0110A	CERRAJERIA				$ 1,414.45
A010D	MOBILIARIO Y EQUIPO				$ 21,551.72
A01MOB	EXTRAS				$ 38,172.40
				SUBTOTAL:	**$ 456,896.55**
				16% I.V.A:	**$ 73,103.45**
				TOTAL DE AULA:	**$ 530,000.00**
				2% DE INSPECCION DE INIFECH (A CARGO DEL MUNICIPIO):	**$ 4,568.96**
				TOTAL:	**$ 534,568.96**

ELABORÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

AUTORIZÓ:

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A	CONSTRUCCION DE 01 AULA 6x8				
A01	01 AULA DIDACTICA RC				
A0101	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	74.68	$ 10.63	$795.97
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	31.87	$ 255.49	$8,142.47
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS. INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.38	$ 174.15	$1,110.57
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PIZON AL 90%, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y Y ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	20.27	$ 90.43	$1,833.02
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	18.12	$ 659.94	$10,635.80
A0102	CIMENTACIÓN				
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	26.56	$ 165.91	$4,404.56
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR EL INFEDH SE INCLUYE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.	M3	4.27	$ 2,842.82	$12,133.02
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 FY=2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	27.55	$ 36.43	$976.10
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	114.68	$ 31.33	$3,592.84
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	66.12	$ 29.14	$1,926.69
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	21.11	$ 188.13	$3,970.67

ESTA HOJA $ 49,541.80
ACUMULADO $ 49,541.80

ELABORO:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001 -CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: 6J.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A	CONSTRUCCION DE 01 AULA 6x8				
A01	01 AULA DIDACTICA RC				
A0101	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	74.88	$ 10.63	$795.97
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	31.87	$ 255.49	$8,142.47
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.38	$ 174.15	$1,110.57
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PIZON AL 90%, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y Y ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	20.27	$ 90.43	$1,833.02
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	18.12	$ 659.94	$10,635.89
A0102	CIMENTACIÓN				
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	26.56	$ 165.91	$4,404.56
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR EL INFECH SE INCLUYE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.	M3	4.27	$ 2,842.82	$12,133.03
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 FY=2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	27.55	$ 35.43	$976.10
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	114.68	$ 31.33	$3,592.84
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	66.12	$ 29.14	$1,926.69
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 5a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	21.11	$ 188.13	$3,970.67

ESTA HOJA: $49,541.80
ACUMULADO: $49,541.80

ELABORO:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X21 CMS. CON CONCRETO Fc=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	11.88	$ 340.68	$4,047.28
1216000061	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 14X20CMS, ARMADO CON VARILLA No.-3 Y BASTON No.- 2 A/C 25 CMS. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	29.77	$ 277.07	$8,248.37
1218000062	RODAPIE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 5 VARILLAS No.- 3 Y BASTON DE 1.40 M. DE LONGITUD DEL No.- 2 @ 25 CMS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	10.20	$ 383.99	$3,916.70
1217000092	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO FC=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, 1.5 DE 15CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.27	$ 363.38	$5,548.51
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE FC=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1.5 DE 20 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	14.77	$ 529.34	$7,819.56
1220000218	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X15 CMS. CON CONCRETO Fc=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.24	$ 279.96	$1,746.95
A0103	ESTRUCTURA				
1302000011	CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.86	$ 180.14	$1,956.43
1302000051	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTED Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	M2	89.39	$ 291.72	$26,076.56
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ ALAMBRON FY=2400 KG/CM2, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	22.59	$ 36.65	$827.95
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 3 FY=4200 KG/CM2, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	495.41	$ 31.33	$15,521.10
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 4,5,6 AL 12 FY=4200 KG/CM2, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	138.46	$ 30.13	$4,171.78
1306000031	CONCRETO SIMPLE FC=250 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA.	M3	9.80	$ 2,912.28	$28,537.43

ESTA HOJA $108,418.61
ACUMULADO $157,960.41

ELABORO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

C. PAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL (B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES))
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A0104	HERRERIA				
1403000092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR GRIS DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS. DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" CON PIJAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	10.34	$ 1,209.27	$12,499.01
A0105	ALBAÑILERIA				
1503000821	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 14 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. No. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS No. 2, A/C 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO Y CURADO.	ML	7.53	$ 288.22	$2,170.30
1505000062	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X10 CM. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO	ML	22.59	$ 238.81	$5,344.57
1505000063	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	8.60	$ 237.21	$2,087.45
1505000066	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 14X20 CMS. C/4 VAR. No.- 4 Y EST. No.-2 @ 20CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCE DE VARILLAS (CD-2)	ML	29.96	$ 320.91	$9,614.46
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No 4, FY=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 15 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	ML	15.00	$ 315.49	$4,732.35
1505000097	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO, FC= 250 KG/CM2, DE 14X30 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CMS.CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO , CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	ML	15.58	$ 435.74	$6,786.83
1505000210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, 14X21 CMS. C/4 VAR. # 4 Y EST. # 2 @ 15 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	36.27	$ 336.51	$12,169.62
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	38.63	$ 453.14	$17,504.60
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M2	14.48	$ 507.68	$7,352.63
A0106	CANCELERIA				
1601000042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL, DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.34	$ 2,924.27	$30,236.95

ESTA HOJA $110,500.97
ACUMULADO $288,461.37

ELABORO

ING. FRANCISCO ARSELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. RAUL MARTINEZ PANAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079 -SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001 -CAB MUNICIPAL (B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1603000046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.92X2.44 POR 0.32 MTS FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO, SEGÚN PROYECTO, No. DE PLANO 4 3688-T. INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 4,264.50	$4,264.50
A0107	INSTALACIÓN ELECTRICA				
1701000031	SUM. Y COLOC. DE TABLERO DE CONTROL QO 8 - 16 L100 F SQUARED. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION.	PZA	1.00	$ 2,447.76	$2,447.76
1701000306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1.22X0.30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100K, BLANCO FRIO 5900LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2X32 T8/127 ISN-D LINEA QUICKTRONIK, MCA, OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	$ 1,756.74	$8,783.70
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS. TIPO QO. MARCA SQUARED INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	3.00	$ 338.64	$1,015.92
1703000455	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL	2.00	$ 624.07	$1,248.14
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX,CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL	5.00	$ 970.06	$4,850.30
1716000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL	2.00	$ 1,177.04	$2,354.08
1760000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M DE TABIQUE DE CONCRETO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO. PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECC. ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 8,111.20	$8,111.20
A0108	ACABADOS				
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS.DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO. INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.69	$ 335.76	$18,698.47
				ESTA HOJA	$49,774.07
				ACUMULADO	$316,255.45

ELABORO:

ING. FRANCISCO APOLIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS OBRAS PUBLICAS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

ING. JOSE MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL, B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 18MM. Y MADERA DE 3a.CHAFLANES, VOLTEADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO,ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.96	$ 257.65	$2,821.27
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. EN FLOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAQUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.34	$ 533.85	$5,520.01
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:9 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: ENROQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	149.87	$ 173.52	$26,005.44
1901002030	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:9 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: ENROQUILLADO, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. DE (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA).	M2	10.05	$ 164.49	$1,653.12
1901000036	PULIDO CON LLANA METALICA EN LOSAS Y MUROS DE CIMENTACION CON CEMENTO GRIS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.05	$ 57.79	$580.69
1960000069	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.) , VINILICA LAVABLE VIVEZA LINEA B DE MONTEBELLO, VINIMEX, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTAUB 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, COVER MASTER ACUARIO, VIN ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEX, ACRIT, SATINADO, DECORART LISO O SATINADO,SATIN MASTER O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN MUROS, COLUMNAS,TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, COLOR SEGUN PROYECTO, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	239.26	$ 91.54	$21,901.86
2302000015	SUM. Y COLOC. DE IMPERM. PREFAB. MULTIOAFA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" CON MIN. DE 12% DE POLIMERO DE ASFALTO MODIFICADO MODIFICADO.; C/REF. CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2.C/RESINA TERMOFUA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REF. LONG. ACAB. APARENTE C/GRAVILLA A BASE DE RECLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COL. TERRACOTA CON 3.5 MM. DE ESP. TOTAL; HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO, LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F:1:T SEÑALADOS POR LA "U.A.E.C F41273 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. (CON FIANZA) INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON RENDIMIENTO DE 0.20 LTS./M2, SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.08 LTS./M2.	M2	75.96	$ 250.66	$19,040.13
A0110A	CERRAJERIA				
2203000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD.715 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTIPANEL, INCLUYE: PUAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 1,414.45	$1,414.45
A0100	MOBILIARIO Y EQUIPO				
3160000288	(M10600041) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO 1200 x 600 x 750 mm. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 1,143.80	$1,143.80
3160000289	(M10400126) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA APILABLE DE PLASTICO, INCLUYE:	PZA	1.00	$ 477.94	$477.94
3160000290	(M10600038) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA DE PALETA DE POLIPROPILENO DE 760 x 510 x 820mm. DE ALTURA. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	30.00	$ 555.57	$16,667.10
3160000762	(M10600090) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE (900X3000 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00	$ 3,262.88	$3,262.88
				ESTA HOJA	$100,988.70
				ACUMULADO	$818,724.15

ELABORO:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. [illegible] MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A01MOB	EXTRAS				
1909000111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	45.96	$ 425.58	$19,560.08
1901000301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 LOSETAS INTERCERAMIC DE 60X60 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS, PEGAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$ 12,063.00	$12,063.00
1909000101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 LOSETA INTERCERAMIC DE 45.5 X35 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS, PEGAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$ 6,549.32	$6,549.32

ESTA HOJA	$38,172.40
SUBTOTAL	$456,896.55
16% DE I.V.A	$73,103.45
TOTAL AULA	$530,000.00
2% INSPECCION DE INIFECH (CARGO A MUNICIPIO)	$ 4,568.96
TOTAL PROYECTO :	$534,568.96

ELABORO:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. PAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCION DE 01 AULA 6x8**										
A01	**01 AULA DIDACTICA RC**										
A0101	**PRELIMINARES**										
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A-B	1-2		10.40	7.20		1.00	74.88	EDIFICIO
									TOTAL	**74.88**	
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	A Y B	1-2		8.62	1.20	1.54	2.00	31.87	Z-1
									TOTAL	**31.87**	
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS. INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	A Y B	1-2		8.25	0.78	0.99	1.00	6.38	
									TOTAL	**6.38**	
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PIZON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y Y ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3		VOLUMEN DE EXCAVACION						31.87	
				PLANTILLA						-1.59	26.56X.06=1.59
				CONCRETO F'c=250 KG/CM2						-4.27	1.49+1.53+1.25=4.27
				ENRACE	2.29+2.95=5.24					-5.24	15.27X0.15=2.29
											14.77X0.20=2.95
				KASTILLO						-0.36	0.14X0.21X11.88=0.36
				KASTILLO						-0.14	0.14X0.15X8.24=0.14
									TOTAL	**20.27**	
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	A Y B	1-2		7.79	5.85	0.30		13.67	EDIFICIO
						8.15	1.00	0.30		2.45	BANQUETA
									TOTAL	**16.12**	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LOCALIZACION TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
A0102	**CIMENTACIÓN**										
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE. HERAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	1 Y 2.	A-B		8.30	0.86		2.00	14.22	
			A Y B	1-2.		7.20	0.86		2.00	12.34	
									TOTAL	**26.56**	
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR EL INIFECH SE INCLUYE; ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.	M3	1 Y 2.	A - B		8.30	0.60	0.15	2.00	1.49	Z-2
			A Y B	1-2		7.30	0.70	0.15	2.00	1.53	Z-1
			1 Y 2.	A - B		8.30	0.21	0.36	2.00	1.25	CT-2 CT-1
									TOTAL	**4.27**	
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 F'Y=2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG		55.10	1	0.250			2.00	27.55	
									TOTAL	**27.55**	
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.				ACERO EN ZAPATA			PESO			
		KG	1 Y 2.	A - B		3.00	8.37	0.557	2.00	27.97	LONGITUD
						34.00	0.60	0.557	2.00	22.73	TRANS.
			A Y B	1-2		4.00	7.423	0.557	2.00	33.08	
						38.00	0.73	0.557	2.00	30.90	
									TOTAL	**114.68**	
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG		ACERO EN CT-1		PZA	LONG.	PESO/M			
			A Y B	1-2		4.00	8.298	0.996	2.00	66.12	
									TOTAL	**66.12**	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGEDIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LOCALIZACION TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	1 Y 2.	A - B		8.30	0.15		2.00	2.49	
						6.90	0.15		2.00	2.07	Z-1
			A Y B	1-2		7.40	0.15		4.00	4.44	Z-2
						0.60	0.15		4.00	0.36	TAPAS
			1 Y 2.	A - B		8.31	0.35		2.00	5.82	CT-1
						8.05	0.35		2.00	5.64	
			1 Y 2.	A - B		0.21	0.35		4.00	0.29	
									TOTAL	**21.11**	
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X21 CMS. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	A Y B	1-2		0.99			12	11.88	K-1
									TOTAL	**11.88**	
1216000061	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 14X23CMS. ARMADO CON VARILLA No.-3 Y BASTON No.- 2 A/C 25 CMS, DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	1	A - B		8.30			1.00	8.30	
			1 Y 2.	A - B		0.68			4.00	2.72	
			1	A - B		0.68			2.00	1.36	
				A - B		0.45			2.00	0.90	
			A Y B	1-2		7.52			2.00	15.04	
						0.85				0.85	
						0.60				0.60	
									TOTAL	**29.77**	
1216000062	RODAPIE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 5 VARILLAS No.- 3 Y BASTON DE 1.40 M. DE LONGITUD DEL No.- 2 @ 25 CMS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	2	A - B		8.32			1.00	8.32	
			A Y B	2		0.94			2.00	1.88	
									TOTAL	**10.20**	

ELABORO:
ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO
ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LOCALIZACION TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000052	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO FC=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, 1:5 DE 15CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	A Y B	1-2		7.64		1.000	2.00	15.27	
									TOTAL	15.27	
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE FC=40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	A - B	1-2		8.30		0.51	2.00	8.40	
			1-2	A-B		6.30		0.51	2.00	6.37	
									TOTAL	14.77	
1220000216	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X15 CMS. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1-2	A - B		1.04			6.00	6.24	K
									TOTAL	6.24	
A0103	**ESTRUCTURA**										
1302000011	CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A - B	1-2			7.87x0.69		4.00	10.86	TIMPANO
									TOTAL	10.86	
1302000051	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 18 MM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	M2	1-2	A - B		9.85	6.94		1.00	68.36	LOSA
						10.50		0.10	2.00	2.10	FRONTERA LOSA
						7.20		0.10	2.00	1.44	FRONTERA LOSA
						7.20		0.30	2.00	4.32	T-1
						6.95		0.30	2.00	4.17	
						3.95	0.20	1.00	2.00	1.58	T-1
							0.20	0.30	2.00	0.12	TAPAS
						6.95		0.40	2.00	5.56	T-2 FRONT
						6.95	0.25		1.00	1.74	T-2 TAPAS
									TOTAL	89.39	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ ALAMBRON F'Y=2400 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	A - B	1-2		49.11	0.92	0.25	2.00	22.59	
									TOTAL	22.59	
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 3 F'Y=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	A - B	1-2		19.00	7.27	0.557	2.00	153.88	LOSA CORR. LONG.
						19.00	3.27	0.557	1.00	34.61	BASTONES
						13.00	10.55	0.557	2.00	152.79	LOS CORR. TRANS.
						13.00	6.51	0.557	1.00	47.14	
						34.00	1.40	0.557	1.00	26.51	T-2 ESTRIBOS
						2.00	7.11	0.557	1.00	7.92	T-2 ADICIONAL
						2.00	8.25	0.557	2.00	18.38	TIMPANO
						2.00	5.75	0.557	2.00	12.81	
						2.00	3.25	0.557	2.00	7.24	
						14.00	0.85	0.557	2.00	13.26	
						26.00	0.49	0.557	2.00	14.19	
						24.00	0.25	0.557	2.00	6.68	
									TOTAL	495.41	
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 4,5,6 AL 12 F'Y=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG				5.00	7.10	0.996	2.00	70.72	
						2.00	5.10	0.996	2.00	20.32	
						2.00	5.80	0.996	1.00	11.55	
						2.00	2.86	0.996	1.00	5.70	
						3.00	6.03	1.668	1.000	30.17	
									TOTAL	138.46	
1306000031	CONCRETO SIMPLE FC=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA.	M3				7.20	10.50	0.10	1.00	7.56	
						7.20	0.20	0.30	2.00	0.86	
						6.00	0.25	0.40	1.00	0.60	
										0.14X0.23 = 0.05	
						0.05	7.79		2.00	0.78	2.00
									TOTAL	9.80	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LOCALIZACION TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
A0104	**HERRERIA**										
1403000092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR GRIS DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS, DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE 4 TAQUETES EXPANSIVOS. DE 2" CON PIJAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1--2		2.90	1.52		1.00	4.41	
				1--2		3.90	1.52		1.00	5.93	
									TOTAL	**10.34**	
A0105	**ALBAÑILERIA**										
1503000021	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 14 X 15 CMS, ARMADO CON 4 VAR. No. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS No. 2, A/C 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO Y CURADO.	ML	2	A - B		7.53			1.00	7.53	
									TOTAL	**7.53**	
1505000062	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X10 CM. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	ML	2	A - B		3.90			1.00	3.90	
			2	A - B		2.90			1.00	2.90	
			A - B	1-2		7.37			2.00	14.74	
			2	A - B		0.84			1.00	0.84	
									TOTAL	**22.38**	
1505000063	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	A - B	1-2		2.20			4.00	8.80	MOCHETA
									TOTAL	**8.80**	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LOCALIZACION TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1505000066	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14X20 CMS. C/4 VAR. No.- 4 Y EST. No.- 2 @ 20CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCE DE VARILLAS (CD-2).	ML	A - B	1-2		14.98			2.00	29.96	CC-2
									TOTAL	**29.96**	
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 4, F'Y=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 15 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	ML	2	A-B		0.71			1.00	0.71	
			A - B	1-2		2.50			4.00	10.00	
			2	A-B		1.90			1.00	1.90	
			3	A-B		2.39			1.00	2.39	
									TOTAL	**15.00**	
1505000097	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO, F'C= 250 KG/CM2. DE 14X30 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CMS.CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO , CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	A - B	1-2		7.79			2.00	15.58	MUROS CAB.
									TOTAL	**15.58**	
1505000210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, 14X21 CMS. C/4 VAR. # 4 Y EST. # 2 @ 15 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	1 Y 2	A-B		2.40			12.00	28.80	K1
						1.868			4.00	7.47	
									TOTAL	**36.27**	
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2					7.15	2.10	2.00	30.03	MURO CABECERO
							3.81	0.75	1.00	2.86	MURO B.V
							1.80	0.75	1.00	1.35	MURO B.V
							1.10	2.30	1.00	2.53	MURO INTERIOR
							0.81	2.30	1.00	1.86	MURO INTERIOR
									TOTAL	**38.63**	
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M2	A	1--2		1.48		2.29	2.00	6.78	MUROS 21 CM.
			B	1--2		1.68		2.29	2.00	7.70	MUROS 21 CM.
									TOTAL	**14.48**	
A0106	**CANCELERIA**										

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARCELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1601000042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				2.90		1.52	1.00	4.41	
						3.90		1.52	1.00	5.93	
									TOTAL	10.34	
1603000046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.92X2.44 POR 0.32 MTS FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO, SEGÚN PROYECTO, No. DE PLANO 4-3688-7. INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE BORA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA					1.00		1.00	1.00	FACH. PRINCIPAL
									TOTAL	1.00	
A0107	**INSTALACIÓN ELECTRICA**										
1701000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QOD-4 SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCL.: CONEXION PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	PZA					1.00		1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	
1701000306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1,22X0,30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASSE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100K, BLANCO FRIO 5900LM. DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2X32 T8/127 ISN-D LINEA QUICKTRONIK, MCA, OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA							4.00	4.00	AULA
									1.00	1.00	VOLADOS
									TOTAL	5.00	
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS. TIPO QO. MARCA SQUARE'D INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA							3.00	3.00	TABLERO
									TOTAL	3.00	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1703000455	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13MM, DE DIAMETRO, INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL							2.00	2.00	AULA
									TOTAL	**2.00**	
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX,CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL							5.00	5.00	INT. DE AULA
									TOTAL	**5.00**	
											DETALLE QUE NO INCLUIMOS
1716000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL							2.00	2.00	AULA
									TOTAL	**2.00**	
1760000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECC, ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	AULA
									TOTAL	**1.00**	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
A0108	**ACABADOS**										
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO, INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2				7.79	5.90		1.00	45.96	
						8.32	1.17		1.00	9.73	
									TOTAL	**55.69**	
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. Y MADERA DE 3a.CHAFLANES, VOLTEADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO,ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML				8.65			1.00	8.65	
						1.15			2.00	2.30	
									TOTAL	**10.95**	
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM, EN FIJOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAQUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				2.90		1.52	1.00	4.41	
						3.90		1.52	1.00	5.93	
									TOTAL	**10.34**	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: ENBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	PAÑO INT.-PRINC.			7.77		2.40	1.00	18.65	
			PAÑO EXT.-POST.			7.75		2.40	1.00	18.60	
			PAÑO INT.-POST.			7.75		2.40	1.00	18.60	
			VENTANA			3.95		1.54	-2.00	-12.17	
			ESP. VENTANA			1.50	0.20		2.00	0.60	
			ESP. VENTANA			3.95	0.15		1.00	0.59	
			VENTANA			1.95		1.54	-2.00	-6.01	
			ESP. VENTANA			3.47	0.15		1.00	0.52	
			ESP. VENTANA			1.52	0.20		1.00	0.30	
			PUERTA			1.05		2.40	-1.00	-2.52	
			ESP. PUERTA				0.15	2.40	2.00	0.72	
			CABECEROS			7.70		2.90	4.00	89.32	
			MOCHETA PTA.			0.93		2.40	2.00	4.46	
			ESP.ALEROS			0.20		2.60	4.00	2.08	
									TOTAL	**149.87**	
1901002030	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADO, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.. DE (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA).	M2	PAÑO EXT.-PRINC.			7.77		2.4	1	18.65	
			ESP. VENTANA			3.95		1.54	-1	-6.08	
			PUERTA			1.05		2.40	-1.00	-2.52	
									TOTAL	**10.05**	T
1901000036	PULIDO CON LLANA METALICA EN LOSAS Y MUROS DE CIMENTACION CON CEMENTO GRIS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	PAÑO EXT.-PRINC.			7.77		2.4	1	18.65	**EXTRA**
			ESP. VENTANA			3.95		1.54	-1	-6.08	
			PUERTA			1.05		2.40	-1.00	-2.52	
									TOTAL	**10.05**	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1960000069	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.) , VINILICA LAVABLE VIVEZA LINEA B DE MONTEBELLO, VINIMEX, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, COVER MASTER ACUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEX, ACRIT. SATINADO, DECORART LISO O SATINADO,SATIN MASTER O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN MUROS, COLUMNAS,TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, COLOR SEGUN PROYECTO, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2		MURO-EXT-PRIC.		7.75		2.40	1.00	18.60	
				MURO-INT-PRIC.		7.75		2.40	1.00	18.60	
				MURO-INT-POST.		7.75		2.40	1.00	18.60	
				MURO-EXT-POST.		7.75		2.40	1.00	18.60	
				VENTANA		3.90		1.54	-2.00	-12.01	
				ESP-VENT.		6.90	0.20		1.00	1.38	
				ESP-VENT.		3.90	0.15		1.00	0.59	
				VENTANA		1.96		1.54	-2.00	-6.04	
				ESP-VENT.		4.99	0.15		1.00	0.75	
				ESP-VENT.		1.95	0.20		1.00	0.39	
				PUERTA		1.00		2.50	-2.00	-5.00	
				ESP-PTA.			0.15	2.50	2.00	0.75	
				CABECEROS		7.80		2.80	4.00	87.36	
					T - 2	6.60		0.40	2.00	5.28	
					T - 1	6.00		0.30	4.00	7.20	
				PUNTA T - 1		0.20		0.40	4.00	0.32	
				PLAFON		10.28	7.20		1.00	74.02	
				PLAFON		1.00	1.00		1.00	1.00	
				PLAFON		+ 0.95	/ 2		1.00	0.98	
				ESP-LOSA		35.50		0.10	1.00	3.55	
				ESP-LOSA		1.00		0.10	1.00	0.10	
				MOCHETA - PTA.		0.90		2.40	1.00	2.16	
				ESPESOR-ALEROS		0.20		2.60	4.00	2.08	
									TOTAL	239.28	

ELABORO:
ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO
ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1960000288	SUM. Y COLOC. DE IMPERM. PREFAB. MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" CON MIN. DE 12% DE POLIMERO DE ASFALTO MODIFICADO O "APP" C/UN MINIMO DE 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIF.; C/REF. CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 C/RESINA TERMOFUA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REF. LONG. ACAB. APARENTE C/GRAVILLA A BASE DE RECLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COL. VERDE CON 3.5 MM. DE ESP. TOTAL; HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO, LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F:1:T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C F412T3 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, (CON FIANZA) INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON RENDIMIENTO DE 0.20 LTS./M2, SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.06 LTS /M2.	M2				10.55	7.20		1.00	75.96	
									TOTAL	**75.96**	
A0110A	**CERRAJERIA**										
2203000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD.715 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTYPANEL; INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	**1.00**	
A010D	**MOBILIARIO Y EQUIPO**										
3160000288	(M10600041) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO 1200 x 600 x 750 mm. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	**1.00**	
3160000289	(M10400126) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA APILABLE DE PLASTICO, INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	**1.00**	
3160000290	(M10600038) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA DE PALETA DE POLIPROPILENO DE 760 x 510 x 520mm. DE ALTURA, INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA	PZA							30.00	30.00	
									TOTAL	**30.00**	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015 - 2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

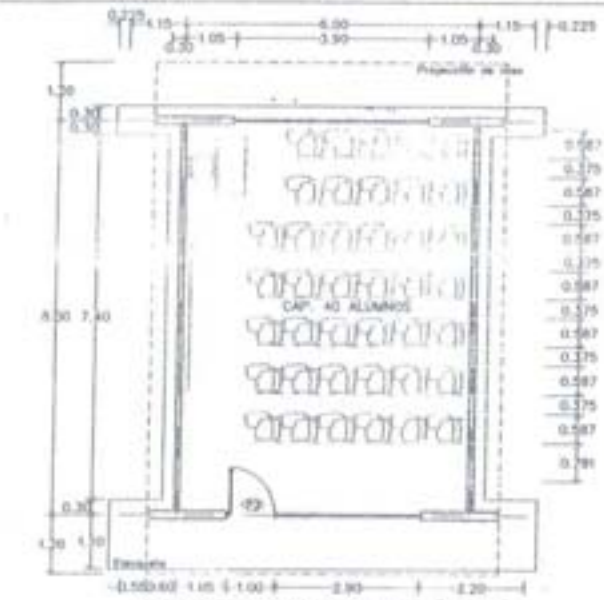
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
3160000762	(M10600090) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900X3000 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	**1.00**	
A01MOB	**EXTRAS**										
1909000111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				7.79	5.90		1.00	45.96	
									TOTAL	**45.96**	
P.U.A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 LOSETAS INTERCERAMIC DE 60X60 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS, PEGAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	**1.00**	
P.U.A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 LOSETA INTERCERAMIC DE 45.5 X35 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS, PEGAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	**1.00**	

ELABORO:

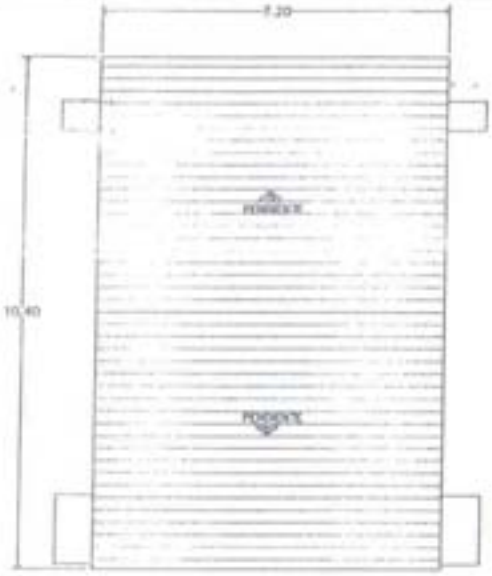
ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

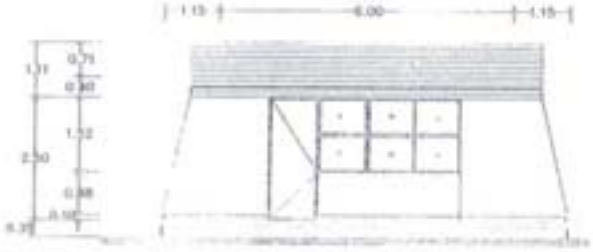
ING. FRANCISCO ARDELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

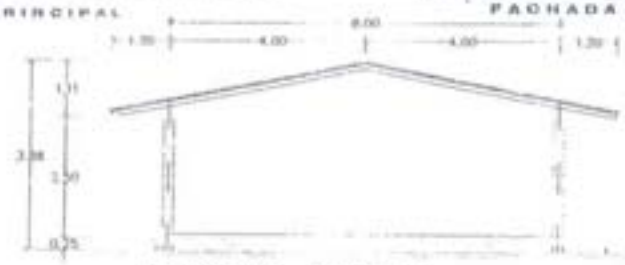


PLANTA DE TECHOS



FACHADA PRINCIPAL

FACHADA POSTERIOR

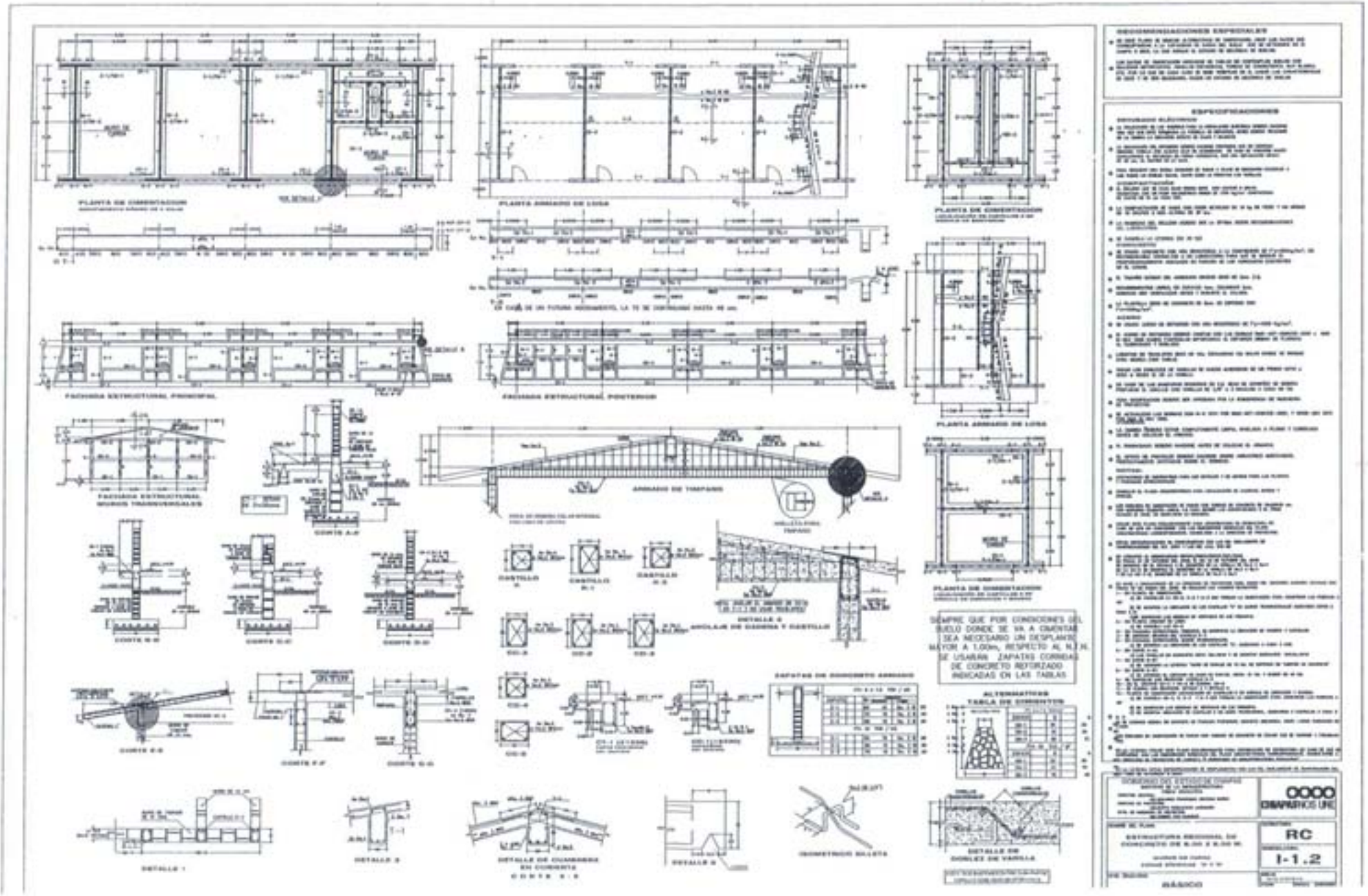


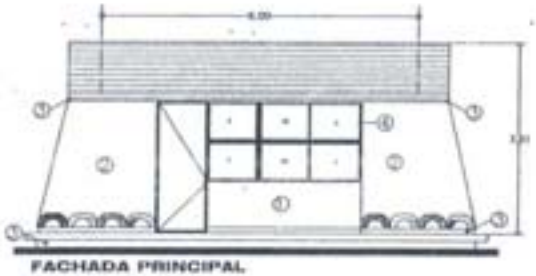
FACHADA LATERAL

GUIA MECANICA

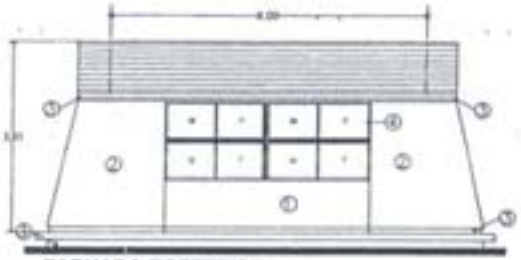
No.	CANT.	CODIGO	EQUIPAMIENTO
	01	H03400026-1	SILLA APILABLE.
	01	H03600041-1	MESA PARA MAESTRO DE 1200 x 600 x 750 MM DE ALT
	40	H03600038-1	SILLA DE PALETA.
	01	H03600090-1	PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900 x 1000 MM

	CONSTRUCCIONES UNE
1 AULA DIDACTICA	RC
	A-1/2
PRIMARIA	

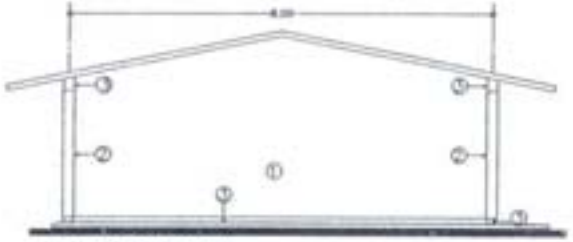

PLANTA DE CIMENTACION
PLANTA ARMADO DE LOSA
PLANTA DE CIMENTACION
PLANTA ARMADO DE LOSA
FACHADA ESTRUCTURAL PRINCIPAL
FACHADA ESTRUCTURAL POSTERIOR
FACHADA ESTRUCTURAL MUROS TRANSVERSALES
ARMADO DE TINACOS
PLANTA DE CIMENTACION
SIEMPRE QUE POR CONDICIONES DEL SUELO DONDE SE VA A CIMENTAR SEA NECESARIO UN DESPLANTE MAYOR A 1.00m, RESPECTO AL N.T.N. SE USARAN ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO REFORZADO INDICADAS EN LAS TABLAS
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO
TABLA DE CIMENTOS
DETALLE 1
DETALLE 2
DETALLE DE CUAMBRERA EN CORONTA
DETALLE 4
ISOMETRICO BALETA
DETALLE DE DOBLES DE VARILLA
ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO DE 6.00m X 6.00 M.
RC
I-1.2
BÁSICO



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL

CORTE A-A'

DETALLE DE LOGOTIPO

TABLA DE PINTURAS

1	BLANCO 900 KEREMAX BLANCO 700 COMEX	-MURO CABECERO -MURO BAJO VENTANA
2	BLANCO 900 KEREMAX BLANCO 700 COMEX	-MURO CONTRAFUERTE
3	VERDE 3425C PANTONE	-DOBLE EXTERIOR -REMATE DE LOSA -CADENA DE CERRAMIENTO
4	EN CASO DE EXISTIR HERRERIA TUBULAR : EL COLOR SERA GRIS 9403 X 3000 KEREM, GRIS CLARO (27 DE ESMALTE ANTICORROSIVO ALQUIDALICO	
5	PLAFÓN INTERIOR BLANCO 900 KEREMAX/BLANCO 700 COMEX	
6	MUROS INTERIORES CHAMPAÑA 7987 KEREMAX ,776 COMEX	
7	GRIS BOULEVARD 721 UV	-DOBLE INTERIOR

NOTA: PINT. LINEA KEREMAX DE PINTURAS VERÓN , COMEX LINEA VINNEX O SIMILAR ,

TABLA DE LAMBRINES, CENEFAS Y AZULEJOS PARA SERVICIOS SANITARIOS

MARCAS Y MEDIDAS	CENEFA	
	MODELO	COLOR
INTERCERAMIC 20 x 20 Cms.	COLORES	GREEN 6OM
LAMBRIN EN MURO		
VITROMEX 30 x 30 Cms.	GLAS	COCO
PORCELANITE 20 x 20 Cms.	UNIVERSAL	BLANCO
INTERCERAMIC 30 x 30 Cms.	ASTRATTO	BLANCO
AZULEJO EN BARRA		
INTERCERAMIC 30 x 30 Cms.	COLORES	GREEN 6OM

NOTA:

EL PROCESO DE APLICACION DE PINTURA EN CUALQUIER SUPERFICIE (MUROS, PLAFONES,ETC.)

PASO 1. TODOS LOS MUROS, PLAFONES Y SUPERFICIES A PINTAR DEBEN ESTAR COMPLETAMENTE SECOS Y SIN HUMEDAD.

PASO 2. UNA VEZ QUE LOS MUROS SE ENCUENTREN SIN HUMEDAD SE PROCEDERA A APLICAR EL SELLADOR DE PINTURAS VERÓN DE LO COMEX, A DOS MANOS.

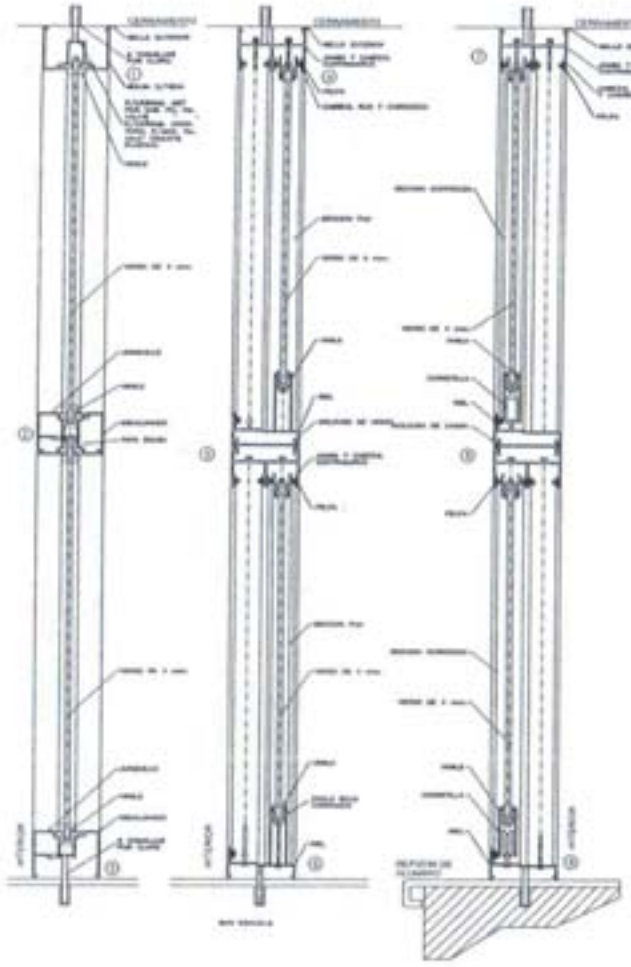
PASO 3. YA APLICADO EL SELLADOR Y SECO LA SUPERFICIE SE PROCEDERA APLICAR LA PINTURA A DOS MANOS, EL COLOR DE ACUERDO A LOS PLANOS DE ACABADOS.

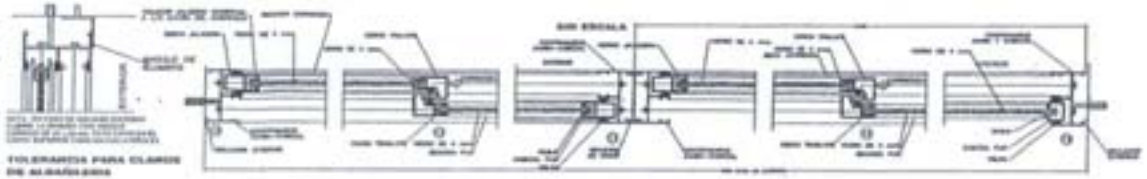
TODOS LOS CAMBIOS QUE SE HAGAN AL PROYECTO DEBERAN SER AUTORIZADOS POR LA DIRECCION DE PROYECTOS E INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE ESTE COMITE.

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

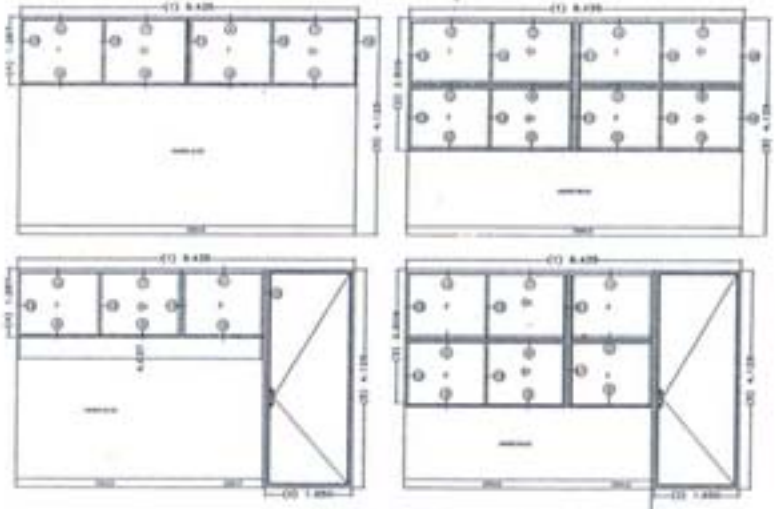
CHIAPAS NOS UNE

NOMBRE DE MANZANA: ACABADOS	CONSECUTIVO: RC
NOMBRE DE PLANO: PLANTA DE ACABADOS	NOMENCLATURA: AC-1/1
NIVEL DESCRIPTIVO: VARIOS	FECHA:





TOLERANCIA PARA CLAROS DE ALBAÑILERIA



OPCIONES DE COLOCACION

UBICACION DE ELEMENTOS

CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LAS ESTRUCTURAS: REGIONAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

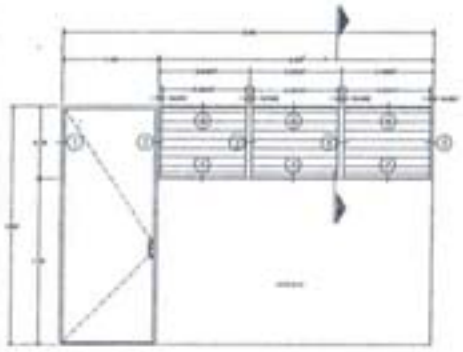
CHIAPAS NOS UNE

CANCELERIA DE ALUMINIO

TIPO CORREDIZA ESTRUCTURA REGIONAL

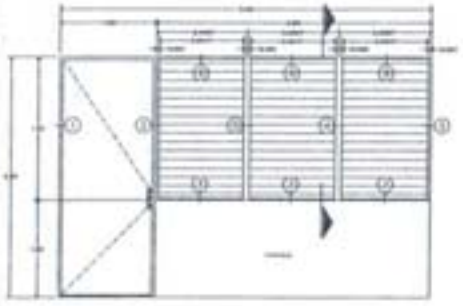
CLAVE: RC

PLANO: A-01

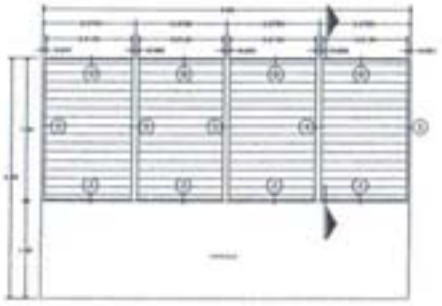


V-3

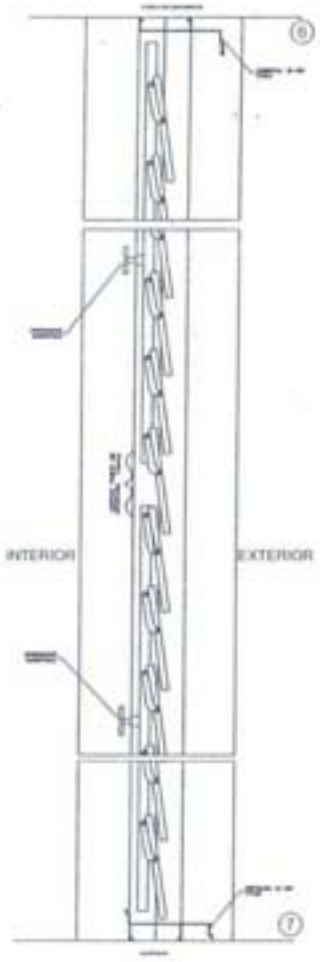
V-4



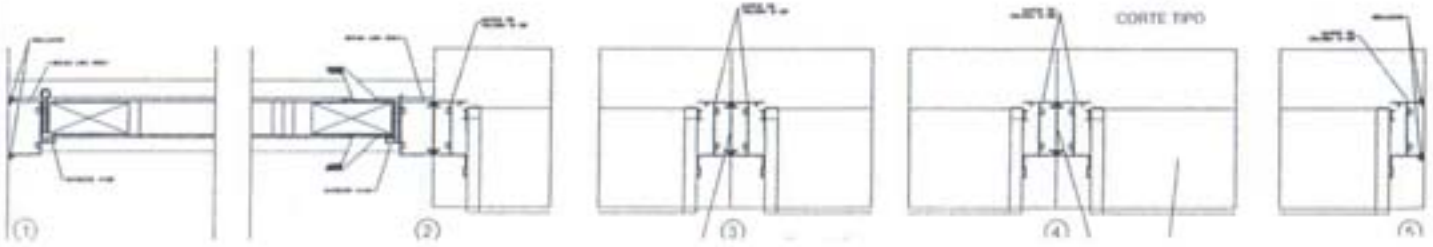
V-1



V-2



CORTE TIPO



ESPECIFICACIONES GENERALES

CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA ESTRUCTURA : REGIONAL DE CONCRETO

V-1 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
CON TABLETA DE CRISTAL CLARO 6mm
DE 2800mm X 1500mm
LA VENTANA ESTARA FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2" EN LOS PERFILES INDICADOS EN PLANO

V-2 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
CON TABLETA DE CRISTAL CLARO 6mm
DE 2800mm X 1500mm
LA VENTANA ESTARA FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2" EN LOS PERFILES INDICADOS EN PLANO

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
CON TABLETA DE CRISTAL CLARO 6mm
DE 2800mm X 750mm
LA VENTANA ESTARA FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2" EN LOS PERFILES INDICADOS EN PLANO

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
CON TABLETA DE CRISTAL CLARO 6mm
DE 2800mm X 750mm
LA VENTANA ESTARA FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2" EN LOS PERFILES INDICADOS EN PLANO

LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
CUALQUIER ACLARACION CONSULTAR CON LA DIRECCION DE PROYECTOS E INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

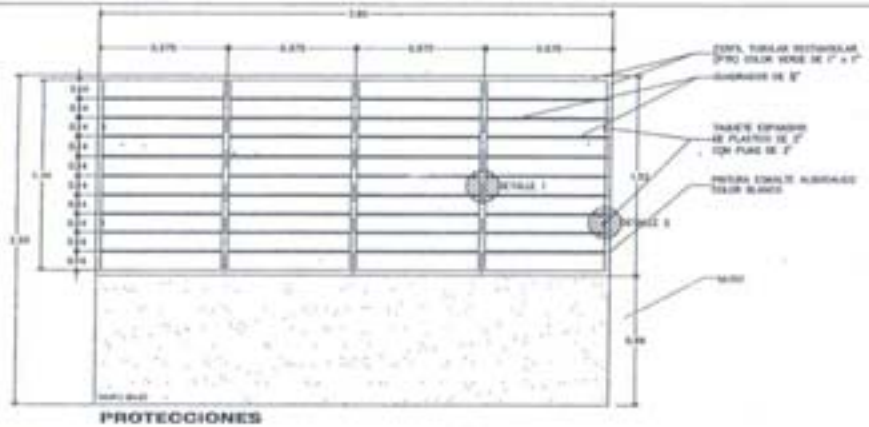
NOTA:
* TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA.

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURA
TERCA VISIONARIA

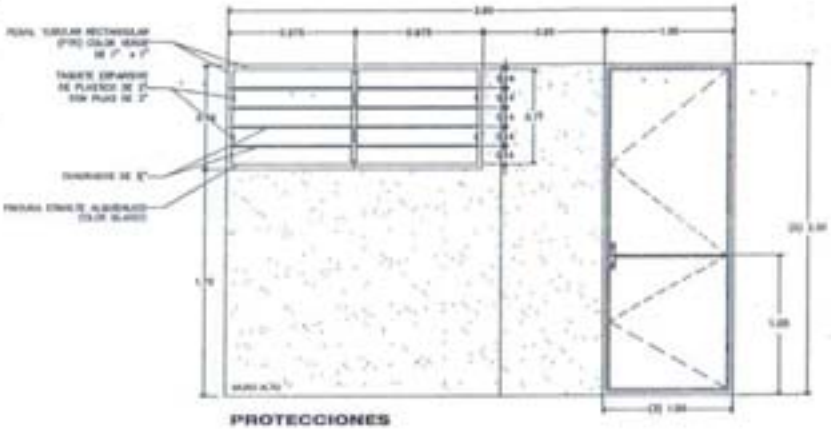
CHIAPAS NOS UNE

CANCELERIA DE ALUMINIO
TIPO PERSIANA
ESTRUCTURA REGIONAL

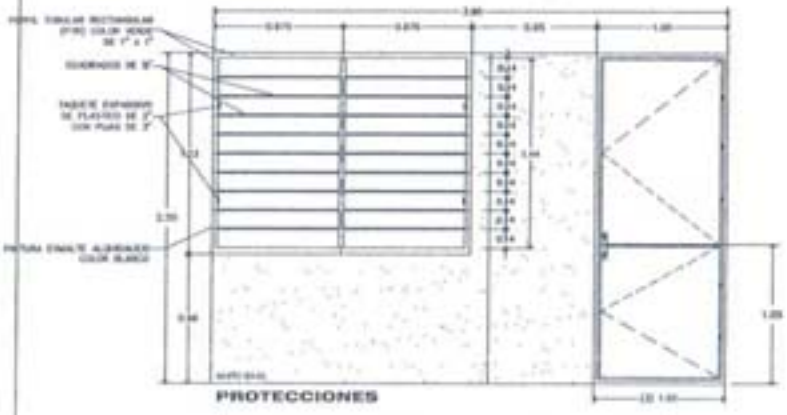
CONCRETO
RC
NOMENCLATURA
CA-1/1



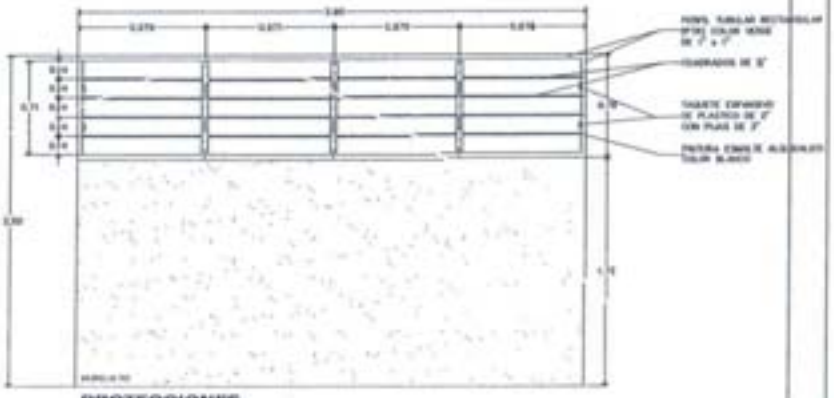
PROTECCIONES



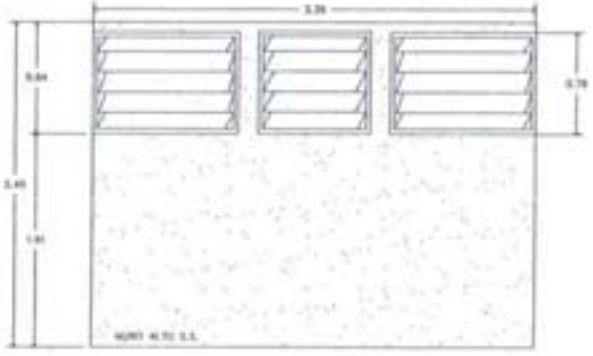
PROTECCIONES



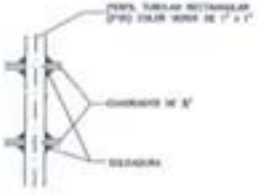
PROTECCIONES



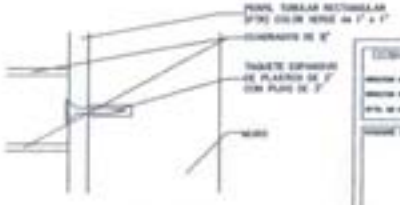
PROTECCIONES



ALTADO CANCELERIA



DETALLE 1



DETALLE 2

CONSORCIO DEL ESTADO DE CHIAPAS
MINISTERIO DE LA INFRAESTRUCTURA
FASE SEGUNDA

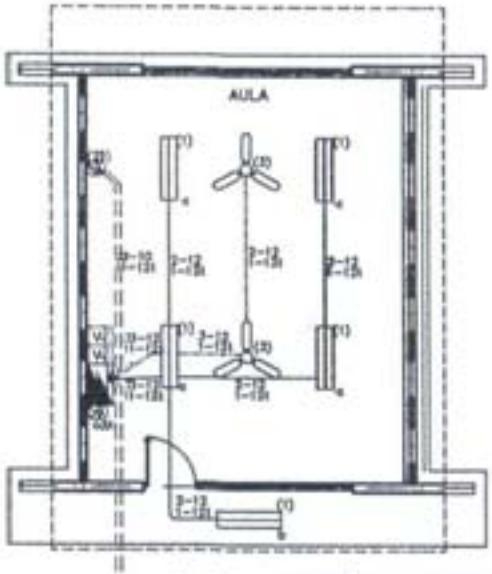
CHIAPARNOS LINE

PROTECCIONES PARA CANCELERIA DE ALUMINIO

RC

PR-1/2

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK



INSTALACIÓN ELECTRICA

ALIMENTACION
1F-2H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXION	CIRC. NUM.				VOLTS	WATTS A FASE A	WATTS A FASE A'	AMPS.	COND. MIN.	PROTECCION TERMOMAGN. POLOS	PROTECCION TERMOMAGN. AMPS
NEUTRO	1	5			127	325		2.8	12	1	15
	2		1		127	300		1.74	12	1	15
	3			2		300		1.74	12	1	15
	TOTAL	5	1	2		725					

TAB. 1F-2H BDA. A CATEGORIA-0 — [illegible] ZAPATAS PRINCIPALES — TOTAL WATTS 725

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA LEDDER LUMINING PARA INTERIORES DE 3000LT/TUBOS LUM. SOBREPUESTO LOUVER TR 2X32 CODIGO 635-E06-0423.05, PARCUPTE, BALASTRO ELECTRONICO MULTIPLE DE 127 Y CONFIGURAPARA TR O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYENDO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO, 127/240 VCA, 10LINEA ACL NOMAVI.
- APAGADOR SENCILLO CAP-417, 125 V, 10 A, CON PLACA METÁLICA COLOR PLATA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN SMAATEL CAMS.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15 R, 2 POLOS-3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN HAMPAROS, MESAS, O DONDE LO REQUIERA.
- CONTROL DE VENTILADOR
- TUBERIA CONDUIT P.V.C. NORMAL PESADO OCULTA EN LOSA.
- TUBERIA CONDUIT P.V.C. NORMAL PESADO OCULTA EN PISO.
- TUBERIA CONDUIT P.V.C. NORMAL PESADO OCULTA EN LOSA.
- (0) NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE

NOTAS

- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 13 mm. Ø.
- DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT P.V.C. NORMAL PESADO PARA TODA INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO PARA CONTINUIDAD ELECTRICA DE EL SISTEMA DE TIERRA.
- LA LOCALIZACION EXACTA DE LAS SALIDAS ELECTRICAS EN PISO SERA DE ACUERDO A LA OBRA MECANICA CORRESPONDIENTE, ADMITIENDOSE COMO MAXIMO DOS TUBERIAS POR CHALUPA Y 2 CAJAS CUADRADAS EN PISO.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ADECUARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE-2012, ART. 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- SE DEBERA MARCAR LOS CONDUCTORES A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AMBIENTAMIENTO DE LOS MISMOS: HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, NARANJADO, AMARILLO, AZUL, Y CAFE.
  HILOS NEUTRO: BLANCOS O GRIS.
  HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION, COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS PREMARCADOS.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

CONSTRUCTORA ESTRUCTURA DE CONCRETO, PREFABRICADA DE LA REPUBLICA MEXICANA, S.A. DE C.V.	OOOO CIMARRONES UNI
NOMBRE DE LA OBRA: 1 AULA MATEMATICA 1 A.S. DE [illegible]	ESPECIALIDAD: RC
NOMBRE DEL PLANO: INSTALACIÓN ELECTRICA	PLANO: IE-1/1
ING. RESPONSABLE: PSTEMARIA	FECHA: [illegible]

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Dictamen Sobre el Impacto Ambiental

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha de Elaboración: MAYO 2016

En este dictamen se emite en razón de cómo puede influir en la alteración del medio ambiente la ejecución de la obra en mención. CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.

Dictámen y opinión de la dependencia normativa

EN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE PROYECTO NO SE CAUSARA DAÑO AL ENTORNO ECOLOGICO, ANTES Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA, TOMANDO TODAS LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS, CON LA FINALIDAD DE EVITAR LA DESTRUCCION Y DETERIORO AL MEDIO AMBIENTE; COMPROMETIENDOSE CON LA REFORESTACIÓN.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2013-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

Por la Dependencia Normativa

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

LUGAR: SAN FERNANDO, CHIAPAS.

FECHA: MAYO 2016

* Nota: Para obras o proyectos de mayor amplitud y cuyo impacto al medio ambiente puede ser determinante, es necesario contar con el dictámen de impacto ambiental de la dependencia correspondiente.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Dictamen Técnico

El presente proyecto cumple con los requisitos y normas técnicas establecidas por esta dependencia, por lo que es viable su ejecución; siendo responsabilidad del Ayuntamiento Municipal la ejecución, operación y mantenimiento.

Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.

Descripción: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION EN TERRENO INVESTIGADO, RELLENOS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y CON MATERIAL MEJORADO, CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3,4,5,6 DE FY 4200KG/CM2, CEJA PERIMETRAL, RODAPIE, MURETE DE ENRRACE, ANCLAJE DE CASTILLOS, CIMBRAS, HERRERIA, ALBAÑILERIA, CADENA Y CASTILLOS DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, INSTALACION ELECTRICA, ACABADOS CON PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 K/CM2 CON MALLA LAC 6-6/10-10, LOSETA DE 33X33 CM, FORJADO DE NARIZ, CANCELERIA, CRISTALERIA, APLANADOS, PINTURA VINILICA, IMPERMEABILIZANTE EN LOZA, CERRAJERIA, PROTECCIONES, SUMINISTRO DE MOBILIARIO.

por la Dependencia ó Entidad Normativa

ING. RUFFO RUBIL CAVA AVENDAÑO
Director de Proyectos del Instituto de la Infraestructura Física Educativa

Por la Dependencia ó Entidad Ejecutora

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
Presidente Municipal Constitucional

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

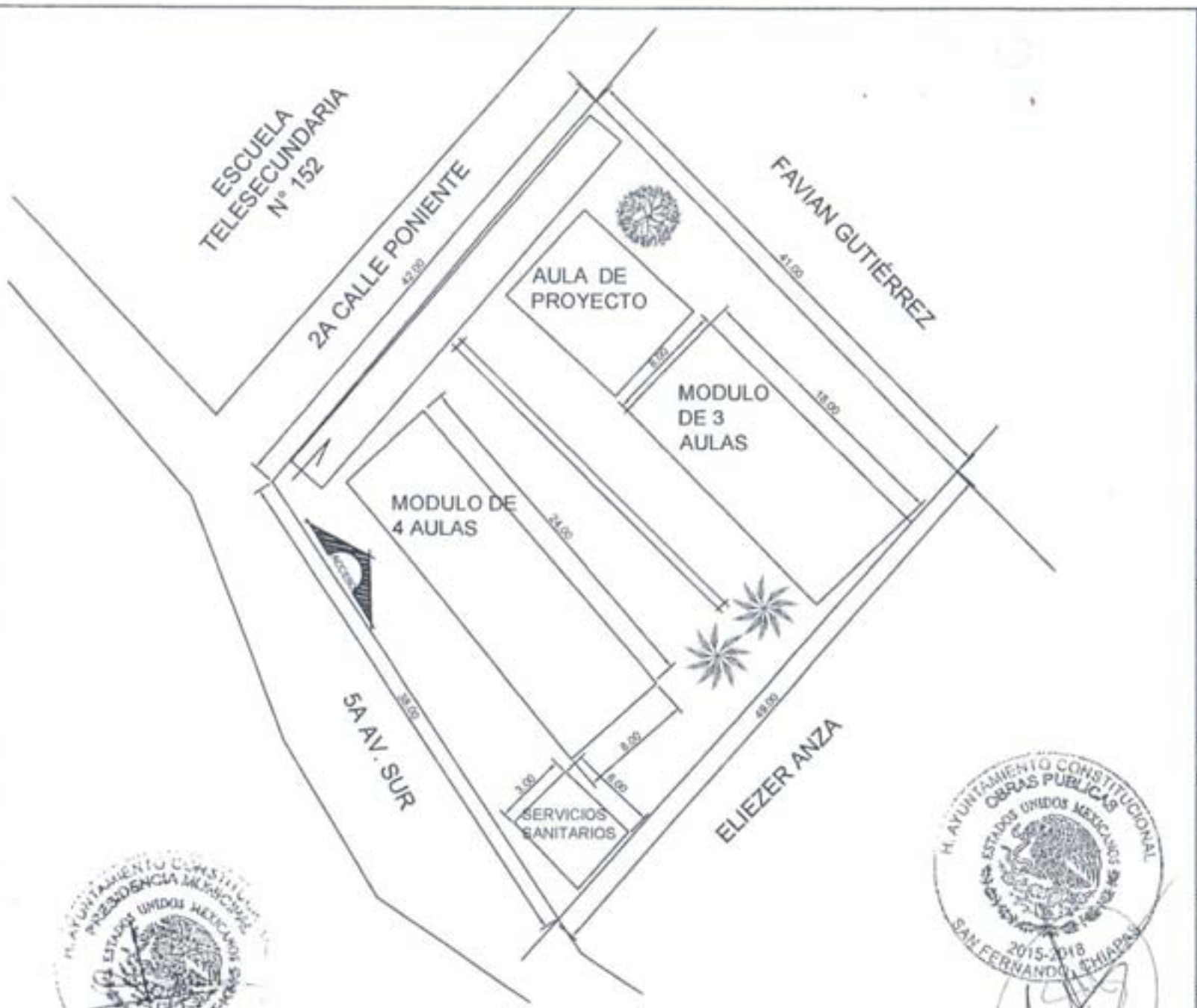
LUGAR: SAN FERNANDO, CHIAPAS

FECHA: MAYO 2016

VALIDACIÓN TÉCNICA

Información adicional

DIRECCIÓN DE PROYECTOS



PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ
BARRIO SANTA ROSA, SAN FERNANDO CHIAPAS
C.P. 29120

San Fernando, Chiapas.
H. Ayuntamiento Municipal
2015 - 2018

N

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ

BARRIO SANTA ROSA

CLAVE: 07DPR4672E

ACOTACIÓN: M
ESCALA: S/E

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha Elaboración: FEBRERO 2016

REPORTE FOTOGRAFICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS OBRAS PUBLICAS SAN FERNANDO, CHIAPAS 2015-2018

ELABORÓ:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISÓ:

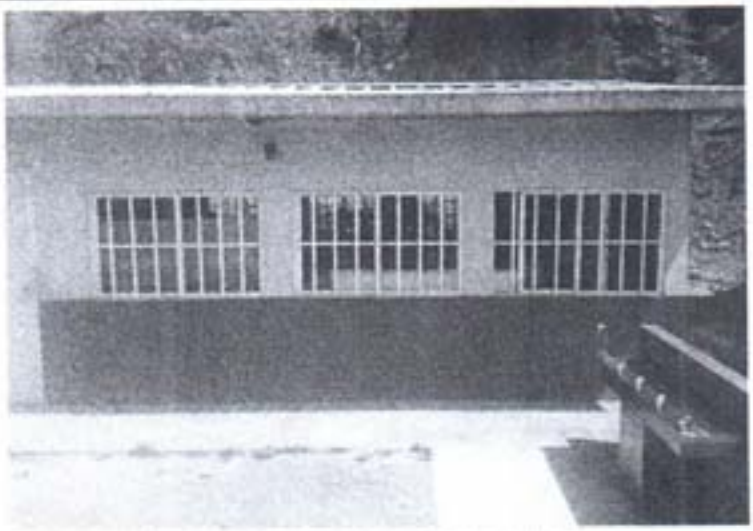
ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CAB MUNICIPAL B. SANTA ROSA (B. LOS LEONES)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESCUELA PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" CLAVE:07DPR4672E.
Fecha Elaboración: FEBRERO 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS OBRAS PUBLICAS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

ELABORÓ:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

PRUEBA DE SUELO

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: CABECERA MNUNICIPAL
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN PRIMARIA "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ"
Fecha Elaboración: ENERO 2016

REALIZO

ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Vo. Bo.

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

San Fernando, Chiapas.
H. Ayuntamiento Municipal
2015 - 2018

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
DEPARTAMENTO: OBRAS PUBLICAS
OFICIO NUM. O.P./O.F./0155/2016
ASUNTO : VALIDACION
FECHA: 01 DE SEP. DE 2016.

LIC. EDUARDO FRANCISCO ZENTENO NUÑEZ
DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS.
PRESENTE

Por este medio se le informa que por pruebas de laboratorio del tipo PCA (Pozo a Cielo Abierto), esta dirección de Obras Publicas determina que el terreno donde se plantara la obra, denominada **"CONSTRUCCION DE 1 AULA 6X8 TIPO RC CON CLAVE DEL CENTRO DE TRABAJO 07DPR4672E PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, UBICADA EL BARRIO SANTA ROSA CABECERA MUNICIPAL SAN FERNANDO, CHIAPAS"**. Donde la capacidad de carga del suelo es óptima para el tipo de estructura, y teniendo como capacidad **8 ton/m2**, por lo que no se encuentra impedimento alguno para la ejecución de dicha obra.

Asi mismo se apega a las siguientes especificaciones:

I. Cuenta con el área mínima requerida, para la instalación de este tipo de proyecto, acorde a las especificaciones establecidas en los reglamentos de construcción vigente.

II. Se apega a los lineamientos técnicos correspondientes en base a la normativa del **INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ESTADO DE CHIAPAS**.

Se extiende la presente para los fines legales que requieran, sin más por el momento mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente
Orgullo y Compromiso de Todos

Ing. Raul Martínez Paniagua
Presidente Municipal Constitucional

c.c.p. Archivo

Unidad Municipal de Protección Civil
San Fernando, Chiapas.

CHIAPAS

SAN FERNANDO, CHIAPAS; A 25 DE MAYO DE 2016

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA.
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SAN FERNANDO, CHIAPAS.
PRESENTE.

ATT`N.
ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO
DIRECTOR DE PROYECTOS DE INIFECH.
PRESENTE.

POR ESTE MEDIO EL QUE SUSCRIBE, DIRECTOR DE PROTECCION CIVIL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS, HAGO CONSTAR QUE; DESPUES DE UNA REVISION MINUCIOSA DE LA UBICACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA **"JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ"** CON CLAVE **07DPR4672E** Y DEL AREA DONDE SE CONSTRUIRA LA AULA DE LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA TIPO RC" EN LA LOCALIDAD **SAN FERNANDO, BARRIO SANTA ROSA,** SE RECOMIENDA QUE ESTA SE ENCUENTRA FUERA DE PELIGRO ALGUNO, PARA LA COMUNIDAD Y PARA LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS A ESTA OBRA.

SE EXTIENDE LA PRESENTE PARA LOS FINES LEGALES QUE MAS CONVENGAN ESTANDO EN EL MUNICIPIO DE SAN FERNANDO, CHIAPAS, SIENDO LA 14:25 HORAS DEL DIA, MES Y AÑO EN CURSO.

"Un gobierno cercano y moderno es aquel que tiene como precepto construir un dialogo entre las dependencias, entidades y los diferentes actores de la sociedad."

RESPETUOSAMENTE.

¡Orgullo y Compromiso de Todos!

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PROTECCIÓN CIVIL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

LIC. PEDRO VIZA HERNANDEZ.
DIRECTOR DE PROTECCION CIVIL MUNICIPAL
SAN FERNANDO, CHIAPAS.

C.c.p. Archivo.

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM. FT-DP-DDCO-001

No. de Obra: ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
A						
A01	01 AULA DIDACTICA ESTR. RC					
A0101	PRELIMINARES					
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	74.8800			
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	31.8700			
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA.	M3	5.3800			
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON PIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL. EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	20.2700			
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PIZON AL 90 %, SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	16.1200			
A0102	CIMENTACION					
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	36.5800			
1203000031	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA, PARA CIMENTACION. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERAN SER APROBADOS POR EL INFECH SE INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.	M3	4.2700			
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 F'Y=2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	27.5500			
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KGS	114.9800			

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
20 JUL 2016
DESPACHADO
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	66.1200			
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	31.1100			
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 14X21 CMS.CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO C/4 VAR. # 4 Y EST. DEL #2 A/C 15 CMS., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, CON MADERA DE PINO DE 3a., CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	11.8800			
1216000081	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 14X23 CMS., ARMADO CON VARILLA # 3 Y BASTON # 2 A/C 25 CM. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	29.7700			
1216000082	RODAPIE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 5 VARS. DEL NO. 3 Y BASTON DE 1.40 M. DE LONGUITUD DEL NO. 2 @ 25 CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	10.2000			
1217000082	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO F'C=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO, ARENA, 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR INCL.: MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.2700			
1217000053	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE F'C=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMARE, 1:5 DE 20 CMS. DE ESP. INCL: MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	14.7700			
000216	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 14X15CMS.CON CONCRETO F'C=250KG/CM2., ARMADO CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DEL #2 A/C 15CM.,INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a., CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	8.2400			
	Total CIMENTACION					
A0103	ESTRUCTURA					
1322000011	CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.8600			

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
20 JUL 2016
DESPACHADO
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM. FT-DP-DDCO-001

No. de Obra: ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS Fecha: 20-Jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
1302000001	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM.; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES)	M2	99.3900			
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA O/ALAMBRON F'Y=2400 KG/CM2 INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM., HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	22.5900			
1303000093	ACERO DE REF. EN ESTRUCTURA DIAM.#3 F'Y=4200 KG/CM2 INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	495.4100			
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. # 4,5,6 AL 12 F'Y=4200 KG/CM2. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	138.4600			
1306000031	CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DESERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA.	M3	9.8000			
	Total: ESTRUCTURA					
A0104 1402000092	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR VERDE DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS. DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE: 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" CON PIJAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.3400			
	Total: HERRERIA					
A0105 1503000821	ALBAÑILERIA CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 3, F'Y=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 20 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO, CURADO.	M	7.5300			
1503000082	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10 CM.S/N ARMAR (ZOCLO) INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	M	22.3900			
1503000083	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X15 CMS. S/N ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	8.8000			
1503000086	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14X20 CMS. C/4 VAR. # 4 Y EST. # 2 @ 20 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. (CO-3).	ML	29.9600			

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
19 JUL 2016
DESPACHADO
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACION DE OBRA

DIRECTOR: ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 4, FY=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 15 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	M	15.0000			
1505000097	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO, FC= 250 KG/CM2, DE 14X30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CMS CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO , CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M	15.0800			
15000210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. 14X21 CMS. C/4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 15 CMS. INCL: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	36.2700			
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS. HERRAMENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	38.6300			
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE. 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURAS REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCL.: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS. HERRAMENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	14.4800			
	Total ALBANILERIA					
A2106 1601000042	CANCELERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.3400			
1000040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.92 X 2.44 POR 0.032 MTS. FORMADO CON 2 HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO, SEGUN PROYECTO, No. DE PLANO. 4-3689-7. INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000	7007000992		
	Total CANCELERIA					
A2127 1701000014	INST. ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QOO-4 SQUARE'D O SIMILAR. INCL.: CONEXION PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	PZA	1.0000			
1701000308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 32 WATTS, DE SOBRE PONER, CON GABINETE DE 1.22 x 0 .30 MTS., LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD T-8 BASE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO. 127 V/60 HZ. 410 K. BLANCO FRIO, 5900 LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y	PZA	5.0000			

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
20 JUL 2016
DESPACHADO
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
	BALASTRO ELECTRONICO MOD. GTP 2 x 32 T8/127 ISN-O LINEA QUICKTRONIC, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO. INCLUYE: MATERIA PARA SU FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS., HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.					
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS. TIPO QO. MARCA SQUARE'D. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXION Y PRUEBA.	PZA	5.0000			
1703000455	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL	2.0000			
1718000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX, CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMENTA, APAGADORES.	SAL	5.0000			
1718000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL	1.0000			
1780000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.65 M DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. DE SECC. ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000			
	Total: INST. ELECTRICA					
02108 1901000011	ACABADOS PISO DE CONC. F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS. ESP. ACABADO PULIDO O RAYADO CIBROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06 X 2.00 MTS., JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, MANO DE OBRA, HERRAMENTA, REVOLVEDORA, LIMPIEZA CON CEPILLO, AGUA Y JABON.	M2	55.5600			

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
20 JUL 2016
DESPACHADO
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM. FT-DP-DDCO-001

No. de Obra: ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. Y MADERA DE TERCERA, CHAFLANES, VOLTEADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	10.9500	2119000011		
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. EN FUOS, INCLUYE: MASTIQUE, VAQUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.3400	3124000151		
1903000003	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:9 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO. INCLUYE: EMBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	149.8700	2101000081		
1960000528	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.), VINILICA LAVABLE VINIMEX, LINEA PINVER PINTONE, LINEA KEREMAXI DE PINTURAS KERÉM, LINEA ESPACIO SATINADO DE IMPERQUIMIA, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, COVER MASTER ACUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, DOAL VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEK, ACRIT, SATINADO, DECORART LISO SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SATIN MASTER EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, COLOR SEGUN PROYECTO, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	239.2900			
1960000698	APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.00 MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE RIOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10 C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135 C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400N Y 300N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL. RESISTENCIA AL INTEMPERISMO ACELERADO DE 3650 HORAS. SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS. APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS. EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO. SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 10 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	75.9600			
	Total: ACABADOS					
A0108 2202000001	CERRAJERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MCO.525 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTYPANEL, INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000	7007004368		

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA 20 JUL 2016 DESPACHO DIRECTOR

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS.

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
	Total CERRAJERIA					
A010A 2960000118	SEÑALIZACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA DE 0.31 X 0.61 MTS. EN LOSETA CERAMICA CON LETRAS EN CORTE DE VINIL CON CUATRO CAPAS DE TRANSPARENTE AUTOMOTRIZ CON LA LEYENDA " INFEDH CONSTRUYE", INCLUYE: COLOCACION DE LA PIEZA A BASE DE ANGULO INFERIOR DE ALUMINIO DE 1/2" ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORILLOS, PEGAMENTO " NO MAS CLAVOS" Y SILICON BLANCO EN EL PERIMETRO DE LA LOSETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
60000118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA DE 0.31 X 0.61 MTS. EN LOSETA CERAMICA CON LETRAS EN CORTE DE VINIL CON CUATRO CAPAS DE TRANSPARENTE AUTOMOTRIZ CON LA LEYENDA "CHIAPAS NOS UNE", INCLUYE: COLOCACION DE LA PIEZA A BASE DE ANGULO INFERIOR DE ALUMINIO DE 1/2" ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORILLOS, PEGAMENTO " NO MAS CLAVOS" Y SILICON BLANCO EN EL PERIMETRO DE LA LOSETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
	Total SEÑALIZACION					
A015B 3000000013	PROTECCION CIVIL SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS EN AULAS, A BASE DE EXTINTOR DE 4.5 KG DE POLVO QUIMICO SECO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LAS OBRA.	PZA	1.0000	7007001330		
3060000073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE RUTA DE EVACUACION DE 28 X 28 CM. ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGUN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1160 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			
3060000074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE ZONA DE SEGURIDAD DE 28 X 28 CM. ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGUN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1160 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
20 JUL 2016
DESPACHADO
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

DIRECTOR: ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD CHIAPAS

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
3060000076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA EXTINTOR DE 25 X 25 CM. ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1160 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			
3060000077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE "NO CORRO, NO GRITO, NO EMPUJO", DE 40 X 20 CM. ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1160 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			
	Total PROTECCION CIVIL					
A010C	MOBILIARIO Y EQUIPO					
3160000402	(M10400126-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA MAESTRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000			
3160000519	(M10600090-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO (900MM. X 3000MM.). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000			
3160000520	(M10600041-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO DE 1200 X 600 X 750 MM. DE H., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000			
I001100	(M10600017) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA DE PALETA DE POLIPROPILENO. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	40.0000			
	Total MOBILIARIO Y EQUIPO					
	Total 01 AULA DIDACTICA ESTR. RC					
	SUBTOTAL					
	I.V.A. 16.00%					
	Total del presupuesto					

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
20 JUL 2016
DESPACHADO
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

DIRECTOR: ING. RUFFO PUBALCAVA AVENDAÑO

CONVENIO DE DONACION QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE SAN FERNANDO CHIAPAS; REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. JOAQUIN S. PALACIOS HERNANDEZ, PROFR. MIGUEL ANGEL CHACON GUTIERREZ Y ILDIFONSO LOPEZ AVENDAÑO EN SU CARACTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SINDICO MUNICIPAL Y SECRETARIO RESPECTIVAMENTE, ENTIDAD QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL AYUNTAMIENTO" Y POR LA OTRA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO, POR CONDUCTO DEL ORGANISMO DESCENTRALIZADO DENOMINADO "SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. PROFR. FRANCISCO ROMAN AQUINO CASTILLEJOS, SUPERVISOR ESCOLAR DE LA ZONA Nº 011 ENTIDAD QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "LOS SECH" AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLAUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I.- DECLARA "EL AYUNTAMIENTO".-

A). QUE TIENE CAPACIDAD LEGAL PLENA PARA OBLIGARSE EN LOS TERMINOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO, TODA VEZ QUE LOS REPRESENTANTES HAN SIDO ELECTOS EN LOS TERMINOS QUE ESTABLECE LA LEY RELATIVA Y CON LAS FACULTADES QUE LES CONFIERE EL ARTICULO 42 FRACCION V DE LA LEY ORGANICA MUNICIPAL.

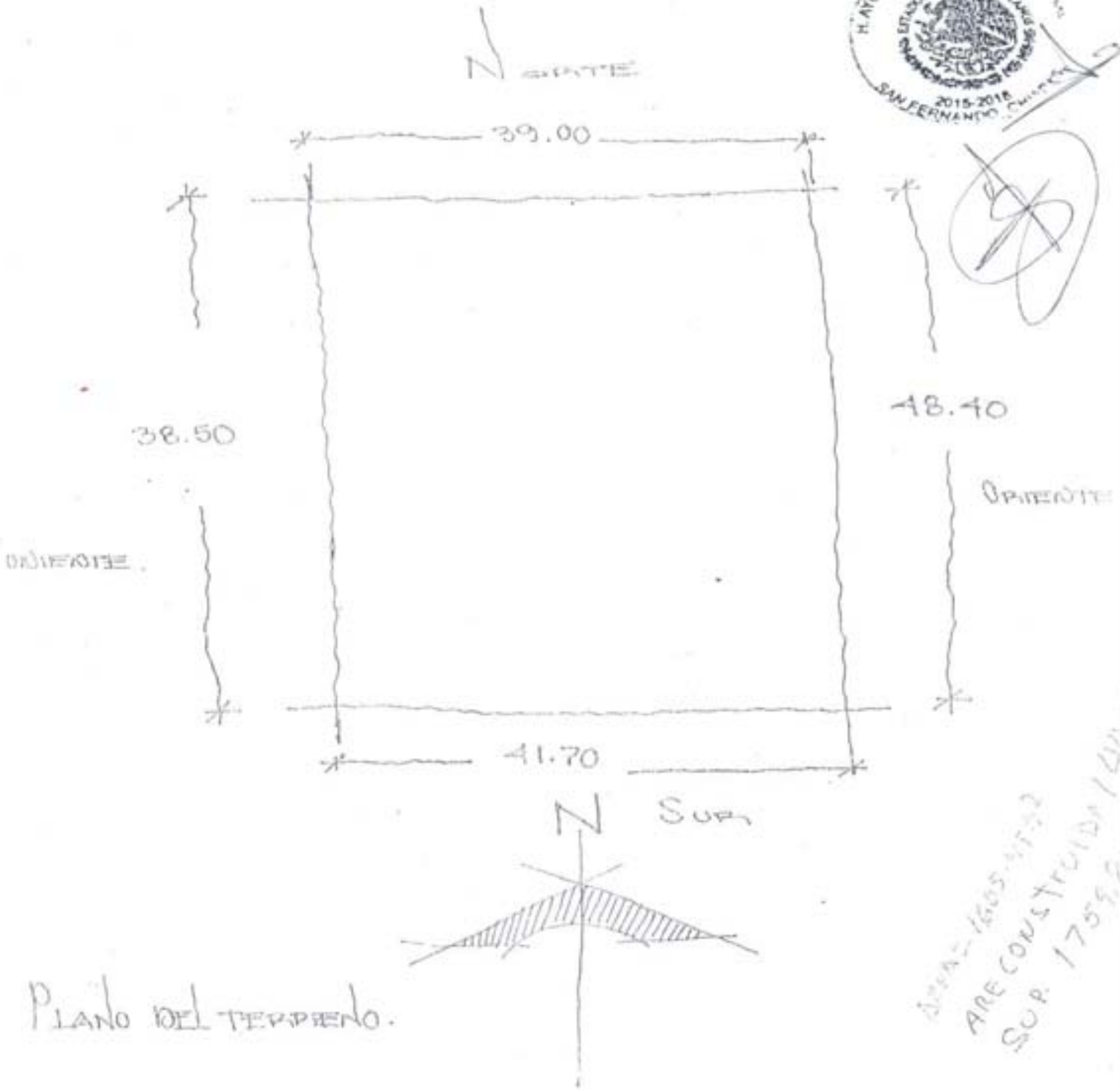
B). QUE ES PROPIETARIO DEL TERRENO UBICADO EN EL BARRIO LOS LEONES, CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE 1759.89 METROS CUADRADOS, CON LAS MEDIDAS Y COLINDANCIAS SIGUIENTES:

AL NORTE:	39.00 METROS,	COLINDA CON:	C. TOMAS LOPEZ LEON
AL SUR :	41.70 METROS,	COLINDA CON:	EL CAMPO DE FUTBOL BOTAFOGO Y CALLE DE POR MEDIO.
AL ESTE :	48.40 METROS,	COLINDA CON:	C. ELIEZER OVANDO HERNANDEZ.
AL OESTE:	38.50 METROS,	COLINDA CON:	TERRENOS MUNICIPAL Y CALLE DE POR MEDIO.

C). QUE ES SU DESEO CELEBRAR EL PRESENTE CONVENIO DE DONACION CON EL GOBIERNO DEL ESTADO POR CONDUCTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS, CON EL PROPOSITO DE CONTRIBUIR AL DESARROLLO ARMONICO, CON LAS FACULTADES DEL SER HUMANO Y ACRECENTAR LA CULTURA, PARA LA MEJOR CONVIVENCIA HUMANA DE NUESTRO PUEBLO, CUMPLIENDO DE ESTA MANERA CON EL POSTULADO DEL ARTICULO 3 CONSTITUCIONAL Y QUE POR SESION DE CABILDO DE FECHA 28 DE JULIO DE 1997 SEGUN ACTA Nº TREINTA Y CINCO ACORDO DONAR AL CITADO ORGANISMO, EL PREDIO ANTES CITADO PARA LA CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, CLAVE: 07DPR4677E

II.- DECLARAN "LOS SECH".-

A). SER UN ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACION PUBLICA DEL ESTADO CON PERSONALIDAD JURIDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, CONSTITUIDO MEDIANTE DECRETO DE FECHA 18 DE MAYO DE 1992 Y PUBLICADO EN EL PERIODICO OFICIAL DEL ESTADO EL DIA 20 DEL MISMO MES Y AÑO. ENTRE SUS ATRIBUCIONES SE ENCUENTRA LA DE IMPARTIR EL SERVICIO EDUCATIVO BASICO DENTRO DEL ESTADO DE CHIAPAS. QUE SU REPRESENTANTE TIENE LA FACULTAD LEGAL PARA OBLIGARSE TODA VEZ QUE HA SIDO NOMBRADO EN LOS TERMINOS DE LEY.



Plano del terreno.

H. AYUNTAMIENTO OBRAS PUBLICAS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

AREA: 1605.47 m2
ARE CONSTRUIDA: 1400
SUP. 175.2

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

SAN FERNANDO, CHIAPAS.
1996 - 1998
TEL. 6-40-09

DEPENDENCIA
EXPEDIENTE:
OFICIO NUM.:
ASUNTO: CERTIFICACION DE ACTA DE SESION DE CABILDO.
FECHA:

EL QUE SUSCRIBE C. ILDIFONSO LOPEZ AVENDAÑO SECRETARIO DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS; POR MEDIO DE LA PRESENTE.

CERTIFICO Y HAGO CONSTAR QUE EN LAS ACTAS DE SESIONES DE CABILDO QUE LLEVA EN SU REGISTRO EL HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS; CUYO ARCHIVO ESTA A MI CARGO QUE ENTRE OTRAS SE ENCUENTRA EL ACTA DE SESION DE CABILDO ORDINARIA DE FECHA VEINTIOCHO DE JULIO DEL AÑO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE, QUE A LA LETRA DICE LO SIGUIENTE ACTA DE SESION DE CABILDO ORDINARIA NUMERO TRENTA Y CINCO.----------

EN LA POBLACION DE SAN FERNANDO, CHIAPAS SIENDO LAS DIECIOCHO HORAS CON CINCO MINUTOS DEL DIA VEINTIOCHO DEL MES DE JULIO DEL AÑO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE; REUNIDOS EN LA SALA DE CABILDO DE ESTA PRESIDENCIA MUNICIPAL LOS CC. JOAQUIN S. PALACIOS HERNANDEZ, PROFR. MIGUEL A. CHACON GUTIERREZ, HUMBERTO HERNANDEZ AVENDAÑO, PROFR. JORGE LUIS GARCIA LOPEZ, C.P. JORGE FREDDY CHAVEZ JIMENEZ, OCTAVIO VALENCIA MENDOZA, JOSE PEREZ GUTIERREZ, ALFONSO CHANONA LOPEZ, ANTONIO LOPEZ DIAZ Y EMIR SANTIAGO DIAZ PRESIDENTE, SINDICO Y REGIDORES RESPECTIVAMENTE DE ESTE HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, QUIENES FUERON CONVOCADOS PREVIAMENTE PARA LLEVAR A CABO LA SESION ORDINARIA DE CABILDO, COMO LO ESTABLECE LA LEY ORGANICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE CHIAPAS EN SU ARTICULO 42 FRACCION XXIII EN BASE A LA MISMA, EL C. ILDIFONSO LOPEZ AVENDAÑO, SECRETARIO MUNICIPAL DIO A CONOCER EL ORDEN DEL DIA PARA LLEVAR A CABO LA REUNION QUE FUE PROGRAMADA Y APROBADA COMO PRIMER PUNTO PASAR LISTA DE ASISTENCIA, SEGUNDO LECTURA DEL ACTA ANTERIOR TERCERO APROBACION DE DIFERENTES TRANSFERENCIAS PRESUPUESTALES, Y CUARTO ASUNTOS GENERALES BAJO LOS SIGUIENTES:

ACUERDOS

DESPUES DE HABER PASADO LISTA DE ASISTENCIA Y HABER COMPROBADO EL QUORUM LEGAL, EL C. JOAQUIN S. PALACIOS HERNANDEZ, PRESIDENTE MUNICIPAL, DECLARO SIENDO LAS DIECIOCHO HORAS CON CATORCE MINUTOS DEL DIA, FORMALMENTE INSTALADA LA SESION ANTES MENCIONADA Y QUE ENTRE LOS ACUERDOS EN EL PUNTO CUARTO DE ASUNTOS GENERALES; EN LA CUAL EN EL C).- DICE: EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL MANIFESTO EN USO DE LA PALABRA QUE EXISTE SOLICITUD DEL BARRIO LOS LEONES PARA CREAR UNA ESCUELA Y SOLICITAN UN TERRENO PARA LA CONSTRUCCION DEL AULA POR LO QUE MANIFESTO QUE EXISTE LA POSIBILIDAD DE DONARLES UNA FRACCION DEL PREDIO SANTA ROSA, PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, EL HONORABLE AYUNTAMIENTO DESPUES DE ANALIZAR Y DELIBERAR DICHA SOLICITUD ACORDO POR VOTACION UNANIME INVITAR AL PROFR. FRANCISCO ROMAN AQUINO CASTILLEJOS INSPECTOR DE LA ZONA ESCOLAR PARA REALIZAR UN RECORRIDO AL PREDIO PARA DICHA DONACION.

LA PRESENTE CERTIFICACION, ES FIEL, EXACTA SACADA DE SU ORIGINAL QUE EXPIDO EN UNA HOJA UTIL, LA QUE [illegible] SELLO, FIRMO Y RUBRICO PARA SER REMITIDA AL HONORABLE CONGRESO [illegible] PARA LOS EFECTOS LEGALES QUE CORRESPONDA. SAN FERNANDO, CHIAPAS [illegible] DIAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE.

ATENTAMENTE
SECRETARIO MUNICIPAL

CONVENIO DE DONACION

EN EL MUNICIPIO DE SAN FERNANDO, CHIAPAS; SIENDO LAS DIEZ HORAS DEL DIA SEIS DE AGOSTO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE, SE REUNIERON EN LA PRESIDENCIA MUNICIPAL LOS CC. JOAQUIN S. PALACIOS HERNANDEZ, PROFR. MIGUEL ANGEL CHACON GUTIERREZ, ILDIFONSO LOPEZ AVENDAÑO, PRESIDENTE, SINDICO Y SECRETARIO DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA H. AYUNTAMIENTO Y POR LA OTRA PARTE PEDRO OVANDO PEREZ, JUAN LEON PEREZ Y ARTURO ZOMA MORALES, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO DEL COMITE DE EDUCACION DEL BARRIO LOS LEONES QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA EL COMITE PARA CELEBRAR UN CONVENIO DE DONACION BAJO LAS DECLARACIONES Y CLAUSULAS SIGUIENTES:

D E C L A R A C I O N E S

1.- DECLARA EL HONORABLE AYUNTAMIENTO.

A) QUE TIENE CAPACIDAD LEGAL, PLENA PARA OBLIGARSE EN LOS TERMINOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTICULO 42, FRACCION V DE LA LEY ORGANICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE CHIAPAS.

B) QUE POR ACUERDO TOMADO EN SESION DE CABILDO DE FECHA 28 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO SE ACORDO DONAR UN PREDIO PARA LA CONSTRUCCION DE UN AULA EN EL BARRIO LOS LEONES.

C) QUE ES LEGITIMO PROPIETARIO DEL PREDIO UBICADO EN EL LADO SUR PONIENTE DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTE MUNICIPIO, CON LAS MEDIDAS Y COLINDANCIAS SIGUIENTES: AL NORTE 39 MTS. Y COLINDA CON EL C. TOMAS LOPEZ LEON, AL SUR 41.70 MTS. Y COLINDA CON EL CAMPO DE FUTBOL FOTAFOGO Y CALLE DE POR MEDIO, AL PONIENTE 38.50 MTS. Y COLINDA CON TERRENOS MUNICIPALES Y CALLE DE POR MEDIO, AL ORIENTE 48.40 MTS. Y COLINDA CON EL C. ELIEZER OVANDO HERNANDEZ.

2.- DECLARA EL COMITE.

A) QUE TIENE CAPACIDAD LEGAL PLENA PARA OBLIGARSE EN LOS TERMINOS DEL PRESENTE CONVENIO, PORQUE FUERON NOMBRADOS DEMOCRATICAMENTE Y POR MAYORIA COMO REPRESENTANTES DEL BARRIO LOS LEONES.

B) MANIFIESTA QUE RECIBE A ENTERA SATISFACCION LA DONACION DEL PREDIO QUE LE HACE EL HONORABLE AYUNTAMIENTO PARA LA CONSTRUCCION DE UN AULA EN DONDE SE IMPARTIRAN CLASES DE NIVEL PRIMARIA.

C L A U S U L A S

PRIMERA: EL HONORABLE AYUNTAMIENTO EN ESTE ACTO TRANSFIERE EN DONACION ABSOLUTA, PURA Y GRATUITA LIBRE DE TODO GRAVAMEN Y RESPONSABILIDAD AL COMITE.

SEGUNDA: EL HONORABLE AYUNTAMIENTO MANIFIESTA QUE EL PREDIO ANTES MENCIONADO Y DONADO EN ESTE ACTO NO PODRA SER VENDIDO ENAJENADO O TRASFERIDO A TERCERAS PERSONAS PARA USARLO EN ALGO DISTINTO A LO ESTIPULADO.

TERCERA: EL HONORABLE AYUNTAMIENTO MANIFIESTA EN ESTE ACTO SU CONFORMIDAD DE ENTREGAR A LA FIRMA DEL PRESENTE LA POSESION DEL PREDIO A QUE SE REFIERE ESTE DOCUMENTO PARA QUE EL COMITE VECINOS DISPONGAN DEL MISMO, ASI TAMBIEN SE REALIZARAN LOS TRAMITES DE DESINCORPORACION DEL PATRIMONIO MUNICIPAL EL INMUEBLE QUE HOY SE DONA.

CUARTA: EL COMITE SE COMPROMETE A USAR CON ESTRICTO APEGO AL CONVENIO EL INMUEBLE QUE LE FUE DONADO.

QUINTA: EL COMITE RECIBE EN ESTE ACTO LA POSESION DEL INMUEBLE DE REFERENCIA Y SE COMPROMETE A CONSTRUIR DICHA AULA.

AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE EN EL PRESENTE CONVENIO NO A MEDIADO DOLO, MALA FE O INTIMIDACION ALGUNA, POR LO TANTO RENUNCIAN A LAS ACCIONES DE NULIDAD O RESCISION QUE POR ALGUNA DE ESTAS CAUSAS PUDIERA EJERCERSE, FIRMAN AL MARGEN Y ALCALCE PARA CONSTANCIA TODOS LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

A T E N T A M E N T E

POR EL HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

C. JOAQUIN PALACIOS HERNANDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

PROFR. MIGUEL ANGEL CHACON GUTIERREZ
SINDICO MUNICIPAL

C. ILDEFONSO LOPEZ AVENDAÑO
SECRETARIO MUNICIPAL

POR EL COMITE

C. PEDRO OVANDO PEREZ
P R E S I D E N T E

C. JUAN LEON PEREZ
S E C R E T A R I O

C. ARTURO ZOMA MORALES
T E S O R E R O

.- ASIMISMO MANIFIESTA QUE RECIBE LA DONACION QUE LE HACE EL H. AYUNTAMIENTO A FAVOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO CON DESTINO AL ORGANISMO DESCENTRALIZADO DENOMINADO "SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS" PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ
CLAVE: 07DPR4672E ".

EN ATENCION A LAS ANTERIORES DECLARACIONES, LAS PARTES SUSCRIBEN LAS SIGUIENTES:

CLAUSULAS:

PRIMERA.- "EL AYUNTAMIENTO" EN ESTE ACTO TRANSFIERE EN DONACION ABSOLUTA PURA Y GRATUITA SIN LIMITACION ALGUNA LIBRE DE TODO GRAVAMEN Y RESPONSABILIDAD A FAVOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO CON DESTINO AL ORGANISMO DESCENTRALIZADO DENOMINADO "SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS", EL INMUEBLE DESCRITO EN LA DECLARACION CUARTA INCISO "B" DE ESTE INSTRUMENTO, MISMO QUE SE TIENE REPRODUCIDO COMO SI SE INSERTARA A LA LETRA.

SEGUNDA.- "LOS SECH" SE COMPROMETE A UTILIZAR DICHO INMUEBLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ
CLAVE: 07DPR4672E ".

TERCERA.- "LOS SECH" RECIBEN EN ESTE ACTO LA POSESION DEL INMUEBLE DE REFERENCIA EN EL QUE FUNCIONARA LA ESCUELA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ CLAVE: 07DPR4672E CON SUS INSTALACIONES QUE SE SEÑALAN Y QUE SE CONTINUARAN CON LA APROBACION Y APOYO DEL GOBIERNO DEL ESTADO.

CUARTA.- "EL AYUNTAMIENTO" MANIFIESTA EN ESTE ACTO ES COMPETENTE PARA OTORGAR LA POSESION DEL INMUEBLE A QUE SE REFIERE ESTE DOCUMENTO A LA FIRMA DEL PRESENTE, PARA QUE EL GOBIERNO DEL ESTADO POR CONDUCTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS, DISPONGAN DEL MISMO. ASI TAMBIEN REALIZARA LOS TRAMITES ANTE EL H. CONGRESO DEL ESTADO PARA DESINCORPORAR DE SU PATRIMONIO EL INMUEBLE DE HOY DECLARADO.

LAS PARTES MANIFIESTAN QUE EL PRESENTE CONVENIO DE DONACION SE HA REALIZADO SIN DOLO, MALA FE O VICIO ALGUNO DEL CONSENTIMIENTO, POR LO QUE RENUNCIAN A LAS ACCIONES DE NULIDAD O RESCISION QUE POR ESTA CAUSA PUDIERA EJERCITAR, LO RATIFICA Y PARA CONSTANCIA FIRMAN EN LA CIUDAD DE SAN FERNANDO CHIAPAS, A LOS SEIS DIAS DEL MES DE AGOSTO DE 1997.-

" POR EL AYUNTAMIENTO "

EL PRESIDENTE MUNICIPAL

C. JOAQUIN G. ALAVEZ HERNANDEZ.

EL SINDICO MUNICIPAL

PROFR. MIGUEL A. MARCH GUTIERREZ.

EL SECRETARIO MUNICIPAL

C. ILDEFONSO PEREZ AVENDAÑO.

" POR LOS S.S.GHS "

DOCTOR. FOR. NATAN A GINO PACHECO.

JEFE DE LA JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ZONA 011

N O T A S :

- DEBERA ACREDITARSE EL 2 PORCIENTO DEL LAUDO DE INGRESO COMBINADO DE DERECHOS Y COORDINACION Y SERVICIOS (DOS AL MILLAR) DE MONTO CONTRATADO (DOS MIL Y SEIS DOLARES).
- APTA DE COMPRA DE CARTELES EN OFICINA Y CON CARGO.

H. CONSEJO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO
CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
ACTA CONSTITUTIVA

En la localidad de: B. STA ROSA del Municipio de SAN FERNANDO, Chiapas; siendo las 16:30 horas, del 20 del mes de: ENERO del año 2015, en el local que ocupa la CALLE PRINCIPAL de la localidad, con la asistencia de los C. Representantes del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal (COPLADEM), autoridades municipales y ciudadanos que al final se citan se procedió a la constitución del Consejo de Participación Ciudadana bajo los siguientes:

Antecedentes:

- Ante la convocatoria del actual ayuntamiento municipal de integrar a la sociedad al proceso de planeación participativa que les permita conocer y colaborar en la distribución de los recursos públicos a ejecutarse a través de obras y servicios de beneficio colectivo, este centro de población ha decidido conformar su consejo de participación ciudadana mismo que les provea representatividad dentro de las acciones que realizan los consejos microrregionales del COPLADEM.

El representante del COPLADEM en uso de la palabra explicó el proceso de conformación de las figuras de organización dentro del COPLADEM así como las diversas etapas que deben cubrirse para que una solicitud de obra social pueda ser aprobada y ejecutada.

Enterados de los pormenores y una vez resuelto las dudas que los asistentes expresaron al proceso de planeación, se obtuvieron los siguientes:

Acuerdos:

De conformidad con el artículo 33 fracción II de la Ley de Coordinación Fiscal, que promueve la participación ciudadana se constituye el Consejo de Participación Ciudadana para la obra:

Que será dirigido por:

CIRO GUTIERREZ JOSHUA
Coordinador General

FREDY PEREZ ESCOBAR
Secretario de Acuerdos

ISAIN PEREZ NUÑEZ
Vocal de Infraestructura

PAUL GEOVANI GUTIERREZ MTZ.
Vocal de Reactivación Económica

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SAN FERNANDO, CHIAPAS 2015-2018

Acta de Aceptación de Obra del Consejo de Participación Ciudadana

En la localidad de B. Santa Rosa. del municipio de **SAN FERNANDO** del Estado Libre y Soberano de Chiapas; siendo las 16:00 horas, del día 20 de ENERO del **2016**, en el local que ocupa LA CALLE PRINCIPAL se acepta la obra de CONSTRUCCION DE ALULA que será iniciada el día _____ del año 2016.

Los C. Representantes miembros del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal.

NOMBRE	CARGO QUE OSTENTA
ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA	PRESIDENTE DEL COPLADEM
LIC. MARIA DE LOS ANGELES DIAZ VAZQUEZ	COORDINADOR DEL COPLADEM

OTRAS AUTORIDADES

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ.	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
LIC. SAUL PEREZ GOMEZ	COMISION MUNICIPAL DE OBSERVANCIA CIUDADANA

Procedieron a informar a los presentes sobre la obra y/o acción que se realizará a través del **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL**; así como los criterios que servirán de base para la ejecución de obras, los beneficios y compromisos que deberá asumir el Consejo de Participación Ciudadana, quienes deberán cooperar con su esfuerzo y colaborar organizadamente en la realización, administración, mantenimiento y operación de la obra.

Enterados los presentes de lo expresado, aceptan la obra de: CONSTRUCCION DE ALULA Una vez aceptada la obra, el Consejo de Participación Ciudadana tendrá por objeto contribuir a la realización de las obras que se hace referencia en la presente acta, con las formas que a continuación se expresan:

1. Aportar recursos económicos o en especie (mano de obra y/o materiales de la región) de acuerdo al porcentaje que determine la propia Asamblea del Consejo de Participación Ciudadana de la localidad en coordinación con el Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal.

2. Poner a disposición de los ejecutores, el terreno o área que se requiera para las obras y proporcional de derecho de vía.

3. Colaborar con las autoridades en la resolución de los problemas que se presenten durante la ejecución de los trabajos.

4. Vigilar la operación y administración de las acciones y participar en la organización de tareas en las que se aporte la mano de obra de los miembros del Consejo y los habitantes.

Es obligación de la Mesa Directiva del Consejo de Participación Ciudadana, dar cuenta mensualmente a la Asamblea General, del movimiento de fondos y de las gestiones, una vez aprobado el programa de acción y de gestión del Consejo de Participación Ciudadana por la Asamblea General, se procede a firmar el acta por los miembros del Órgano Ejecutivo.

Coordinador General.	CLEO GUTIERREZ JONAPA.
Secretario de acuerdos	FREDY PEREZ ESCOBAR
Vocal de Infraestructura	ISAIN PEREZ NUÑEZ
Vocal de Reactivación Económica	PAUL GEOVANI GUTIERREZ MTZ.

Siendo las _____horas del día de su inicio, se da por concluida la reunión y se levanta el acta de aceptación de obra en el municipio de **SAN FERNANDO, CHIAPAS.**

Y otros representantes de comisiones que sean necesarios o que ya existan.

Su integración y funcionamiento se sujetará a las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- El Consejo de Participación Ciudadana será dirigido por una mesa directiva elegida en asamblea general. Dicho órgano ejecutivo contará con un presidente, un secretario, un tesorero, un vocal de control y vigilancia y los representantes de las comisiones que sean necesarios o que ya existan.

SEGUNDA.- El Consejo de Participación Ciudadana tendrá las siguientes funciones:

I. Priorizar sus necesidades de infraestructura social y de proyectos productivos y presentarlos ante los consejos micro regionales y de desarrollo rural sustentable.

II. Aprobar la elección, reelección o remoción de sus representantes, democrática, participativa e incluyentemente, sin distinción de género, credo, corriente política o razones étnicas.

III. Promover la participación de todos los ciudadanos de su núcleo poblacional en el proceso de planeación participativa.

IV. Asegurar el cumplimiento de la legislación y la normatividad federal y estatal aplicable para el control, operación y cuidado de las obras y acciones a realizarse en su núcleo poblacional.

V. Gestionar los diversos apoyos institucionales que se requieren para la realización de programas y acciones sociales para el desarrollo de su núcleo poblacional.

TERCERA.- El presidente del Consejo representará al organismo ante los consejos de microrregionales y de desarrollo rural sustentable, así como ante toda clase de autoridades, organismos, personas físicas o morales, siempre que sea necesario para el cumplimiento de los compromisos del Consejo.

Si el presidente no pudiera asistir a alguna reunión, deberá asistir un integrante del Consejo en su orden jerárquico.

CUARTA.- El secretario tendrá a su cargo el archivo correspondiente, así como constatar y recibir toda clase de correspondencia.

QUINTA.- El tesorero tendrá las siguientes atribuciones:

I. Coadyuvar en coordinación con el Ayuntamiento las acciones de control y vigilancia de los fondos.
II. Fomentar y recaudar la aportación de los beneficiarios, en recursos económicos o en especie, de acuerdo al porcentaje que determine la asamblea del Consejo de Participación Ciudadana, en coordinación con el Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal.

SEXTA.- El vocal de control y vigilancia tendrá las siguientes atribuciones:

I. Promover que el Consejo conozca el expediente técnico de la obra.
II. Promover que los habitantes beneficiarios cumplan con la aportación que les corresponde.
III. Verificar el uso y destino adecuados de los materiales en la obra.
IV. Promover que los ciudadanos participen en la supervisión y vigilancia de la obra.
V. Verificar que la obra se entregue mediante acta de entrega - recepción.

SÉPTIMA.- Si hubiera dos o más obras a realizarse en un núcleo poblacional, se podrán nombrar comisiones para el seguimiento y control de éstas, cuando sean necesarias y que así lo apruebe la asamblea general.

Estas comisiones serán únicamente para el seguimiento y supervisión de la obra que corresponda, su vigencia termina cuando concluya la obra, proyecto o acción.

OCTAVA.- La Asamblea General es la máxima autoridad del Consejo de Participación Ciudadana y deberán ser convocadas por la mesa directiva a necesidad de los asuntos a tratar cuando menos con 48 horas de anticipación, siendo necesario que asistan el 50% mas uno de sus integrantes para la toma de acuerdos.

Las decisiones de la Asamblea se tomarán por mayoría de votos y será necesario levantar un acta de los acuerdos tomados en cada una de ellas asentando la firma de los asistentes.

NOVENA.- Es obligación de la mesa directiva del Consejo de Participación Ciudadana, dar cuenta a la Asamblea General del seguimiento de los acuerdos y solicitudes de obras, así como la presentación de los cortes de caja por los recursos administrados.

DÉCIMA.- La mesa directiva durará en su encargo un año, pudiendo la asamblea general reelegir o destituir a sus representantes.

No habiendo otro punto que tratar, se concluye la asamblea constitutiva del Consejo de Participación Ciudadana, siendo las _____ horas del _____ de _____ del 2015, firmando para constancia y validez los participantes:

Representantes del COPLADEM

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
Presidente de COPLADEM

LIC. MARIA DE LOS ANGELES DIAZ VAZQUEZ
Coordinador de COPLADEM

ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
Secretario Técnico

LIC. SAUL PEREZ GOMEZ
Comisión Municipal de Observancia Ciudadana

CONATINIFECH– SAN FERNANDO, CHIAPAS.
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

CONVENIO DE ASISTENCIA TÉCNICA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ARQ. JORGE ALBERTO BETANCOURT ESPONDA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS, QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL INIFECH"**, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR LOS C.C. ARQ. JULIO ENRIQUE MORFIN MARTINEZ. Y C.P. FÉLIX DAVID RODRIGUEZ OVANDO, DIRECTOR DE PROYECTOS Y JEFE DE LA UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO, RESPECTIVAMENTE; Y POR LA OTRA EL C. **ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA**, PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS, QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL AYUNTAMIENTO"**, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR LOS C.C. LIC. JAVIER ANTONIO FARRERA MENDOZA Y LIC. MARIA DE LOS ANGELES DIAZ VAZQUEZ, SECRETARIO Y SÍNDICO MUNICIPAL, RESPECTIVAMENTE; SUJETÁNDOSE AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

Con fecha 01 de febrero de 2008, fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se expide la Ley General de la Infraestructura Física Educativa, en la que se establecen las bases para la construcción, reconversión, equipamiento, mantenimiento, rehabilitación, reforzamiento, reconstrucción y habilitación de inmuebles e instalaciones destinadas al servicio del Sistema Educativo Nacional.

La misma disposición Federal, en su artículo décimo transitorio, señala que las Entidades Federativas deberán realizar las adecuaciones que sean necesarias para su legislación, a fin de crear su Instituto Estatal de la Infraestructura Física Educativa y que su marco constitutivo y normativo sea acorde con las disposiciones de esa Ley.

El Gobierno del Estado, respetuoso y congruente con la estructura federal y con apego a las disposiciones de la Ley General de la Infraestructura Física Educativa, creó al Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas, mediante Decreto No. 196, publicado en el Periódico Oficial No. 097, de fecha 05 de Junio de 2008, como un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal, sectorizado a la Secretaría de Educación, con personalidad jurídica y patrimonio propio y autonomía técnica y de gestión para el cumplimiento de sus objetivos y el ejercicio de sus facultades.

Con fundamento en los artículos 16 y 19 fracción XI del Decreto número 196 por el que se creó el Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas, éste tiene por objeto fungir como un organismo con capacidad normativa, de consultoría y certificación de la calidad de la Infraestructura, así como la construcción, equipamiento, mantenimiento, rehabilitación, refuerzo,

reconstrucción, reconversión y habilitación de inmuebles e instalaciones destinados al servicio de la educación pública en el Estado, en términos de la Ley de Obra Pública del Estado de Chiapas, y demás disposiciones aplicables.

Con fundamento en el artículo 10, fracción III, del Reglamento Interior del Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas, **"EL INIFECH"** y **"EL AYUNTAMIENTO"** suscriben el presente instrumento de colaboración de construcción, rehabilitación y equipamiento de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas, al tenor de las siguientes:

DECLARACIONES

I.- "EL INIFECH" declara que:

I.-1.- Que es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Estatal, con Personalidad Jurídica, Patrimonio Propio, Autonomía Técnica y de Gestión, para el cumplimiento de sus objetivos y el ejercicio de sus facultades; sectorizado a la Secretaría de Educación; creado mediante decreto número 196, publicado en el periódico oficial del estado número 097, de fecha jueves 05 de junio de 2008.

I.2.- Que el Arq. Jorge Alberto Betancourt Esponda acredita su personalidad en su carácter de Director General del Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas, mediante nombramiento emitido por el Ejecutivo del Estado, de fecha 07 de enero de 2013, por lo que se encuentra facultado para suscribir el presente convenio, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 28, fracción I de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Chiapas, 30, fracción III del Decreto número 196 de su creación, 10, fracción III del Reglamento Interior del Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas y 3, fracción I de la Ley de Obra Pública del Estado de Chiapas Vigente.

I.3.- Que tiene establecido su domicilio fiscal en libramiento sur poniente, número 650, colonia Penipak, código postal 29060, de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.

I.4.- Que su registro federal de contribuyentes es **IIF-080705-F48**.

II.- "EL AYUNTAMIENTO" declara que:

II.1 Es un Organismo Público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene a su cargo el gobierno y la administración municipal, de acuerdo con lo establecido por el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley Orgánica Municipal.

II.2 Su representante político y administrativo, Ing. Raúl Martínez Paniagua, Presidente Municipal de San Fernando, Chiapas, acredita su personalidad con la constancia de mayoría y validez expedida por el Instituto Estatal de Participación Ciudadana y, con fundamento en los artículo 36, fracción LXVI y 40 fracción V, de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Chiapas, se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente Convenio de Asistencia Técnica Municipal de Construcción, Rehabilitación y Equipamiento de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas.

II.3 Por así convenir a los intereses de orden público, ha decidido coordinar sus esfuerzos con **"EL INIFECH"**, para apegarse a la normatividad y lineamientos determinados para la construcción y equipamiento de la Infraestructura Física Educativa en el Municipio.

II.4 Tiene su domicilio establecido en la Presidencia Municipal de San Fernando, Chiapas, ubicada en el Parque Central, Código Postal 29120, mismo que señala para todos los fines y efectos legales a que haya lugar.

III.- "LAS PARTES" declaran que:

Único: Se reconocen recíprocamente la personalidad con la que se ostentan para celebrar el presente convenio, así como la voluntad de celebrar el mismo sujetándose a las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- El Objeto del presente Convenio, consiste en establecer las bases, términos y condiciones sobre las cuales **"EL INIFECH"** proporcionará a **"EL AYUNTAMIENTO"** asistencia técnica, conforme a la normatividad y lineamientos determinados para la construcción, rehabilitación y equipamiento de la Infraestructura Física Educativa en el Municipio.

En este tenor, **"LAS PARTES"** acuerdan concertar la inversión que **"EL AYUNTAMIENTO"** prevea dentro de su presupuesto, aclarando que la ejecución de las obras de Infraestructura Física Educativa correrá a cargo de cada una de **"LAS PARTES"**, conforme a sus respectivos recursos y con base a lo señalado en el anexo 1, que forma parte integral del presente instrumento.

SEGUNDA.- **"EL INIFECH"**, se compromete a brindar la asesoría técnica y normativa necesaria a **"EL AYUNTAMIENTO"**, en aquéllas acciones en materia de Infraestructura Física Educativa, debiendo este último, solicitarlo a

través de medios oficiales, a fin de atenderlo oportunamente, realizando las siguientes acciones:

A. Elaborar los Proyectos Ejecutivos (Planos Arquitectónicos, Estructurales y de Instalaciones, así como especificaciones del equipamiento) solicitados por **"EL AYUNTAMIENTO"**, con base a la normatividad y lineamientos establecidos en materia de Infraestructura Física Educativa;
B. Realizar visitas previas en el lugar de la obra que **"EL AYUNTAMIENTO"** proponga construir, emitiendo el estudio de factibilidad correspondiente;
C. Elaborar el catálogo del Proyecto ejecutivo solicitado por **"EL AYUNTAMIENTO"**;
D. Ejecutar visitas de certificación durante el proceso constructivo de la Obra Pública contratada por el **"EL AYUNTAMIENTO"**, para verificar que se encuentre dentro de la norma y lineamientos establecidos en la materia, en coordinación con el Director de Obras Públicas Municipal o su equivalente, y resolver las dudas que tenga al respecto acerca del Proyecto Ejecutivo; dichas visitas se harán, previa notificación que realice **"EL AYUNTAMIENTO"** del inicio de los trabajos, en las siguientes etapas: Trazo de Obra (ubicación de edificios); revisión de armado y colado de cimentación; armado y colado de losa; acabado e instalaciones; y entrega- recepción; Dichos procesos se deberán registrar en Bitácora de obra, para su autorización;
E. Informar por escrito a **"EL AYUNTAMIENTO"** cuando se detecten anomalías en el proceso constructivo de la Obra Pública; así mismo, y en caso de reincidencia, **"EL INIFECH"** se deslinda de responsabilidad, por hacer caso omiso a los ordenamientos, procedimientos y requisitos que marca la Ley de Obra Pública y demás disposiciones en la materia vigentes en el Estado.

TERCERA.- "EL AYUNTAMIENTO", se compromete a gestionar, contratar y cubrir la inversión total de los Programas de Construcción, Rehabilitación y Equipamiento de Obras de Infraestructura Física Educativa que implemente en su Municipio, contando previamente con la validación de metas por parte de las Autoridades Educativas correspondientes y la validación técnica de **"EL INIFECH"**; realizando las siguientes acciones:

A. Entregar a **"EL INIFECH"**, toda la información y documentación necesaria, que permita dar cumplimiento a los compromisos adquiridos en el presente instrumento legal;
B. Otorgar los servicios Municipales tales como:
   1.- Agua potable;
   2.- Descarga de aguas residuales;
   3.- Energía eléctrica y alumbrado público;
   4.- Desechos de residuos sólidos (basura), que se cuente con servicio de limpia, al entorno del plantel;
   5.- Vialidad de acceso al plantel, debiendo considerar señalización y protección vial;

C. No iniciar la obra hasta que no se valide la Propuesta y el Proyecto Ejecutivo;

D. En todas aquellas acciones en materia de Infraestructura Educativa en el Municipio, se compromete a apegarse a lo establecido en la Norma Mexicana NMX-R-003-SCFI-2004, "Escuelas - Selección del Terreno para Construcción - Requisitos" publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 22 de marzo del 2004, y a la Norma Mexicana NMX-021-SCFI-2005, "Escuelas-calidad de la Infraestructura Física Educativa- Requisitos;

E. A respetar el proyecto Ejecutivo, Arquitectónico y el sembrado de los edificios del proyecto correspondiente a la obra;

F. Asignar a un director responsable de la obra, debiendo tomar en cuenta que tenga los conocimientos, habilidades y capacidad para llevar a cabo la administración y dirección de los trabajos, considerando su grado académico (Arquitecto o Ingeniero civil);

G. Presentar generadores conforme al proyecto normativo, con volúmenes y precios de acuerdo a los códigos y conceptos de **"EL INIFECH"**;

H. Iniciar la obra y trazarla conjuntamente con el certificador que asignará **"EL INIFECH"**;

I. Licitar, contratar y ejecutar la Obra bajo su estricta responsabilidad, tanto técnica como administrativa, dentro del marco que señala la Ley de la materia; de igual manera, realizará la adquisición de equipamiento de la Infraestructura Física Educativa a construir conforme a la norma y lineamientos en la materia y previa validación que realice **"EL INIFECH"**;

J. Llevar un reporte fotográfico del inicio hasta su terminación de la obra principalmente del proceso constructivo de los elementos estructurales, otorgando un tanto del mismo a **"EL INIFECH"**;

K. Atender de forma inmediata los planteamientos y señalamientos, que realice **"EL INIFECH"** con respecto a la obra y/o al equipamiento;

L. Queda bajo su más estricta responsabilidad, integrar y resguardar los documentos originales inherentes a la obra tales como: Contratos, facturas, recibos, listas de raya, documentos para efecto de comprobación del recurso y todos aquellos relacionados con la obra;

M. Notificar a **"EL INIFECH"**, la fecha en que se realizará mediante acta de entrega de la obra, con el fin de verificar la correcta conclusión de los trabajos;

N. Realizar las acciones necesarias para la regularización y traspaso de propiedad a favor del Gobierno del Estado, con destino a la Secretaría de Educación, de los inmuebles donde se construyan obras de Infraestructura Física Educativa; para la selección del terreno, se compromete a dar cumplimiento a la Norma Mexicana y a los lineamientos que para tal efecto emita **"EL INIFECH"**;

O. Elaborar los expedientes técnicos integrados de acuerdo a los planos y catálogos de conceptos con volúmenes de obra autorizados por **"EL INIFECH"**, apegándose a lo establecido a la normatividad y lineamientos establecidos; con el objeto de realizar la revisión correspondiente a los expedientes municipales de Infraestructura Física Educativa y otorgar la validación técnica respectiva;

P. En el caso de existir obras complementarías (corte de terreno, muros de contención, drenes pluviales, electrificación y contratación, entre otros), el costo de la misma, será responsabilidad de **"EL AYUNTAMIENTO"**;

CUARTA.- Los expedientes técnicos de construcción y equipamiento de la Infraestructura Física Educativa que pretenda ejecutar **"EL AYUNTAMIENTO"**, deberán estar revisados por **"EL INIFECH"** y en caso de proceder, el segundo emitirá documento oficial que contenga la validación técnica o dictamen de factibilidad, validando el aspecto técnico de los mismos, cumpliendo así con el objeto del presente convenio y con las normas y disposiciones que señalan las leyes en la materia.

QUINTA.- "EL AYUNTAMIENTO", se compromete a no ejecutar obras de construcción y equipamiento de espacios educativos, hasta no contar con la validación de metas por parte de la dependencia educativa correspondiente y la validación técnica de **"EL INIFECH"**.

SEXTA.- "EL AYUNTAMIENTO", como organismo ejecutor, reconoce que es el único responsable de los precios y costos presentados en los expedientes técnicos, así como del proceso de licitación, asignación, supervisión, vigilancia, control y ejecución de las obras de Infraestructura Física Educativa que implemente.

SÉPTIMA.- "EL INIFECH", por ningún motivo y bajo ninguna circunstancia validará expedientes técnicos de obras ya ejecutadas o en proceso de ejecución por **"EL AYUNTAMIENTO"**, que no formen parte del presente instrumento de colaboración.

OCTAVA.- "EL AYUNTAMIENTO", conviene en este acto otorgar a **"EL INIFECH"**, el 2% del costo total de la Obra o proyecto de equipamiento programado en el ejercicio fiscal correspondiente, por concepto de realización de estudios, elaboración y evaluación de proyectos, y certificación de las obras de Infraestructura en el municipio. En cumplimiento a lo anterior **"EL AYUNTAMIENTO"** entregará a **"EL INIFECH"** un tanto original del acuerdo por el cual el cabildo autoriza la inversión municipal, con fundamento en los artículos 19 fracción XX y 20 del Decreto número 196 por el que se creó el Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas.

NOVENA.- "EL AYUNTAMIENTO", contratará con cargo a su presupuesto a un residente o en su caso, designará personal adscrito a la Dirección de Obra Públicas Municipales, para llevar a cabo el seguimiento, control y supervisión de la obra, misma que se ejecutará de acuerdo a los proyectos, planos y especificaciones validados y certificados por **"EL INIFECH"**.

DÉCIMA.- La contratación, asignación y control del avance físico-financiero de las Obras de Infraestructura Física Educativa correrán a cargo de **"EL AYUNTAMIENTO"**; salvo en los casos en que bajo convenio específico, convengan **"LAS PARTES"** que **"EL INIFECH"** sea el ejecutor de las obras.

DÉCIMA PRIMERA.- La contratación y la ejecución de las obras, así como el equipamiento que realice **"EL AYUNTAMIENTO"** se ejecutará conforme a lo

establecido en la Ley de Obra Pública, su reglamento, Ley de Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios para el Estado de Chiapas, su reglamento y demás legislación aplicable en la materia.

DÉCIMA SEGUNDA.- "EL AYUNTAMIENTO", se compromete a respetar las especificaciones del mobiliario y equipamiento autorizado por **"EL INIFECH"**, no debiendo modificarlas por ningún motivo.

DÉCIMA TERCERA.- "EL AYUNTAMIENTO" será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social con el personal, dependientes o subalternos que se requieran para la ejecución de las obras de infraestructura educativa, por lo que se obliga a responder a todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de **"EL INIFECH"**, en relación con los trabajos objeto del presente convenio.

DÉCIMA CUARTA.- La vigencia del presente Convenio de Asistencia Técnica de Construcción, Rehabilitación y Equipamiento de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas, para **"LAS PARTES",** iniciará el día de su firma y concluirá hasta el término de la presente Administración Municipal.

DÉCIMA QUINTA.- "LAS PARTES", de común acuerdo, podrán dar por terminado anticipadamente el presente instrumento si existiere causa justificada para ello, previa solicitud de alguna de ellas y mediante escrito dirigido a la otra a efecto de que, dentro del término de treinta días naturales contados a partir de la notificación respectiva, se tomen las providencias necesarias para que las acciones o trabajos iniciados se desarrollen hasta su total conclusión, así como a firmar el convenio de finiquito respectivo con la(s) empresa(s) o profesionista(s) que en su caso se haya contratado para la ejecución de la obra objeto del presente instrumento.

DÉCIMA SEXTA.- Las partes convienen que el presente instrumento, es de buena fe, por lo que, cualquier controversia que pudiera surgir en su interpretación o cumplimiento, lo resolverán de común acuerdo, en caso de que no sea posible lo anterior, las partes reconocen las Leyes Estatales como aplicables, así como la jurisdicción y competencia de los Tribunales de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; renunciando expresamente a cualquier otro fuero que por razón de su domicilio presente o futuro que pueda corresponderle.

Leído que fue el presente Convenio y enterados del alcance legal y manifestando ambas partes que en la elaboración del mismo no existe dolo, error, mala fe, engaño o cualquier otro vicio del consentimiento que pudiera invalidarlo, se firma de conformidad por duplicado al margen y al calce por quienes en él han intervenido, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a los 03 días del mes de febrero del año dos mil diez y seis.

CONATINIFECH– SAN FERNANDO, CHIAPAS.
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

POR "EL INIFECH"

ARQ. JORGE A. BETANCOURT ESPONDA
DIRECTOR DE GENERAL

POR "EL AYUNTAMIENTO"

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL

TESTIGOS

ARQ. JULIO ENRIQUE MORFIN MARTINEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

LIC. JAVIER ANTONIO FARRERA MENDOZA
SECRETARIO MUNICIPAL

M.A. FÉLIX DAVID RODRIGUEZ OVANDO
JEFE DE LA UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO

LIC. MARIA DE LOS ANGELES DIAZ VAZQUEZ
SÍNDICO MUNICIPAL

LAS FIRMAS QUE CALZA LA PRESENTE FOJA CORRESPONDEN AL CONVENIO DE ASISTENCIA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS, DE FECHA 03 DE FEBRERO DEL 2015 CELEBRADO POR "EL INIFECH" Y EL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS.