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 EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
MONTO FEDERAL:	$132,500.00
MONTO ESTATAL:	$0.00
MONTO MUNICIPAL:	$265,000.00
2% PAGO INIFECH (MUNICIPIO):	$4,568.96
MONTO MIGRANTE:	$132,500.00
MONTO TOTAL:	$534,568.96
FINANCIAMIENTO:	**Fondo de Aportaciones para l Infraestructura Social Municipal y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal - 2016**
PROGRAMA:	SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUB-PROGRAMA:	01.-CONSTRUCCIÓN (4)
TIPO DE PROYECTO:	01.-PREESCOLAR
LOCALIDAD:	COL. BENITO JUAREZ.
MUNICIPIO:	SAN FERNANDO, CHIAPAS
EJERCICIO:	**2016**

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

MÉXICO
SIN TRABAJO INFANTIL

INSTITUTO
DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

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
DESPACHADO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

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

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

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.

AT'N: ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO
DIRECTOR DE PROYECTOS DEL INIFECH

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 las pruebas de mecánica de suelo realizadas para la elaboración de 5 aulas tipo RC mismas que se describen a continuación:

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
SAN FERNANDO	Colonia Benito Juárez	Barrio el Kínder Conocido	1	Jardín de Niños Pedro Calderón de la Barca Clave: 07DJN0445S
SAN FERNANDO	Colonia Gabriel Esquinca	Barrio Santa Cruz Conocido	1	Jardín de Niños Frida Kahlo Calderón Clave: 07DCC1858J
SAN FERNANDO	Ribera el Progreso	Barrio Loma Bonita Conocido	1	Jardín de Niños Leona Vicario Clave: 07DJN1731T
SAN FERNANDO	Cabecera Municipal Barrio Santa Rosa	1ª Poniente esquina con 5ª Sur Barrio Santa Rosa	1	Escuela Primaria Josefa Ortiz de Dominguez Clave: 07DPR4672E

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Parque Central S/N
Código Postal 29120
Tel. y Fax. 65 6 40 09

Cabe mencionar que este proyecto de construcción de aulas se realiza en el marco del programa iniciativa ciudadana 3x1 para migrantes en la modalidad de infraestructura, que ejecuta la SEDESOL en Chiapas.

Es importante mencionar que el proyecto en cuestión es un trabajo coordinado entre la federación, el estado, el municipio y migrantes radicados en EUA. Y que cada uno de ellos realiza aportaciones de: 25%, 0%, 50% y 25% del monto total de cada aula, por lo que la sumatoria de las aportaciones nos da el 100% de los recursos necesarios para la realización de la obra.

Sin otro particular y agradeciendo de antemano el apoyo y la atención que se nos brinda en las gestiones para lograr la validación de estas pruebas, le reitero las seguridades de mi atenta y distinguida consideración.

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

ATENTAMENTE

Orgullo y Compromiso de Todos

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA

PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS

c.c.p. Archivo/Minutario

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: 07DPR4672E
		TOTAL DE AULAS	**5**	

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

RECIBO DE INGRESOS

CHIAPASNOS UNE

Folio No. 3592

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, ELABORACION Y EVALUACION DE PROYECTOS Y CERTIFICACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA.

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

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA EN JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERON DE LA BARCA EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, BARRIO EL KINDER

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 01 Ext: 42031 / 42018 www.infech.gob.mx

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	07DCC1858I	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 Y PRESUPUESTO

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
MAZN/ECHG/mcce

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:	5	INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma:	01	CONSTRUCCIÓN (4)
Proyecto:	01	PREESCOLAR
Clave y Nombre de la Región:	1	CENTRO
Clave y Nombre del Municipio:	079	SAN FERNANDO, CHIAPAS 30
Clave y Nombre de la Localidad:	0004	COL. BENITO JUAREZ

Coordenadas de la obra: (UTM) 16°52'54.265" N Y 93°11'12.256" O

Nombre de la Obra o Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.

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

INVERSION 2014

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
95	90	0	100

Descripcion de la obra:
CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, CONCSITENTE 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 Y 5 F'C= 4200KG/CM2, CEJA PERIMETRAL, RODAPIE, MURETE DE ENRRACE, ANCLAJE DE CASTILLOS,CIMBRAS, HERRERIA, ALBAÑILERIA, CADENA Y CASTILLOS DE CONCRETO DE FC= 250 KG/CM2, INSTALACION ELECTRICA, ACABADOS CON PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= KG/CM2 CON MALLA LAC 6-6/10-10, LOSETA DE 33X33 CM, FORJADO DE NARIZ CANCELERIA, CRISTALERIA, APLANADOS, PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN LOZA, CERRAJERIA, PROTECCIONES Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO

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

Periodo Ejecución	
Inicio	Termino
01 JUNIO DE 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

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

Anexo Técnico

SECRETARÍA DE HACIENDA
GESTIÓN PÚBLICA
Y PROGRAMA DE GOBIERNO

Estado: 0 7 CHIAPAS
Municipio: 0 7 9 SAN FERNANDO, CHIAPAS
Región: 1 CENTRO

Programa: S1.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA **Subprograma:** 01.-CONSTRUCCIÓN (4) **Tipo de Proyecto:** 01.-PREESCOLAR

Tipo de Localidad	Nombre de la Obra o Proyecto	Localidad	Modo 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 T	Cantidad H	Cantidad M
PR	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0455L	0004.- COL. BENITO JUAREZ.	C.-CONTRATO	$534,568.96	$265,000.00	$132,500.00	$0.00	$132,500.00	AULA	1	PERSONAS	30	15	15
	2% PAGO INDEDH APORTACION MUNICIPAL				$ 4,568.96									
			TOTAL	$534,568.96		$132,500.00	$0.00	$132,500.00						

- **LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO VALIDA QUE EL INFRAESTRUCTURA CONSIDERADO PARA SER ATENDIDO POR ESE H. AYUNTAMIENTO, CLAVE [illegible] 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. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
Presidente Municipal

CP. YESENIA [illegible] VELASCO RUIZ
Tesorera Municipal

LIC. MARIA DE LOS ANGELES [illegible] VAZQUEZ
Síndico Municipal

ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
Director de Obras Públicas

ING. RUBEN RUBALCAVA AVENDAÑO
Director General del Instituto de la Infraestructura Física Educativa

MTRO. MARCO ANTONIO [illegible] NUÑEZ
Encargado de Despacho Educativo de la Secretaría de Hacienda

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 EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
LOCALIDAD: 0004 - COL. BENITO JUAREZ.
MUNICIPIO: 079 -SAN FERNANDO, CHIAPAS
FECHA: FEBRERO 2018

	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																	

ING. OSBEL PORTES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO Y AUTORIZO
ING. FRANCISCO X. LOMELI VAZQUEZ

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

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

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

SECRETARÍA DE HACIENDA

CEDULA DE REVISIÓN DE EXPEDIENTES TECNICOS FISM 2016

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, PRESUPUESTOS Y EGRESOS

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

DELEGACIÓN REGIONAL I CENTRO

RAMO 33

FECHA:	ENERO 2016
MUNICIPIO:	079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
LOCALIDAD:	0004.- COL. BENITO JUAREZ.
PROGRAMA.:	SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
NOM_PROY.:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.

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 (CUÁNDO 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 A. VALENCIA VAZQUEZ
NOMBRE Y FIRMA

REVISÓ POR LA DELEGACIÓN

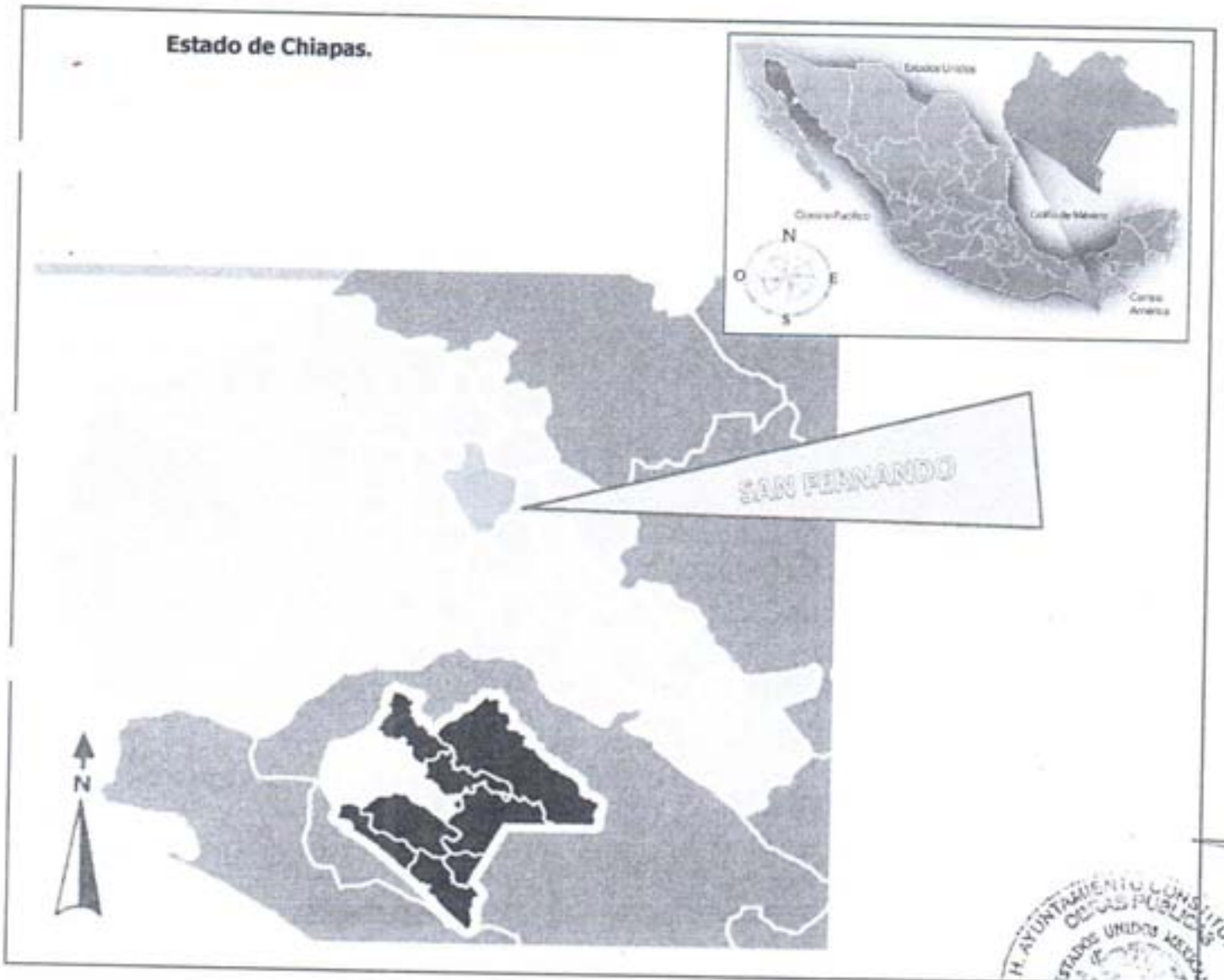
ING. REYNALDO DE JESUS BERMUDEZ GORDILLO
NOMBRE Y FIRMA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079 -SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004 - COL. BENITO JUAREZ.
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 8X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0446S.
Fecha Elaboración: ENERO 2016

MACROLOCALIZACION



ELABORÓ:

ING. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES

REVISÓ:

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

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

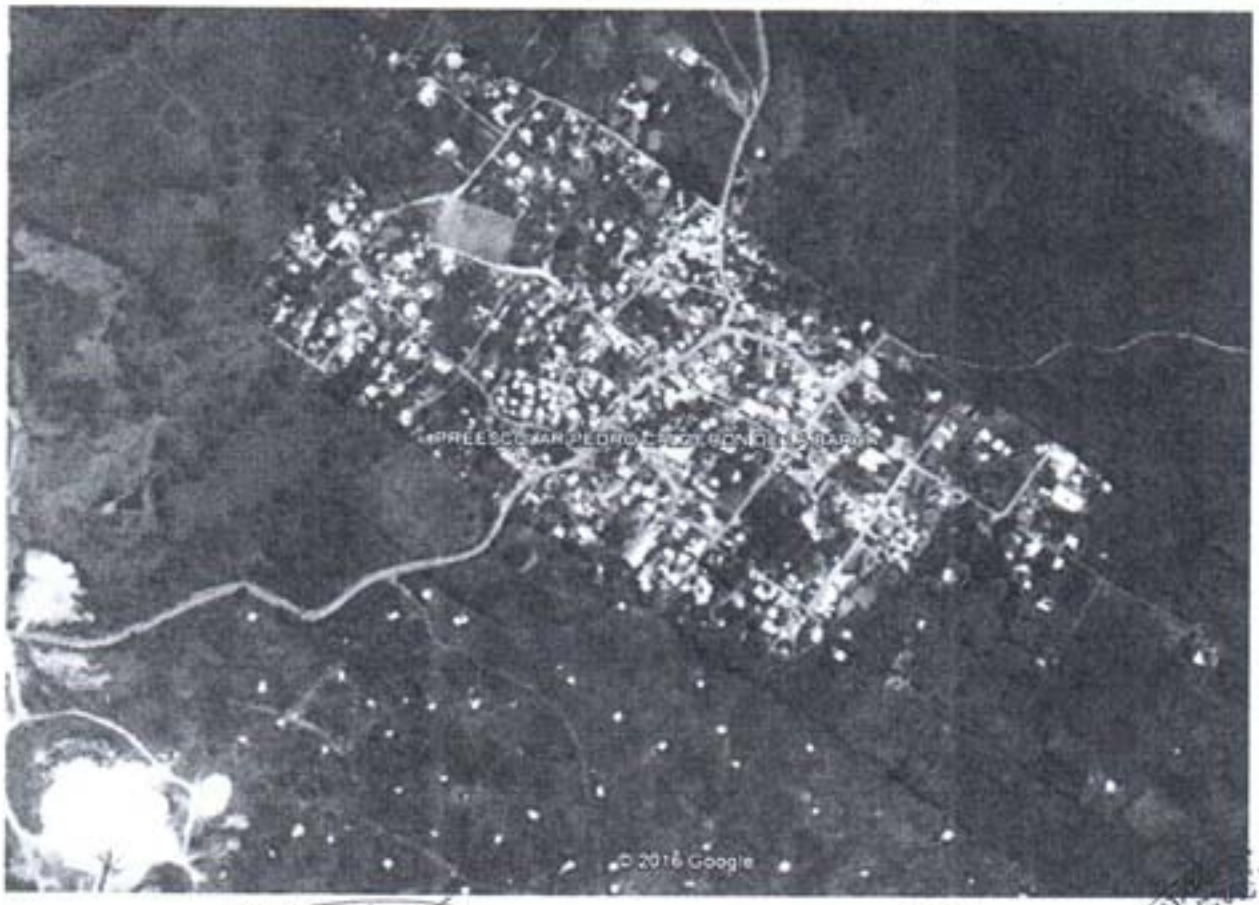
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079 -SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004 - COL. BENITO JUAREZ
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S
Fecha Elaboración: ENERO 2016

MICROLOCALIZACION

Servicios Básicos de la Localidad					
Agua Entubada	Alcantarillado y/o Letrinas	Energía Eléctrica	Salud	Educación	Apertura de Calles
95%	90%	100%	100%	100%	100%



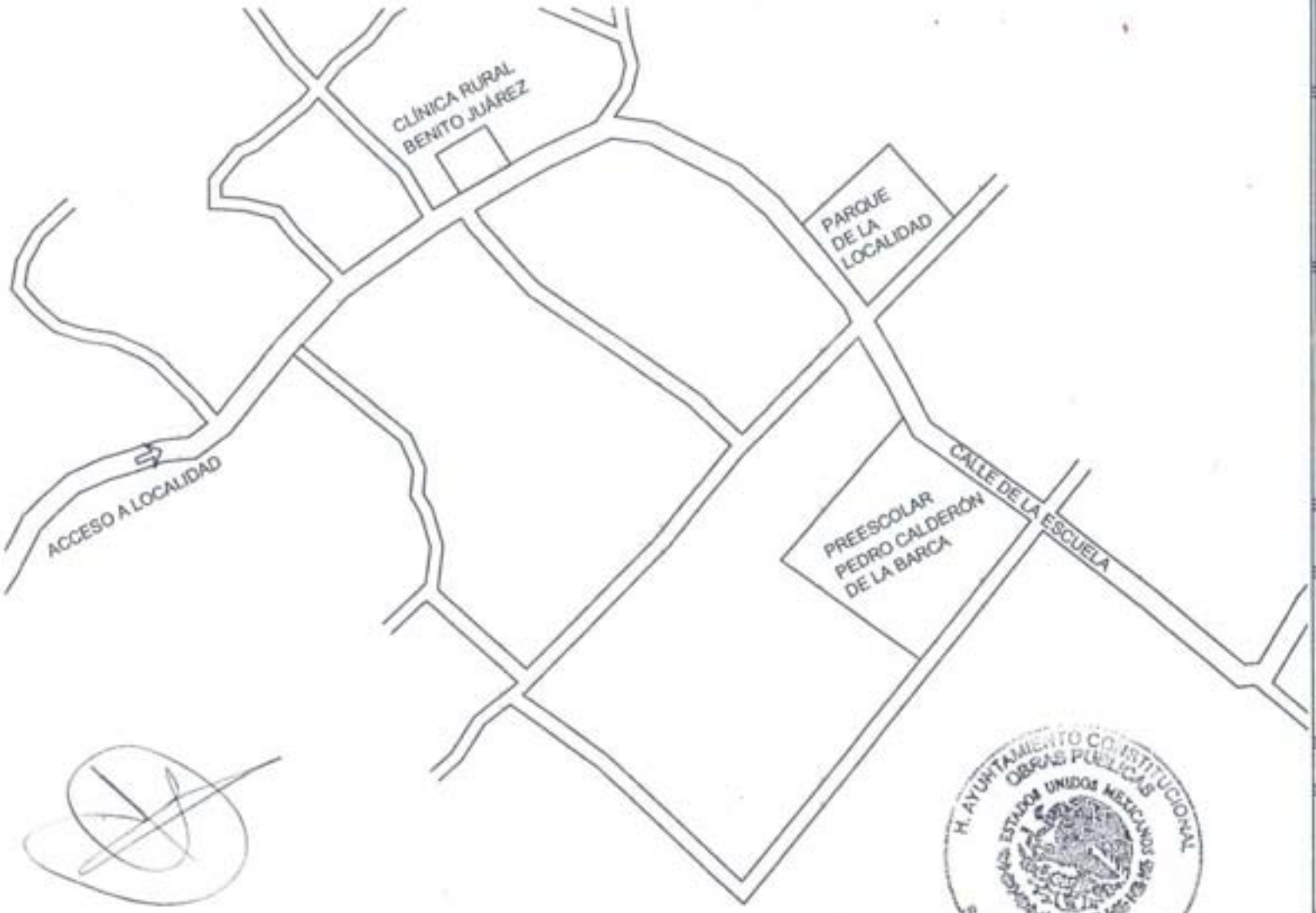
ELABORÓ:

ING. ORIEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:

ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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



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

PREESCOLAR PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA
COL. BENITO JUÁREZ SAN FERNANDO CHIAPAS
C.P. 29120

San Fernando, Chiapas.
H. Ayuntamiento Municipal

N

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

PREESCOLAR
PEDRO CALDERÓN
DE LA BARCA

COL BENITO JUÁREZ

CLAVE:
07DJN0445S

SIN ACOTACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Resumen de Aportaciones

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004 - COL. BENITO JUAREZ
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S
Fecha de Elaboración: ENERO 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:				$0.00
	MUNICIPAL:				$265,000.00
	2% PAGO INIFECH (MUNICIPIO)				$4,568.96
	MIGRANTE:				$132,500.00
	TOTAL:				$534,568.96

ELABORÓ:

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

AUTORIZÓ:

ING. RAÚL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Resumen General

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004 - COL. BENITO JUAREZ
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.

Fecha de Elaboración: ENERO 2016

CLAVE	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 (CARGO AL MUNICIPIO)	**$4,568.96**
				TOTAL	**$534,568.96**

ELABORÓ:

ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZUQEZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Fecha de Elab: ENERO 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	$796.07
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
1102000081	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
1103000081	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	$10,835.89
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, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	26.59	$ 165.81	$4,404.59
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	$12,133.00
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	27.88	$ 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 2a. 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	$3,970.87

ESTA HOJA $49,541.80
ACUMULADO $49,541.80

ELABORO:

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

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: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Fecha de Elab: ENERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1216000030	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, DECIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	11.88	$ 340.68	$4,047.28
1216000061	DEA PERIMETRAL DE CONCRETO FC=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	29.77	$ 277.07	$8,248.37
1216000062	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	$ 383.89	$3,916.70
1217000053	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	15.37	$ 363.36	$5,548.91
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE FC=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ASENTADO 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	$ 529.14	$7,819.56
1220000216	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 CHAPLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.86	$ 180.14	$1,956.43
1302000081	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 CHAPLANES).	M2	89.39	$ 291.72	$26,076.96
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	$ 36.83	$831.86
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 GERA 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	$ 2,912.39	$28,537.43

ESTA HOJA $108,418.61
ACUMULADO $157,960.41

ELABORO:

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

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: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Fecha de Elab: ENERO 2016

Clave	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A0104	HERRERIA				
14030000092	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 3" CON PUAS 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				
15030000821	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 14 X 18 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	$ 288.20	$2,170.30
15050000062	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	22.28	$ 239.81	$5,344.57
15050000063	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 21X13 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	8.80	$ 237.21	$2,087.45
15050000066	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
15050000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X13 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	$ 313.49	$4,702.35
15050000097	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	19.58	$ 436.74	$8,788.83
15050000210	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	$ 335.51	$12,169.62
15150000160	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	$17,504.80
15150000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 18 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				
16010000142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FUG Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.34	$ 2,924.27	$30,236.96

ESTA HOJA $110,500.97
ACUMULADO $368,461.97

ELABORO:

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

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: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Fecha de Elab: ENERO 2016

Clave	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1403000048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.9032.44 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 4-3658-7. 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 SQUARE'D, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN.	PZA	1.00	$ 2,447.78	$2,447.78
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 IEH-G LINEA QUICKTRONIX, 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	8.00	$ 1,786.74	$8,783.70
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	$ 338.64	$1,015.92
1703000459	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, CORDELMEX,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 FORMADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES. ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10X15 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	$ 6,111.20	$6,111.20
A0109	ACABADOS				
1921000628	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, DOLADO, 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	55.68	$ 335.76	$18,696.47

ESTA HOJA $49,774.07
ACUMULADO $318,235.45

ELABORO:

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

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
2016-2018
SAN FERNANDO, CHIAPAS

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Fecha de Elab: ENERO 2016

Clave	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1903000063	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE: DIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. Y MADERA DE 3a.CHAPLANES, VOLTEADOR, DIMBRADO, DESDIMBRADO,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 FUOS, INCLUYE: MASTIQUE, VASQUETAS, 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: 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	149.87	$ 173.52	$26,009.44
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	10.05	$ 184.49	$1,853.17
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	$ 87.73	$880.69
1900000069	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, OBEL ORO, COVER MASTER ACUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEX, ACRIT SATINADO, DECORART LIBO 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, RESABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	239.26	$ 91.54	$21,901.68
1902000018	SUM. Y COLOC. DE IMPERM. PREFAB. MULTICAPA 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 TERMOFIJA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REF. LONG. ACAB. APARENTE C/GRAVILLA A BASE DE RECUITA 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.I.T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C P412T3 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 GALAFATEADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.06 LTS./M2.	M2	75.96	$ 250.68	$19,040.13
A01110A	CERRAJERIA				
2203000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPE MOD.718 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTIPANEL, INCLUYE: FIJAS, 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: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 477.94	$477.94
3121000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA JARDIN DE NIÑOS,INCLUYE:HERRAMIENTA,MANO DE OBRA,ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	30.00	$ 235.13	$7,053.90
3121000003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA JARDIN DE NIÑOS DE 800 X 600 X500 m.m. INCLUYE: HERRAMIENTA,MANO DE OBRA,ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	10.00	$ 961.32	$9,613.20
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	$ 3,282.88	$3,282.88
				ESTA HOJA	$100,488.70
				ACUMULADO	$438,724.15

ELABORO

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

ING. RAUL MARTINEZ HIDALGO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
2015-2018
SAN FERNANDO, CHIAPAS

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Fecha de Elab: ENERO 2016

Clave	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A01M08	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
1901000101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 LOSETAS INTERCERAMIC DE 60X60 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO, GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ., 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
1908000101	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 A. VALENCIA MENDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

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

SUSANA MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

H. AYUNTAMIEN MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCI DE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
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, HERRAMENTA, 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	0.14X0.15X6.24=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. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	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 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		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 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		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. ORBEL PLOSAS HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO Y AUTORIZO:
ARQ. [illegible] VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

H. AYUNTAMIEN IUNICIPAL CONSTITUCIO'AL
DIRECC. . DE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
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	
						0.65				0.65	
						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	
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	

ELABORO:
ING. ORREL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO Y AUTORIZO:
ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

H. AYUNTAMIEN' UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCI OE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
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 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	1-2	A - B		9.85	8.94		1.00	88.06	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	
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	A - B	1-2		49.11	0.92	0.25	2.00	22.59	
									TOTAL	22.59	

ELABORO:
ING. ORBIEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

H. AYUNTAMIEN' UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECC1 DE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
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	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 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				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 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 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	
											0.1430.73 = 0.05
						0.05	7.79		2.00	0.78	2.00
									TOTAL	9.80	
AD104	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 PUAS 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	

ELABORO:
ING. GILBERTO GOMEZ HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO Y AUTORIZO:
ING. FRANCISCO JAVIER VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

H. AYUNTAMIENT UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCI JE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004 - COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
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	2	A - B		7.53			1.00	7.53	
									TOTAL	7.53	
1505000062	CADENA DE CONCRETO F'C=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 F'C=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	
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	CD-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	

ELABORO

ING. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

REVISO Y AUTORIZO

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

H. AYUNTAMIENT UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCI. JE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
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	
1515000180	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
							0.61	2.30	1.00	1.86	MURO INTERIOR
									TOTAL	38.63	
1515000181	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										
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	

ELABORO:
ING. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

REVISO Y AUTORIZO:
ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

H. AYUNTAMIEN' 'UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECC\ JE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
A0107	INSTALACIÓN ELECTRICA										
1701000031	SUMINISTRO Y COLOCADION 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	
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	
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 HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL							5.00	5.00	INT. DE AULA
									TOTAL	5.00	
											DETALLE QUE NO INCLUIMOS

ELABORO:
ING. ORIEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

REVISO Y AUTORIZO:
ING. FRANCISCO J. VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
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, CONDOLMEX) 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	
1760000377	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, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	AULA
									TOTAL	1.00	
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 8.32	5.90 1.17		1.00 1.00	45.96 9.73	
									TOTAL	55.69	

ELABORO:
ING. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIEN" 'UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECC\ ,DE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	FZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. Y MADEÑA 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, VAGUETAS, 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	
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 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	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

ELABORO:
ING. ORBELIN CRUZ HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

REVISO Y AUTORIZO:
ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

H. AYUNTAMIEN" 'UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCI DE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
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	
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			1.98		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	239.26	

ELABORO
ING. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIEN? UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECCI JE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
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 TERMOFIJA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REF. LONG. ACAB. APARENTE C/GRAVILLA A BASE DE REDLITA 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.MULTIPANEL; 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	
3121000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA JARDIN DE NIÑOS INCLUYE: HERRAMIENTA,MANO DE OBRA,ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA,TRABAJO	PZA							30.00	30.00	
									TOTAL	30.00	
3121000002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA JARDIN DE NIÑOS DE 800 X 600 X 500 m.m INCLUYE: HERRAMIENTA,MANO DE OBRA,ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA								10.00	10.00	
									TOTAL	10.00	

ELABORO
ING. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

H. AYUNTAMIEN' 'UNICIPAL CONSTITUCIONAL
DIRECC. ,DE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

Obra: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
Localidad: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
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	
A01M08	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	

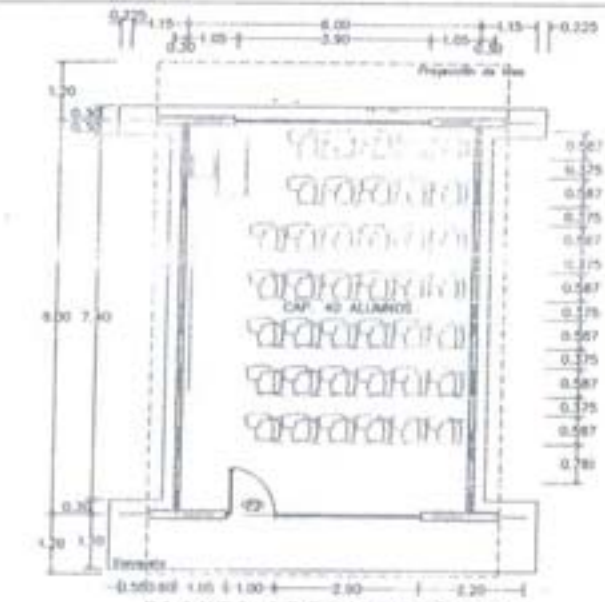
ELABORO

ING. ORBEL DORESI HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

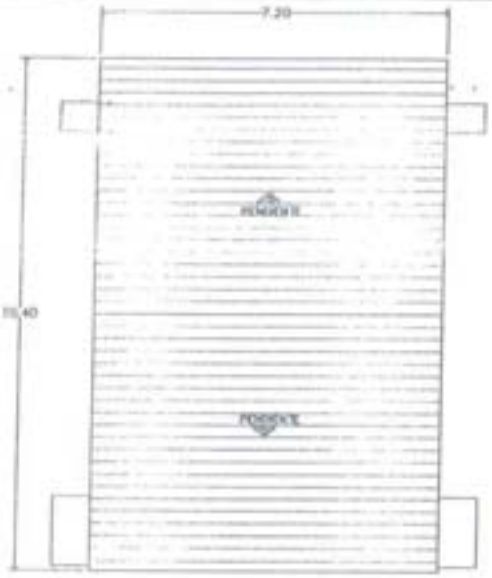
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2015-2018
SAN FERNANDO, CHIAPAS

REVISO Y AUTORIZO

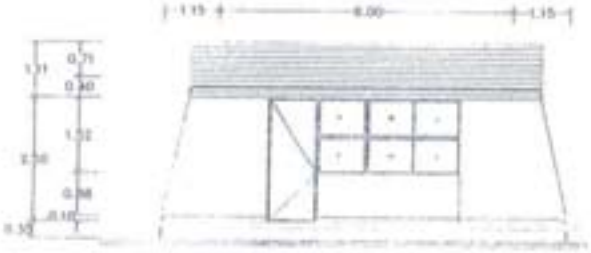
ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



PLANTA ARQUITECTÓNICA

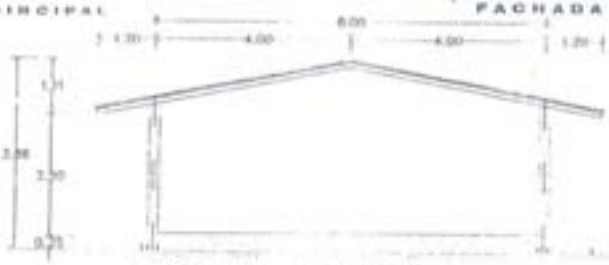


PLANTA DE TECHOS



FACHADA PRINCIPAL

FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL

GUIA MECANICA

No.	CANT.	CODIGO	EQUIPAMIENTO
	01	M03400126-1	SILLA APILABLE.
	01	M06300041-1	MESA PARA MAESTRO DE 1200 x 600 x 750 MM DE ALTO
	40	M06300038-1	SILLA DE PALETA.
	01	M06300090-1	PIZARRAN BLANCO PORCELANIZADO DE 900 x 1800 MM

OPERACIÓN DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARÍA DE LA INFRAESTRUCTURA
OBRA PÚBLICA

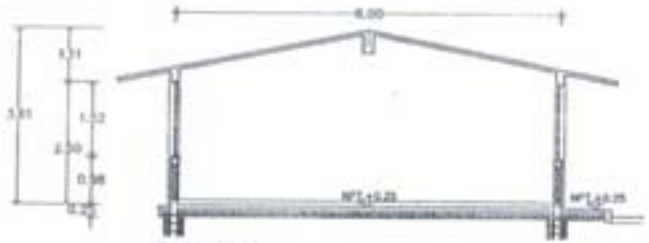
ESTADO MAYOR DE INGENIEROS UNE.

1 AULA DIDACTICA

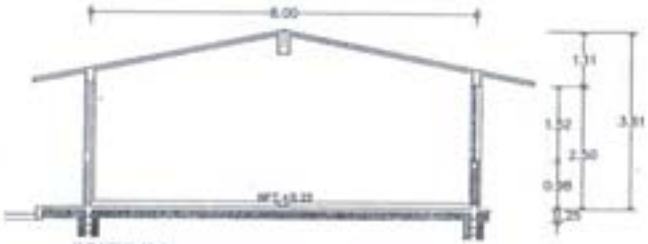
RC

A-1/2

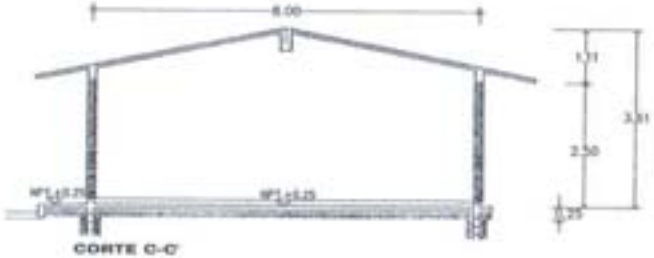
PRIMARIA



CORTE A-A'



CORTE B-B'



CORTE C-C'

NOTAS

PLANTA
ARQUITECTÓNICA

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARÍA DE LA INFRAESTRUCTURA
DIRECTOR GENERAL: PEDRO CONCHA
DIRECTOR DE PROYECTOS: ARQ. JORGE ALBERTO MONTAGNAT ESPINOSA
DIR. ACAD. CONSAL NUEVO LEÓN: ING. JULIO CESAR NUEVO VALDEZ

CONSAL NUEVO LEÓN

NOMBRE DE MODULO: I.E.B. DE 6.00 X 6.00 M.N.A.

CLAVE: RC

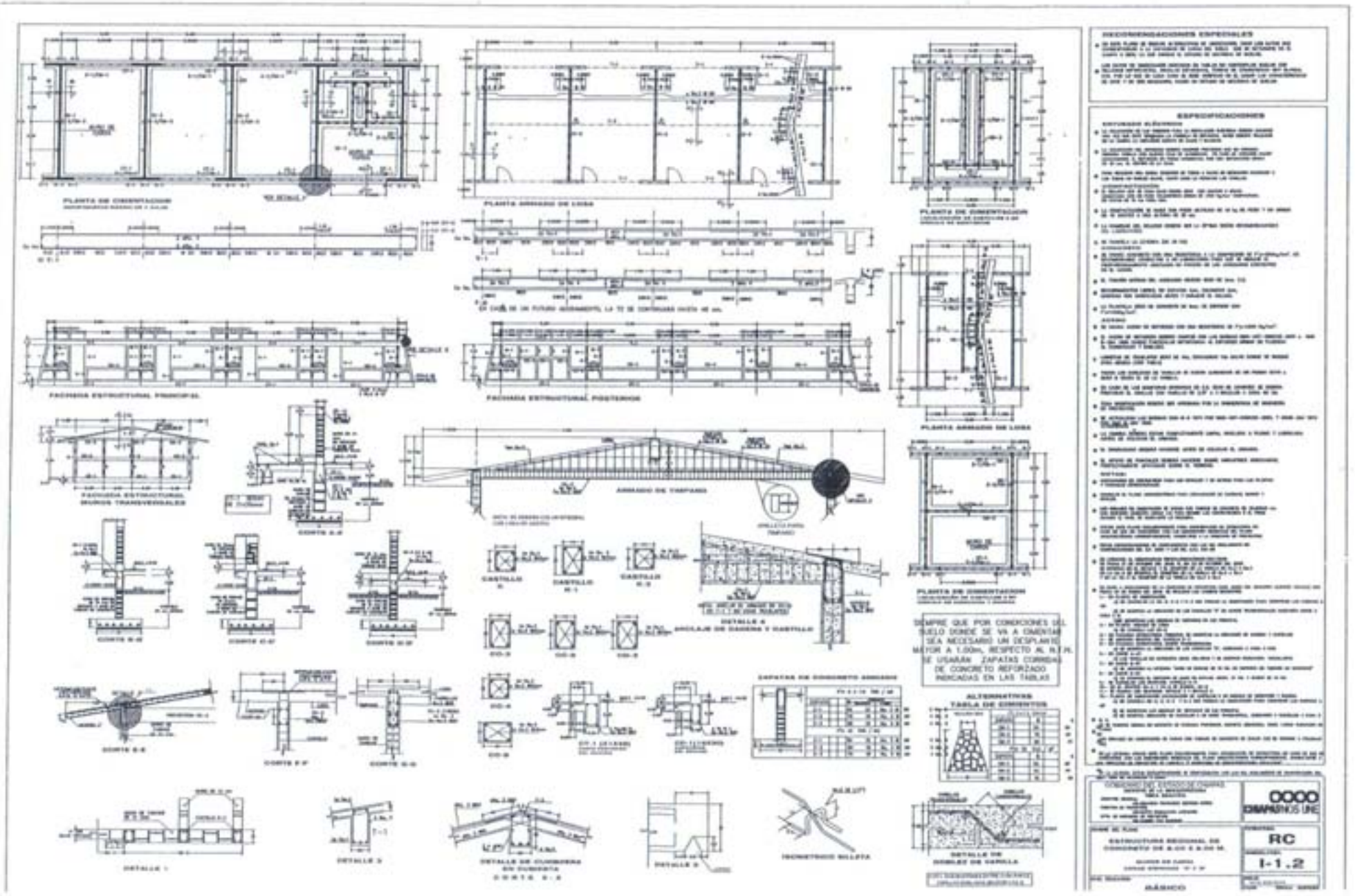
NOMBRE DE PLANO: FACHADAS

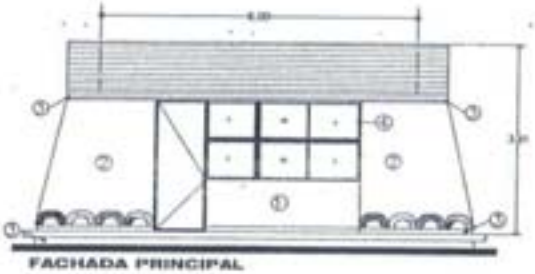
CLAVE: A-2/2

NIVEL DE TRABAJO: PRIMARIA

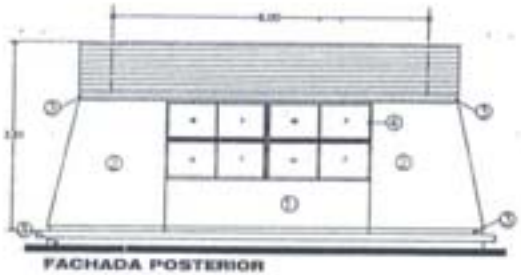
ESCALA: 1:50

FECHA: ABRIL 2010

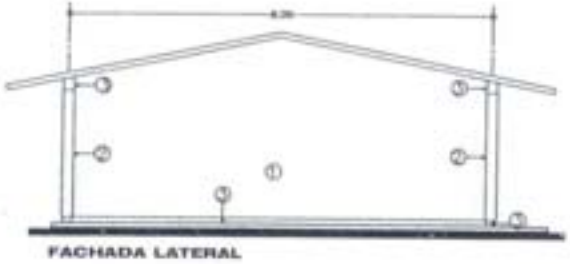

PLANTA DE CIMENTACION
PLANTA ARMADO DE LOSA
PLANTA DE CIMENTACION
FACHADA ESTRUCTURAL PRINCIPAL
FACHADA ESTRUCTURAL POSTERIOR
PLANTA ARMADO DE LOSA
FACHADA ESTRUCTURAL MUROS TRANSVERSALES
ARMADO DE VIGPANAS
PLANTA DE CIMENTACION
CORTE A-A'
CORTE B-B'
CORTE C-C'
CORTE D-D'
CORTE E-E'
CORTE F-F'
CORTE G-G'
DETALLE A
ANCLAJE DE CADENA Y CABILLAS
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO
ALTERNATIVAS
TABLA DE CIMIENTOS
DETALLE 1
DETALLE 2
DETALLE DE CUNETA EN CUNETA
CORTE E-E
DETALLE 3
ISOMETRICO MULETA
DETALLE DE DOBLES DE VARILLA
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
RECOMENDACIONES ESPECIALES
ESPECIFICACIONES
RC
I-1.2
ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO DE 6.00 X 6.00 M.
ALMACEN



FACHADA PRINCIPAL

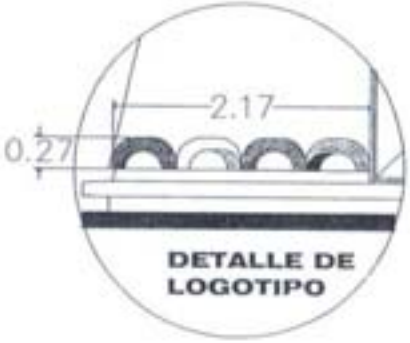


FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL

CORTE A-A'



DETALLE DE LOGOTIPO

TABLA DE PINTURAS

1	BLANCO 900 KEREMAR BLANCO 700 COMEX	-MURO CABECERO -MURO BAJO VENTANA
2	BLANCO 900 KEREMAR BLANCO 700 COMEX	-MURO CONTRAFUERTE
3	VERDE 3435C PANTONE	-ZOCLO EXTERIOR -REMATE DE LOSA -CADENA DE CERRAMIENTO
4	EN CASO DE EXISTIR HERRERIA TUBULAR ; EL COLOR SERA GRIS 9403 K 3000 KEREM, GRIS CLARO 127 DE ESMALTE ANTICORROSIVO ALQUIDALICO	
5	PLAFON INTERIOR BLANCO 900 KEREMAR,BLANCO 700 COMEX	
6	MUROS INTERIORES CHAMPAÑA 7987 KEREMAR ,776 COMEX	
7	GRIS BOULEVARD 721 LN	-ZOCLO INTERIOR

NOTA: PINT. LINEA KEREMAR DE PINTURAS KEREM , COMEX LINEA VINIMEX O SIMILAR .

TABLA DE LAMBRINES, CENEFAS Y AZULEJOS PARA SERVICIOS SANITARIOS

MARCAS Y MEDIDAS	CENEFA	
	MODELO	COLOR
INTERCERAMIC 20 x 20 Cms	COLORS	GREEN 83M
LAMBRIN EN MURO		
VITRIMEX 20 x 20 Cms	ELKE	COCO
PORCELANITE 20 x 20 Cms	UNIVERSAL	BLANCO
INTERCERAMIC 20 x 20 Cms	ESTRATTO	BLANCO
AZULEJO EN BAÑOS		
INTERCERAMIC 20 x 20 Cms	COLORS	GREEN 83M

NOTA:

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

PASO 1: TODOS LOS MUROS, PLAFONES O 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 KEREM EX 1.0 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.

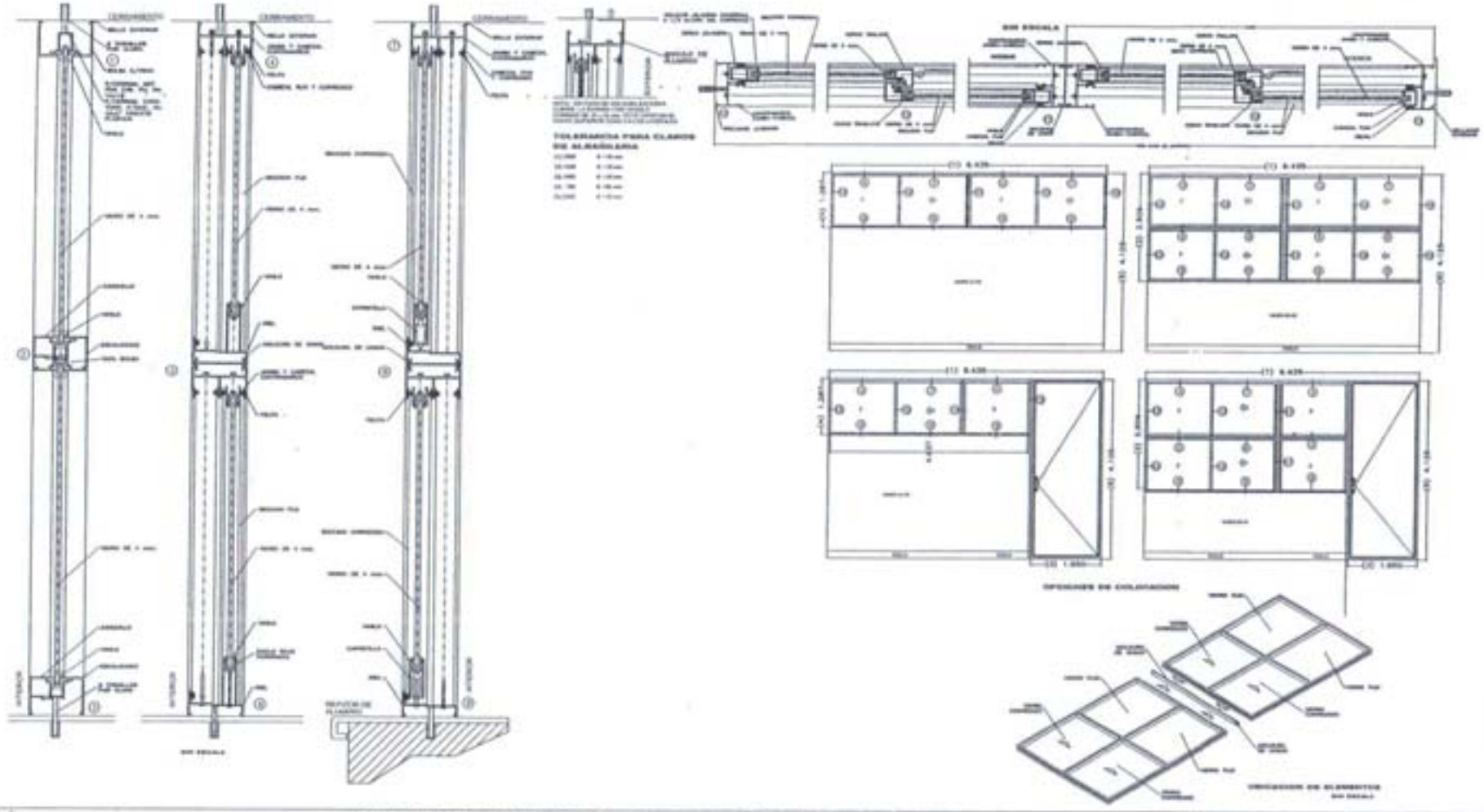
TODOS LOS CAMBIOS QUE SE HAGAN AL PROYECTO DEBERAN SER AUTORIZADOS POR LA DIRECCION DE PROYECTOS E INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE ESTE COMITE.

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. [illegible]
DIRECTOR DE PROYECTOS: [illegible]
JEFE DE DEPTO. DE PROYECTOS: [illegible]

CHIAPAS NOS UNE

NOMBRE DE MODELO: ACABADOS
ESTRUCTURAL: RC
NOMBRE DE PLANO: PLANO DE ACABADOS
ARQUITECTURA: AC-1/1
MUNICIPIO: VARIOS
ESCALA: 1:50
FECHA: [illegible]



CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LAS ESTRUCTURAS: REGIONAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURA
TIPO COMERCIAL
DIRECTOR GENERAL: LIC. EDUARDO FRANCISCO ESCOBAR GARCIA
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ARQ. ALFREDO MARCELINO CORDERO MARTINEZ
JEFE DE DEPTO. INFRAESTRUCTURA: ING. EDGAR ESCOBAR MARTINEZ

CHIAPAS NOS UNE

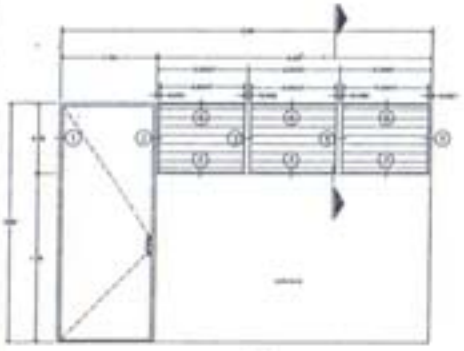
CANCELERIA DE ALUMINIO

TIPO COMERCIAL ESTRUCTURA REGIONAL

PROYECTO: RC

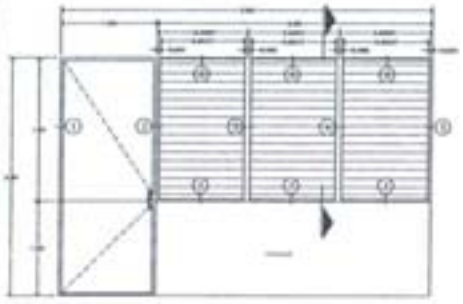
PLANO: A-01

FECHA:

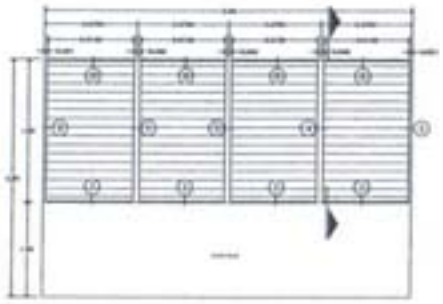


V-3

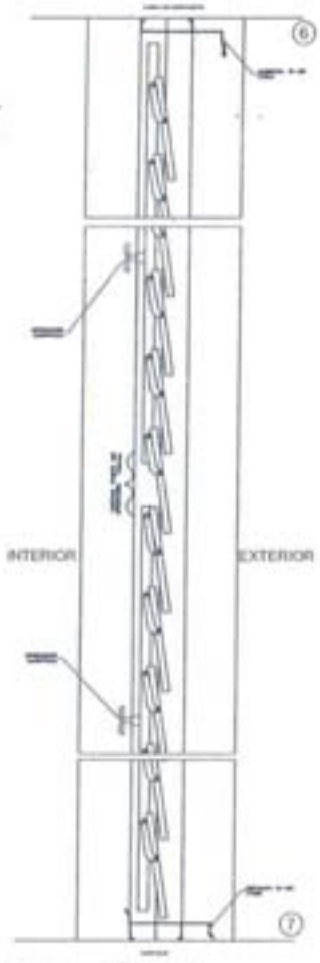
V-4



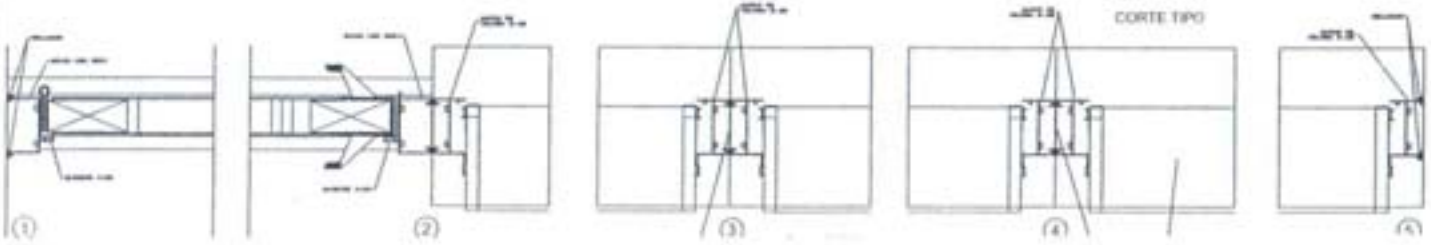
V-1



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 2900mm 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 2900mm 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 2900mm 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 2900mm 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

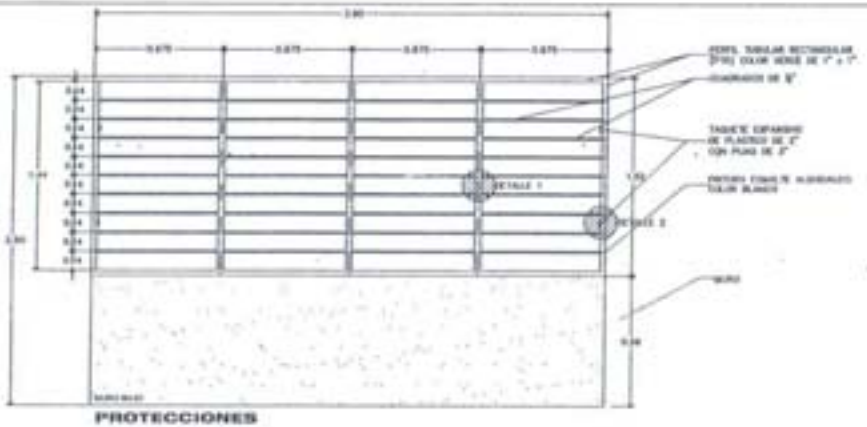
NOTA
* TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA.

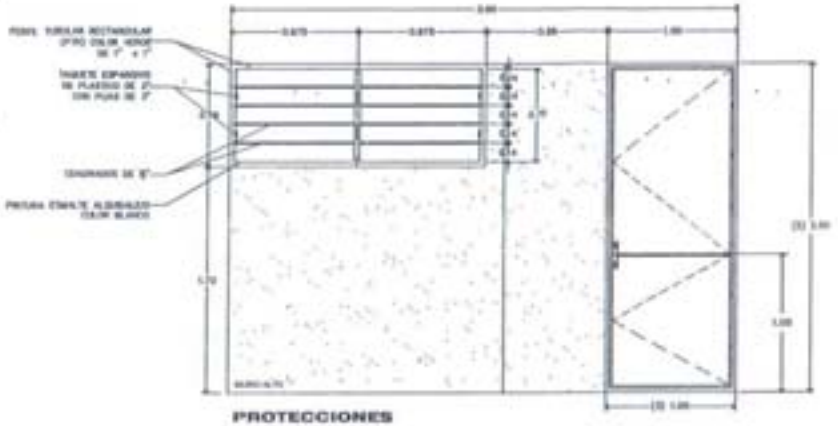
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURA
TIPO DEPENDENCIA
DIRECTOR GENERAL: LIC. OSCAR TRAMPAS BURGOS ARIAS
DIRECTOR DE PROYECTOS: ARQUITECTO GERARDO CARDOZO
JEFE DE DISEÑO ARQUITECTONICO: ARQ. JUAN PABLO NUÑEZ

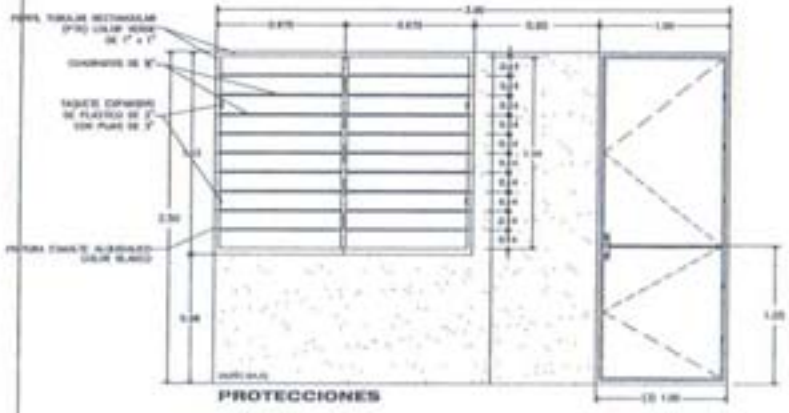
CONSTRUCTORA CASAS NOS UNE

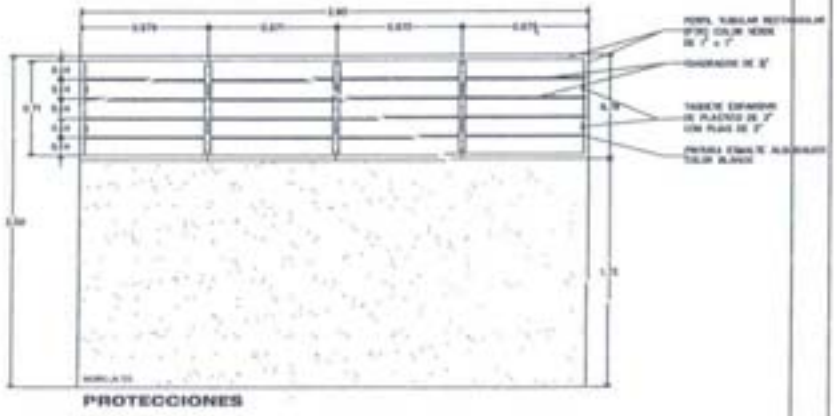
CANCELERIA DE ALUMINIO
TIPO PERSIANA
ESTRUCTURA REGIONAL

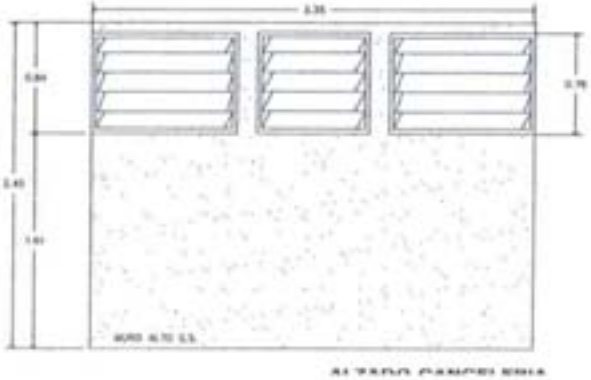
CONCRETO
RC
NUMERO DE PLANO
CA-1/1
FECHA



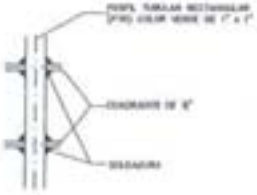




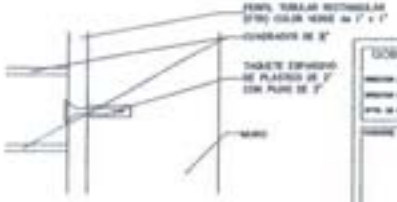




ALTADO CANCELERIA



DETALLE 1



DETALLE 2

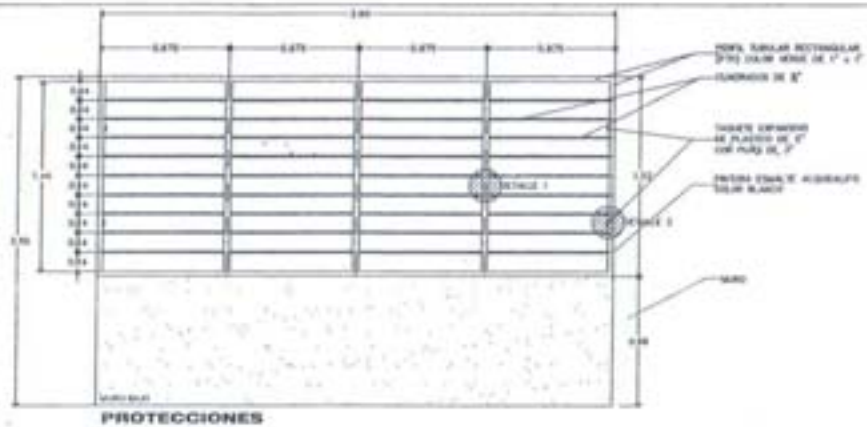
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

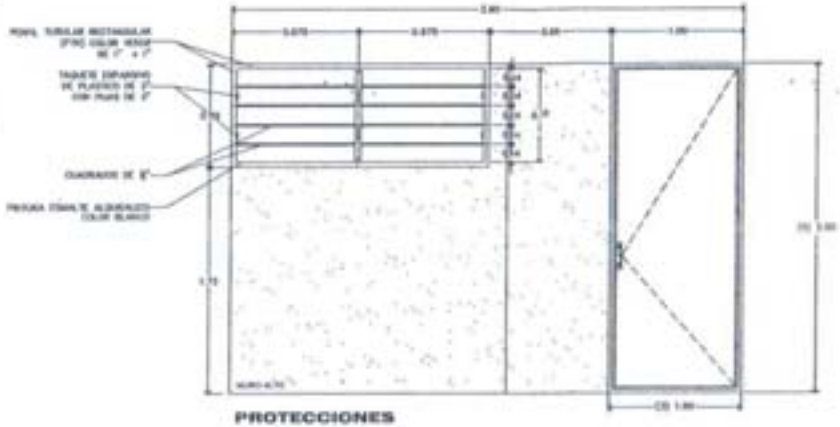
OSAPAS NOS UNE

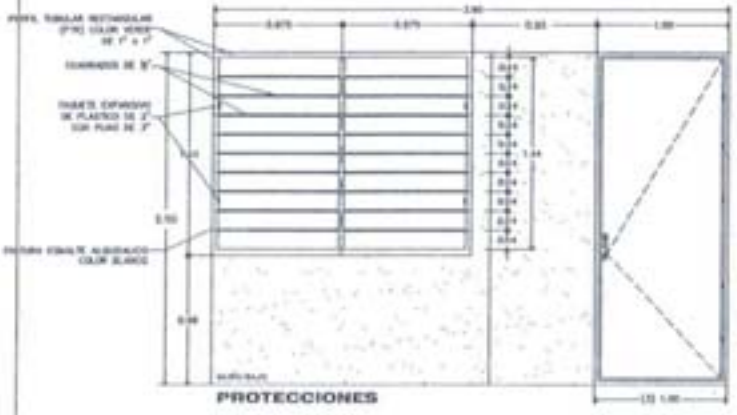
RC

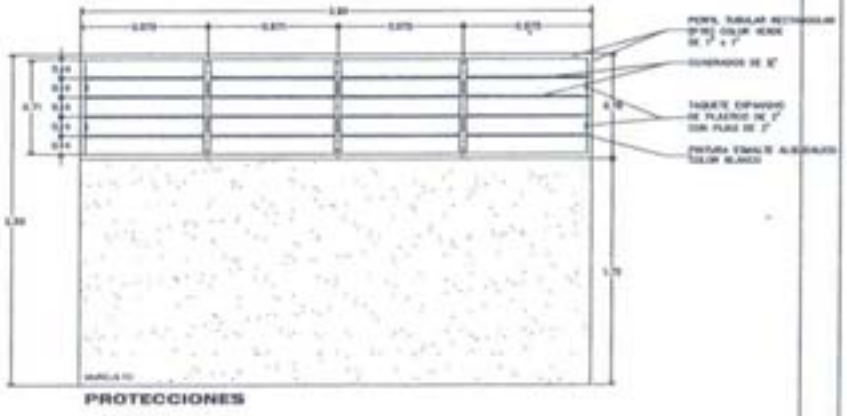
PR-1/2

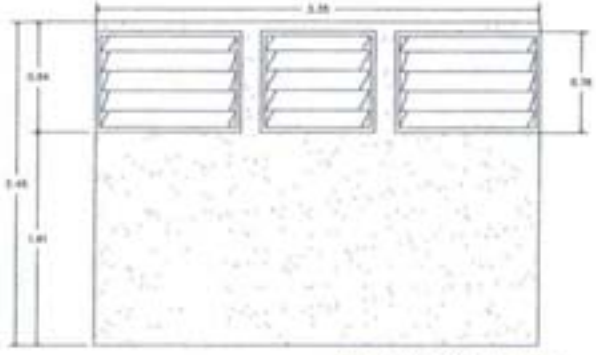
PROTECCION PARA CANCELERIA DE ALUMINIO

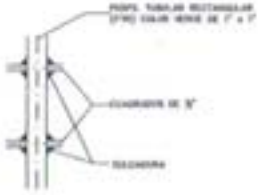


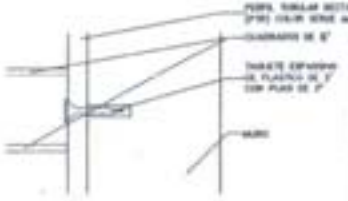












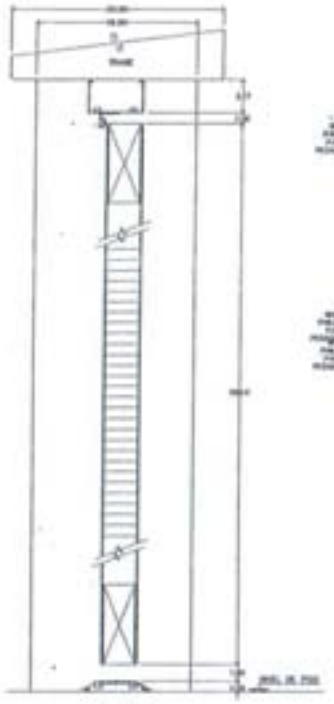
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

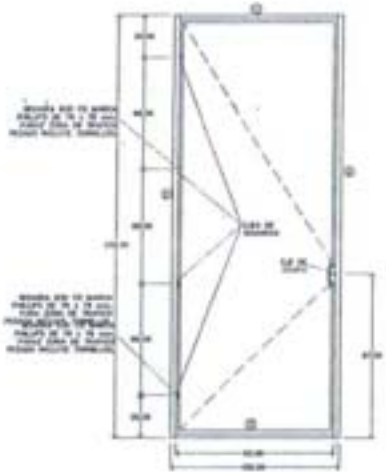
ESPECIALIDAD: RC

PROTECCION PARA CANCELERIA DE ALUMINIO

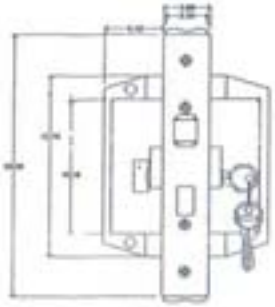
PR-2/2

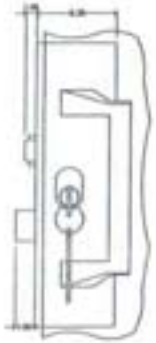


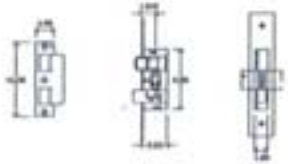
CORTE

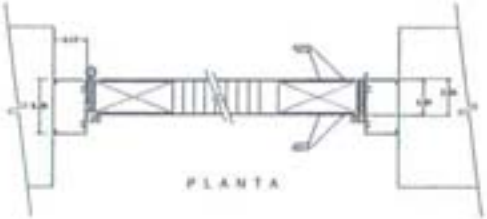


ALZADO EXTERIOR

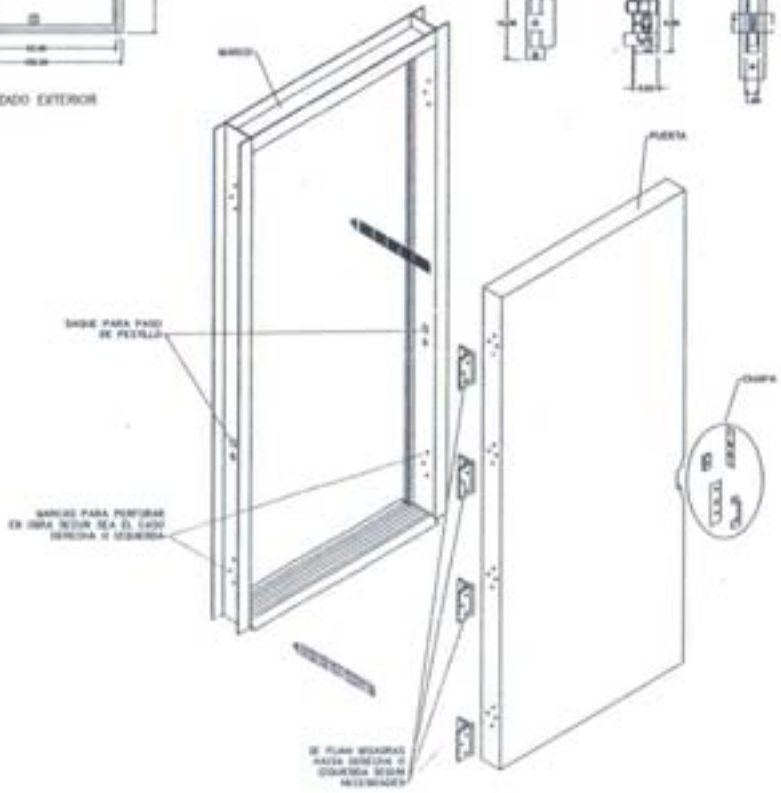








PLANTA



D E S C R I P C I O N

MARCO UNIVERSAL DE 1000 MM DE ANCHO POR 2500 MM DE COMPLETAMA CON 4 BISAGRAS DE TRAFICO PESADO Y UNA CHAPA TIPO
PHILLIPS MODELO 825 O SIMILAR DE CERROJO

E L E M E N T O S Y M A T E R I A L E S

MARCO.- ELABORADO CON 3 PERFILES DE ALUMINIO COMO SE INDICA A CONTINUACION.

1.- BOLSA LISA No.8591
2.- BATIENTE No.11032
3.- TAPA JUNTAS No.7007001289

2 VERTICALES QUE SERVIRAN INDISTINTAMENTE DE CONTRA O BATIENTE SEGUN LAS NECESIDADES DEL PROYECTO AMBOS LLEVAN LA PREPARACION PARA RECIBIR EL PESTILLO DE LA CHAPA A UNA ALTURA DE 970 MM EL MARQUETE BATIENTE, RECIBIRA LAS BISAGRAS QUE ACOMBINARAN LA PUERTA CON 4 PLAKE CABEZA PLANA PHILLIPS No. 10 x 1" Y 8 TORNILLOS PARA MADERA No.10 x 3" 2 POR BISAGRAS SEGUN PLANO QUE A LA VEZ FUNAN EL MARCO AL POSTE O AL MURO CORRES PONDIENTE SI ES AL MURO LLEVA TAQUETES EL MARQUETE CONTRA SE FIJARA AL MURO O AL POSTE CON 5 TORNILLOS PARA MADERA No. 10 x3", 2 DE LOS CUALES SUJETARAN A LA VEZ LA CONTRA DEL PESTILLO DE LA CHAPA TODAS LAS PERFORACIONES DEL MARCO PARA FIJAR LA PUERTA Y FIJARSE AL CLARO (VIENEN MARCADAS DE FABRICA) SE HARAN EN OBRA.

HOJA DE PUERTA .- MIDE 1000 MM. DE ANCHO 2500 MM. DE ALTURA 33 MM DE ESPESOR (CONSIDERANDO EL MARCO EXTERIOR DE REMATE.) ESTA FORMADA POR UN PANEL (MSA) CONSISTENTE EN UN SANDWICH DE LAMINA DE FIERRO GALVANIZADA Y PREPINTADA (PWYRO) CALIBRE No.28 CON UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, REFORZADO PERIMETRALMENTE CON UN BASTIDOR DE MADERA DE 38x89x33 MM., PARA HACER LA PREPARACION CORRESPON- DIENTE Y RECIBIR LA CHAPA PHILLIPS MODELO 825.

EL MARCO UNIVERSAL CON PUERTA, SE USA EN CANCELES DE DESALAGOR Y EN CANCELES SHUT TRABE INTERIORES, DE PORTICO O DE CABECERA.

EL MARCO UNIVERSAL CON PUERTA TAMBIEN PUEDE UTILIZARSE EN FORMA INDEPENDIENTE PARA INTERCOMUNICACIONES.

NOTA
* VERIFICAR LAS MEDIDAS DE VERIFICARSE EN OBRA.

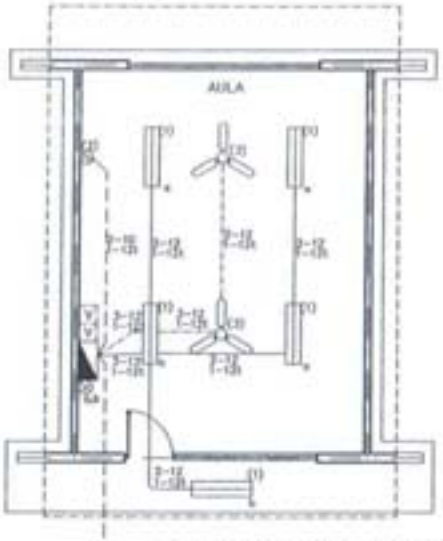
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
DIRECCION GENERAL
DIRECTOR DE PROYECTOS
DIRECTOR DE OBRA

CHIAPAS NOS UNE

PUERTA Y CHAPA TIPO
2.50 x 1.00 mts.

LOCALIDAD: ***
CLAVE DEL PLANO: **P-2**
FECHA: ENERO 2007

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



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	200		1.74	12	1	15
	3			2		200		1.74	12	1	15
	TOTAL	5	1	2		725					
	TAB. 1F-2H SEA. A CAT SQUARE-D					QEH-F ZAPATAS PRINCIPALES		TOTAL WATTS 725			

SIMBOLOGIA

LOS MATERIALES QUE SE EMPLEEN EN ESTA INSTALACION SERAN DE LA MEJOR CALIDAD Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DGN-C-18-142228, INCLUYE BALAS MULTIPLE DE 127 Y CON LA MEJOR CALIDAD Y COSTO Y TODO LO QUE FUNCIONAMIENTO.

- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO, 127/240 VCA, 10,000 AIC, NEMA 1.
- APAGADOR SENCILLO 1F-1T, 125 V, 10 A, CON PLACA METALICA COLOR PLATA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN SEA EL CASO.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15 R, 2 POLOS-3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MURO, MESAS, O DONDE SE REQUIERA.
- [S] CONTROL DE VENTILADOR
- TUBERIA CONDUIT P.V.C. SERVICIO PESADO OCULTA EN LOSA
- TUBERIA CONDUIT P.V.C. SERVICIO PESADO OCULTO EN PISO.
- TUBERIA CONDUIT P.V.C. SERVICIO PESADO OCULTO EN LOSA
- (0) NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE

NOTAS

- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 19 mm Ø.
- DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT P.V.C. SERVICIO 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 DIAN MECANICA CORRESPONDIENTE, ADMITIENDOSE COMO MAXIMO DOS TUBERIAS POR CHALUPA Y 3 EN CAJAS CUADRADAS EN PISO.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE-2012, ART. 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- SE DEBERA SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
  HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, ANARANJADO, AMARILLO, AZUL Y CAFE.
  HILOS NEUTROS: 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 ATERRIZADOS.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

DIBUJO	DIBUJANOS UNE
NOMBRE DEL MODULO	2 AULA INDUSTRIAL
NOMBRE DEL PLANO	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO Y CONTACTOS
NIVEL DE ESTUDIO	PRIMARIA
CONSECUTIVO	RC
NOMENCLATURA	IE-1/1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Dictamen Sobre el Impacto Ambiental

Municipio: 075-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004 - COL. BENITO JUAREZ
Programa: IS.I -INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.
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 EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.

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.

Por la Dependencia o Entidad Normativa

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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

LUGAR: SAN FERNANDO, CHIAPAS.

FECHA: MAYO 2016

* Nota: Para obras ó proyectos de mayor amplitud y cuyo impacto al medio ambiente puede ser determinante, es necesario contar con el dictamen 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: 0004.- COL. BENITO JUAREZ.
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S.

Descripción: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, CONCSITENTE 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 F'Y 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 KG/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 Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO.

por la Dependencia ó Entidad Normativa

ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO
Director General del Instituto de la Infraestructura Física Educativa

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

VALIDACIÓN TÉCNICA

Por la Dependencia ó Entidad Ejecutora

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
Presidente Municipal Constitucional

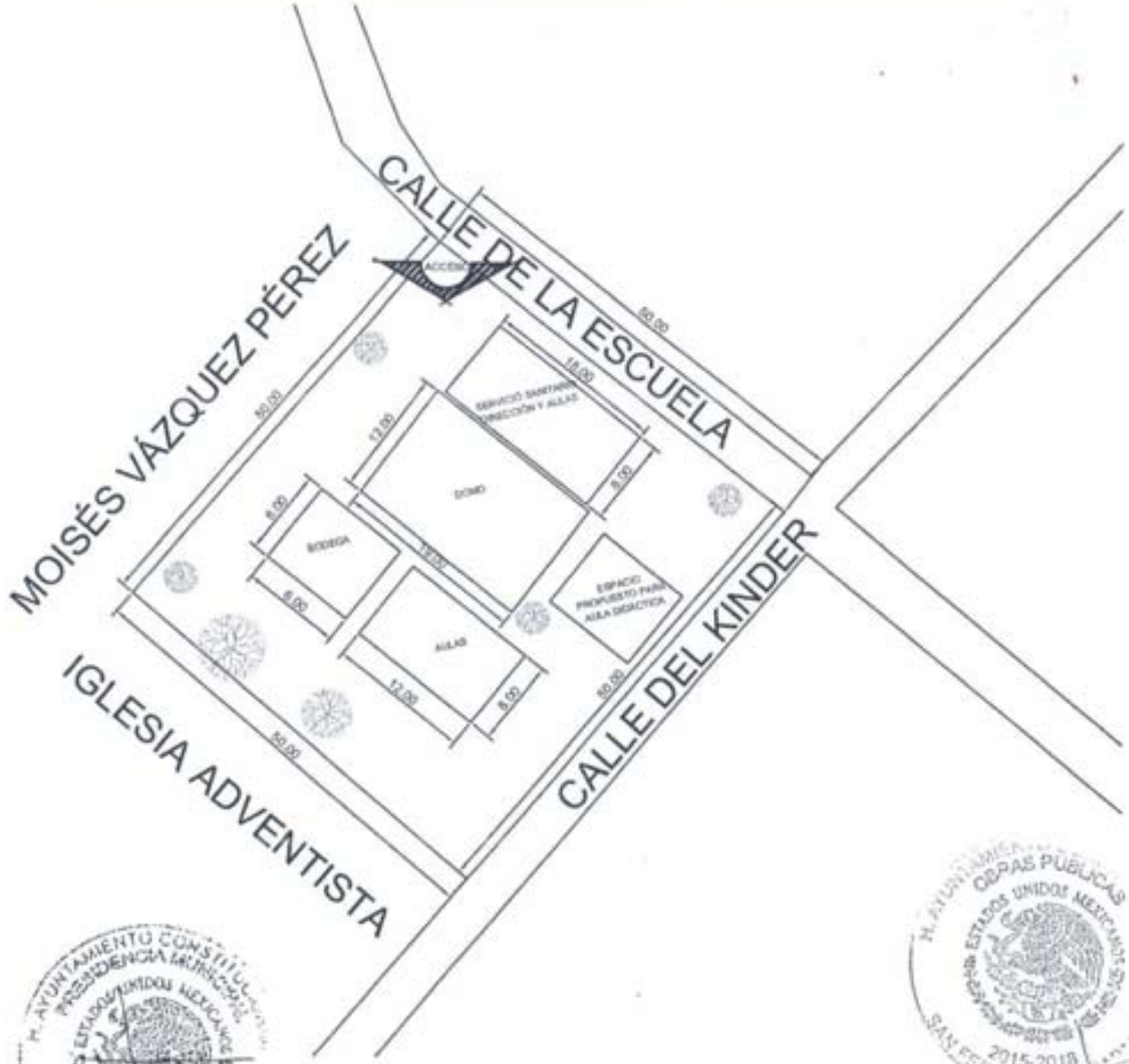
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL PRESIDENCIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

LUGAR: SAN FERNANDO, CHIAPAS.

FECHA: MAYO 2016

Información adicional

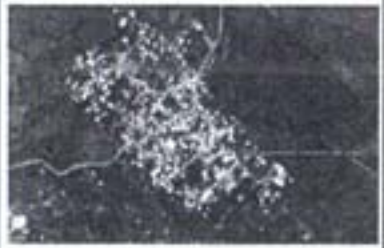
DIRECCIÓN DE PROYECTOS



PREESCOLAR PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA
COL. BENITO JUÁREZ SAN FERNANDO CHIAPAS
C.P. 29120

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

N



PLANTA DE CONJUNTO

PREESCOLAR
PEDRO CALDERÓN
DE LA BARCA

COL BENITO JUÁREZ

CLAVE:
07DJN0445S

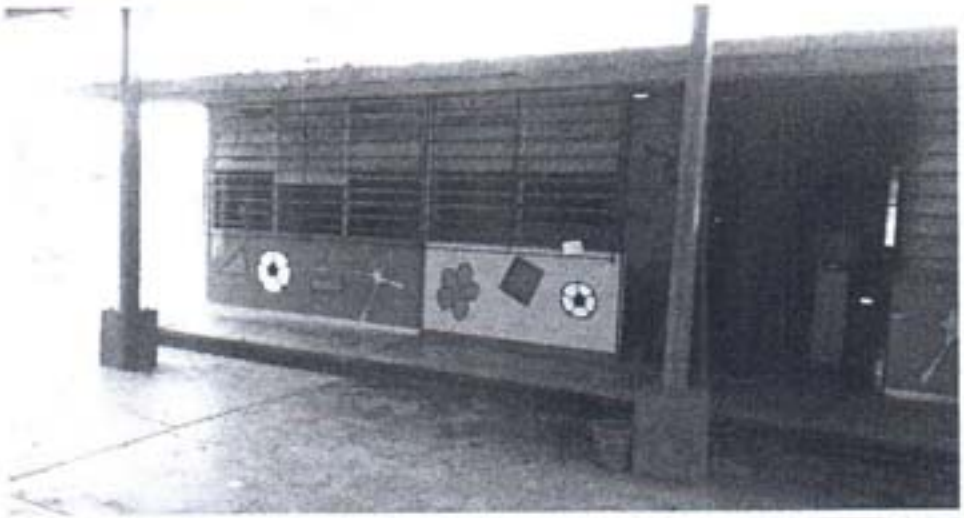
ACOTACIÓN: M
ESCALA: S/E

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

REPORTE FOTOGRAFICO

Municipio: 079 -SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004 - COL. BENITO JUAREZ
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE. 07DJN0445I.
Fecha Elaboración: ENERO 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



ELABORÓ:

ING. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REVISÓ:

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

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

FOTOS DE LA SITUACION ACTUAL

Municipio: 079 -SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0004 - COL. BENITO JUAREZ.
Programa: SJ -INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01 -CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 9X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA CLAVE: 07DJN0445S
Fecha Elaboración: ENERO 2016

REPORTE FOTOGRAFICO

ELABORÓ:

ING. ORBEL FLORES HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REVISÓ:

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

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
DEPARTAMENTO: OBRAS PUBLICAS
OFICIO NUM. O.P./O.F./0152/2016
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 07DJN0445S PREESCOLAR PEDRO CALDERON DE LA BARCA, UBICADA EN LA COLONIA BENITO JUAREZ 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.

Así 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. Raúl Martinez Paniagua
Presidente Municipal Constitucional

c.c.p. Archivo

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

PRUEBA DE SUELO

Municipio: 079-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: COL. BENITO JUAREZ
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN JARDIN DE NIÑOS "PEDRO CALDERON DE LA BARCA"
Fecha Elaboración: ENERO 2016

REALIZO

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

Vo. Bo.

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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 DEL JARDÍN DE NIÑOS **"PEDRO CALDERON DE LA BARCA"** CON CLAVE **07DJN0445S** Y DEL AREA DONDE SE CONSTRUIRA LA AULA DE LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA TIPO RC" EN LA LOCALIDAD **COLONIA BENITO JUAREZ,** 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 2013-2015 SAN FERNANDO, CHIAPAS

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

C.c.p. Archivo.

EN EL NÚCLEO DE POBLACION EJIDAL DOMINADO BENITO JUAREZ DEL MUNICIPIO DE SAN FERNANDO ESTADO DE CHIAPAS, SIENDO LAS 18 HORAS DEL DÍA 28 DE FEBRERO DE 2004 REUNIDOS EN EL LOCAL QUE OCUPA LA CASA EJIDAL, LOS CC. JESUS GUTIÉRREZ HERNANDEZ, FRANCISCO VAZQUEZ ZOMA, ARTURO GUTIÉRREZ DE LA CRUZ, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO RESPECTIVAMENTE DEL COMISARIADO EJIDAL LOS CC. ADAN VAZQUEZ HERNANDEZ, JOSE VAZQUEZ HERNANDEZ Y EMILIO GUTIÉRREZ JUAREZ, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO DEL CONSEJO DE VIGILANCIA, ASÍ COMO EL REPRESENTANTE DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS C. PROFR. (A) ALICIA GUADALUPE TORREZ JUAREZ DIRECTORA DEL JARDIN DE NIÑOS "PEDRO CALDERON DE LA BARCA", E INTEGRANTES DE ESTE NUCLEO AGRARIO EJIDAL QUE AL FINAL DE ESTA ACTA FIRMAN PARA CONSTANCIA, CON EL OBJETO DE CELEBRAR ASAMBREA PARA LO CUAL FUERON DEBIDAMENTE CONVOCADOS CONFORME A DERECHO. MEDIENTE CEDULAS FIJADAS EN LOS LUGARES MAS VISIBLES DEL LUGAR, LO QUE QUEDA COMPROBADO CON LA CONSTANCIA, CON EL OBJETO DE CELEBRAR ASAMBLEA PARA LO CUAL FUERON DEBIDAMENTE CONVOCADOS CONFORME A DERECHO, MEDIANTE CEDULAS FIJADAS EN LOS LUGARES MAS VISIBLES DEL LUGAR LO QUE QUEDA COMPROBADO CON LA CONSTANCIA QUE HACE LA AUTORIDAD MUNICIPAL.....

ACTO SEGUIDO SE PROCEDIO A DESAHOGAR EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

I.- LISTA DE ASISTENCIA

II.- INSTALACION DE LA ASAMBLEA

III.-EXPLICACION DEL OBJETIVO DE LA ASAMBLEA POR PARTE DE LAS REPRESENTACIONES COMUNALES Y EDUCATIVAS, QUE CONSISTE EN LA DOMINACION DEL SOLAR A FAVOR DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS, PARA EL ESTABLECIMIENTO Y FUNCIONAMIENTOS DEL JARDIN DE NIÑOS "PEDRO CALDERON DE LA BARCA" CLAVE: 07DJN0445S.

IV.- AUTORIZACION DE LA ASAMBLEA PARA LA DOMACION DEL SOLAR SEÑALADO.

V.- ENTREGA DEL SOLAR SEÑALADO AL REPRESENTANTE DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS.....

I.- ACTO CONTUNUO, SE PROCEDIO AL DESAHOGO DEL PRIMER PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA, ENCONTRANDOSE DESPUES DE HABER PASADO LISTA DE ASISTENCIA, QUE ESTÁN PRESENTES 107 DE UN TOTAL DE 187 EJIDATARIOS QUE INTEGRAN ESTE NUCLEO AGRARIO EJIDAL....

II.- ACTO CONTINUO Y EN VIRTUD DE QUE EXISTE OUORUM PARA LLEVAR A CABO LA ASAMBLEA, LOS REPRESENTANTES EJIDALES LA DECLARAN FORMALMENTE INSTALADA Y SE PROCEDIO AL DESAHOGO DEL TECER PUNTO.....

III.- LOS REPRESENTANTES EJIDALES EXPLICAN EL OBJETIVO DE LA ASAMBREA, QUE CONSISTE EN APROBAR LA DONACION DEL SOLAR A FAVOR DE LOS SERVCIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS, MISMO QUE EN EL FUNCIONARA EL JARDIN DE NIÑOS "PEDRO CALDERON DE LA BARCA" CLAVE: 07DJN0445S, MOTIVO POR EL QUE LA SAMBLEA GENERAL AUTORIZA LA DONACION, YA QUE ESTA SERÁ DE NOTARIO BENEFICIO SOCIAL CULTURAL PARA LOS MIENBROS DE ESTE NUCLEO AGRARIO.-------

IV.- LOS REPRESENTANTES EJIDALES Y DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS ACUERDAN CON EL NUCLEO DE EJIDATARIOS QUE EN EL CENTRO ESCOLAR IMPARTIRAN EDUCACION PREESCOLAR PARA NIÑOS, FUNCIONES QUE SATISFACERAN LAS NECESIADES EDUCATIVAS DE LA COMUNIDAD.-------

V.- ACTO CONTINUO, LOS COMPARECIENTES ESTÁN CONFORMES Y APRUEBAN LA DONACION DEL SOLAR A FAVOR DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS, PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO ANTES SEÑALADO; DICHO SOLAR SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ZONA DEL NUCLEO CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE 2,500 METROS CUADRADOS, CON LAS MEDIDAS Y COLINDANCIAS SIGUENTES.-------

AL NORTE: 50	METROS	COLINDA CON: ROPIEDAD PRIVADA
AL SUR: 50	METROS	COLINDA CON: CALLE DE ACCESO
AL ORIENTE: 50	METROS	COLINDA CON: CALLE DE ACCESO
AL PONIENTE: 50	METROS	COLINDA CON: CALLE DE ACCESO Y PROPIEDAD PRIVADA

ASIMISMO LOS ASAMBLEISTAS MANIFIESTAN POR UNANIMIDAD SU CONFORMIDAD EN HACER ENTREGA DEL SOLAR A QUE SE REFIERE EL NUMERAL QUE ANTECEDE AL REPRESENTANTE DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CENTRO ESCOLAR ANTES SEÑALADO.-------

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CLAUSURARON LOS TRABAJOS DE ESTA SAMBLEA, LEVANTANDOSE PARA CONSTANCIA LA PRESENTE ACTA EN ORIGINAL Y SEIS COPIAS, MISMA QUE FIRMAN Y/O ESTAMPAN SU HUELLA LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON, DAMOS FE.----------

POR LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS

DIRECTORA DE LA ESCUELA

PROFR (A): ALICIA GUADALUPE TORREZ JUAREZ

POR EL COMISARIADO EJIDAL.

PRESIDENTE

C. JESUS GUTIÉRREZ HERNANDEZ

SECRETARIO

C. FRANCISCO VAZQUEZ ZOMA

TESORERO

C. ARTURO GUTIÉRREZ DE LA CRUZ

POR EL CONSEJO DE VIGILANCIA

CONSEJO DE VIGILANCIA
Colonia Benito Juárez
Mpio. San Fernando Chis.

PRESIDENTE

C. ADAN VAZQUEZ HERNANDEZ

SECRETARIO

C. JOSE VAZQUEZ HERNANDEZ

TESORERO

C. EMILIO GUTIÉRREZ JUAREZ

CONTRATO DE DONACION QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EN EL NUCLEO DE BIENES EJIDALES DENOMINADO COL. BENITO JUAREZ DEL MUNICIPIO DE SAN FERNANDO CHIAPAS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LOS CC. JESUS GUTIÉRREZ HERNANDEZ, FRANCISCO VAZQUEZ ZOMA Y ARTURO GUTIÉRREZ DE LA CRUZ, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO RESPECTIVAMENTE DEL COMISARIADO DE BIENES EJIDALES A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "LOS DONANTES" Y POR LA OTRA PARTE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA CHIAPAS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL DIRECTOR DE LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS "PEDRO CALDERON DE LA BARCA" C. PROFR (A) ALICIA GUADALUPE TORREZ JUAREZ A QUIEN EN LO SICESIVO SE LES DENOMINARA "EL DONATARIO" SUJETANDOSE AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLAUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I.- DE "LOS DONANTES":

1.- QUE SON UN NUCLEO DE PROBLACION DE BIENES EJIDALES CON PERSONALIDAD JURIDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, DEBIDAMENTE CONSTITUIDO SEGÚN RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL DE FECHA _____ , PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION CON FECHA_____ CONTANDO CON DERECHOS Y PRERROGATIVAS QUE LA LEY AGRARIA EN VIGOR LE OTORGA.

2.- QUE LOS CC. JESUS GUTIÉRREZ HERNANDEZ, FRANCISCO VAZQUEZ ZOMA Y ARTURO GUTIÉRREZ DE LA CRUZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO DEL COMISARIADO DE BIENES EJIDALES ACREDITAN SU PERSONALIDAD CON LA QUE CELEBRAN EL PRESENTE ACTO JURIDICO CON EL NOMBRAMIENTO DE FECHA_____

3.- QUE LOS CC. JESUS GUTIÉRREZ HERNANDEZ, FRANCISCO VAZQUEZ ZOMA Y ARTURO GUTIÉRREZ DE LA CRUZ, CUENTAN CON LAS FACULTADES PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO PPOR LOS ARTÍCULOS 32 Y 33 DE LA LEY AGRARIA EN VIGOR.

4.- QUE DENTRO DE SU PATRIMONIO SE ENCUENTRA EL BIEN INMUEBLE OBNETO DEL PRESENTE CONTRATO, CON UNA SUPERFICIE DE **2**,500 METROS CUADRADOS CON LAS MEDIDAS Y COLINDANCIAS SIGUIENTES:

AL NORTE: 50	METROS	COLINDA CON: PROPIEDAD PRIVADA
AL SUR: 50	METROS	COLINDA CON: CALLE DE ACCESO
AL ORIENTE:50	METROS	COLINDA CON: CALLE DE ACCESO
AL PONIENTE: 50	METROS	COLINDA CON: CALLE DE ACCESO Y PROPIEDAD PRIVADA

5.- QUE EN SU CUMPLIMIENTO AL ACUERDO DE ASAMBLEA LLEVADO A CABO CON FECHA 28 DE FEBRERO DE 2004 POR LOS INTEGRANTES DEL NUCLEO DE BIENES EJIDALES HA DECIDIDO OTORGAR EN DONACION EL TERRENO DESCRITO EN EL PUNTO QUE ANTECEDE.

6.- QUE PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SEÑALA COMO SU DOMICILIO EL UBICADO EN LADO SUR OTE. S/N. (CALLE PRINCIPAL) COL. BENITO JUAREZ DEL MUNICIPIO DE SAN FERNANDO, CHIAPAS

DE "EL DONATARIO"

1.- QUE ES UN ORGANISMO DECENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA DEL ESTADO, CON PERSONALIDAD JURIDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, CREADO MEDIENTE DECRETO EXPEDIDO POR EL TITULAR DEL PODER EJECUTIVO ESTATAL, QUE APARECIERE PUBLICADO EN EL PERIODICO OFICIAL No. 199 DE FECHA 20 DE MAYO DE 1992.

2.- QUE DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ATICULO 10 FRACCION I, DEL DECRETO DE CREACION, EL DIRECTOR GENERAL SE ENCENTRA FACULTADO PARA CELEBRAR EL PRESENTE ACTO JURIDICO.

3.- QUE PARA LOS EFECTOS QUE SE DERIVEN DE LA INTEPRETACION Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL EL UBICADO EN LADO SUR ORIENTE S/N (CALLE PRINCIPAL) COL. BENITO JUAREZ.

DE LAS PARTES

ÚNICO: QUE SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD CON QUE SE OSTENTAN EN LA CELEBRACION DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURIDICO Y QUE DE SU LIBRE VOLUNTAD SE SUJETAN A LAS SIGUIENTES:

CLAUSULAS

PRIMERA.- "EL DONANTE" OTORGA EN DONACION A "EL DONATARIO" SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA Y A TITULO GRATUITO EL INMUEBLE DESCRITO EN EL NUMERAL 4 DE DECLARACIONES DEL PRESENTE CONTRATO.

SEGUNDA.- "LOS SECH" RECIBE EN CALIDAD DE DONACION LA SUPERFICIE DE TERRENO OBJETO DEL PRESENTE INTRUMENTO MISMO QUE SE ENCUENTRA UBICADO EN LADO SUR OTE. S/N COL. BENITO JUAREZ DEL MUNICIPIO DE SAN FERNANDO CHIAPAS, PARA EL

FUNCIONAMIENTO DEL "JARDIN DE NIÑOS PEDRO CALDERON DE LA BARCA" CLAVE 07DJN0445S

TERCERA.- LAS PARTES CONVIENEN QUE EN CASO DE SUSCITARSE CONTROVERSIA CON RESPECTO A LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, MANIFIESTAN SU VOLUNTAD DE RESOLVERLOS DE COMÚN ACUERDO, CASO CONTRARIO, SE SUJETAN A LA JURISDICCION DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

CUARTA.- LAS PARTES MANIFIESTAN QUE EN LA CELEBRACION DEL PRESENTE CONTRATO NO HA MEDIADO DOLO, MALA FE, COACCION, ERROR O CUALQUIER OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO QUE PUDIERA INVALIDARLO TOTAL O PARCIALMENTE.

LEIDO QUE FUE Y ENTERADAS LAS PARTES DE SU CONTENIDO, ALCANCE Y EFECTOS, LO FIRMAN EN LA COL. BENITO JUAREZ DEL MUNICIPIO DE SAN FERNANDO CHIAPAS; A LOS 28 DIAS DEL MES FEBRERO DE 2004

"LOS DONANTES"

PRESIDENTE

C. JESUS GUTIERREZ HERNANDEZ

SECRETARIO

C. FRANCISCO VAZQUEZ ZOMA

TESORERO

C. ARTURO GUTIÉRREZ DE LA CRUZ

POR "EL DONATARIO"

DIRECTOR DE LA ESCUELA

C. PROFR (A) ALICIA GUADALUPE TORREZ JUAREZ

TESTIGOS

PTE. DEL COMITÉ DE PADRES DE FAM.

C. EUGENIA ESCOBAR MENDEZ

AGENTE MUNICIPAL

C. BERNAL VAZQUEZ MEZA

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

AGENCIA MUNICIPAL COL. BENITO JUAREZ SAN FERNANDO, CHIAPAS 2002 - 2004

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

En la localidad de: [illegible] del Municipio de SAN FERNANDO, Chiapas; siendo las 14:00 horas, del 21 del mes de: DICIEMBRE del año 2015, en el local que ocupa la CASA EJIDAL 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:

Coordinador General	Secretario de Acuerdos
Vocal de Infraestructura	Vocal de Reactivación Económica

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SAN FERNANDO, CHIAPAS 2015-2018

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

En la localidad de: [illegible] del Municipio de SAN FERNANDO, Chiapas; siendo las 14:00 horas, del 21 del mes de: DICIEMBRE del año 2015, en el local que ocupa la CASA EJIDAL 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:

Coordinador General	Secretario de Acuerdos
Vocal de Infraestructura	Vocal de Reactivación Económica

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

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

Su integración y funcionamiento se sujetará a las siguientes:

C L Á U S U L A S

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.

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

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 mayoria 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 las cuentas de caja por los recursos administrados.

SAN FERNANDO, CHIAPAS 2015-2018

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 15:00 horas del 21 de DICIEMBRE 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. [illegible]
Secretario Técnico

LIC. SAUL PEREZ GO[illegible]
Comisión Municipal de [illegible]
Ciudadana

Acta de Aceptación de Obra del Consejo de Participación Ciudadana

En la localidad de [illegible] del municipio de **SAN FERNANDO** del Estado Libre y Soberano de Chiapas; siendo las 14:00 horas, del día 21 de DICIEMBRE del **2015**, en el local que ocupa LA CASA EJIDAL se acepta la obra de CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA RC 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 1 AULA DIDACTICA RC 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

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.	jesse benito Gutierrez lopez	
Secretario de acuerdos	alfredo valencia Sanchez	
Vocal de Infraestructura	benjamin amadeo hernandez R.	
Vocal de Reactivación Económica	Gustavo hernandez Perez	

Siendo las 15:00 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.**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

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-030705-F48**.

II.- "EL AYUNTAMIENTO" declara que:

CONATINIFECH– SAN FERNANDO, CHIAPAS.
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

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 aquellas 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 la 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 complementarias (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 especifico, 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.

Estadistica Educativa

INICIO DE CURSOS 2015-2016

Fecha de oficialización: 10-octubre-2015

CCT: 07DJN0445S **Turno:** 1

Nombre: PEDRO CALDERON DE LA BARCA

Director: ROMEO GABRIEL DE LA TORRE BURGUETE **Zona:** 07FZP0066F

Región: 07ADG0011O

	1°	2°	3°	Más de un grado	Total
Alumnos	18	37	36		91
Grupos	1	1	1	0	3
Docentes	1	1	1	0	3

PERSONAL POR FUNCIÓN

PERSONAL DIRECTIVO	
CON GRUPO	1
SIN GRUPO	0
PERSONAL DOCENTE	2
PERSONAL DOCENTE ESPECIAL	
PROFESORES DE EDUCACIÓN FÍSICA	0
PROFESORES DE ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	0
PROFESORES DE IDIOMAS	0
PERSONAL ADMINISTRATIVO, AUXILIAR Y DE SERVICIOS	2
TOTAL DE PERSONAL	5

ROMEO

Firma del Director

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

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE EDUCACION FEDERALIZADA
JARDIN DE NIÑAS Y NIÑOS "PEDRO CALDERON DE LA BARCA"
CLAVE: 07DJN0445S
ZONA: 005 SECTOR: IV
COL. BENITO JUAREZ
SAN FERNANDO, CHIAPAS

Sello de la escuela

Son Hechos
no palabras

Relación de personal Directivo, Docente y Administrativo

INFORMACIÓN DEL CENTRO DE TRABAJO

Centro de trabajo: 07DJN0445S - PEDRO CALDERON DE LA BARCA

Nivel: PREESCOLAR Modalidad: GENERAL Subsistema: FEDERALIZADO

Turno: MATUTINO Sector: 07FJZ0004Z Zona: 07FZP0066F

Municipio: SAN FERNANDO

Localidad: BENITO JUAREZ

Dirección: SUR ORIENTE FINAL CALLE PRINCIPAL

Entre Calle: y Calle: NINGUNO

Teléfono: c.p. 29120

Aulas Existentes

	Existente	En uso
Uso Educativo	3	3
Provisional		
Adaptada	2	2

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

PERSONAL DOCENTE

Grado	Grupo	RFC	Nombre
1	A	TOBR761121HA9	DE LA TORRE BURGUETE ROMEO GABRIEL
2	A	RELD790410FX7	REYNOSO LOPEZ DUBLIN DEL CARMEN
3	A	GOMV721202MC9	GONZAGA MARTINEZ VERONICA

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE EDUCACION FEDERALIZADA
JARDIN DE NIÑAS Y NIÑOS "PEDRO CALDERON DE LA BARCA"
CLAVE: 07DJN0445S
ZONA: 066 SECTOR: IV
COL. BENITO JUAREZ
SAN FERNANDO, CHIAPAS.

NOMBRE Y FIRMA ROMEO GABRIEL DE LA TORRE BURGUETE

SISTEMA DE ADMINISTRACION EDUCATIVA DE CHIAPAS

SECRETARIA DE EDUCACION

SAEC

SAN FERNANDO,CHIAPAS, A 26 DE NOVIEMBRE DEL 2015

Son Hechos
no palabras

PERSONAL DE ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES Y ADMINISTRATIVO

RFC	Nombre	Función
HEGM730827IL2	HERNANDEZ GUTIERREZ MARTHA CLAUDIA	ASISTENTE DE SERVICIOS(INTENDENTE)

ESTADISTICA ESCOLAR

Grado	Grupo	Hombres	Mujeres	Total
1	A	10	8	18
2	A	17	20	37
3	A	18	18	36
TOTALES		45	46	91

SAECH

SAN FERNANDO,CHIAPAS. A 26 DE NOVIEMBRE DE 2019

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: JN

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	74.6800			
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	31.8700			
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, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.3800			
J0011	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, HERRAMIENTA, 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, HERRAMIENTA, 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, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	26.5600			
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 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	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	114.5800			

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

DIRECTOR: ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: JN

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 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	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	21.1100			
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	11.6800			
1218000081	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			
1218000082	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			
1217000052	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			
1215000018	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 1302000011	ESTRUCTURA 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

DIRECTOR: ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: JN

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	%
1303000091	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	M2	89.3900			
	SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES)					
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (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			
1303000031	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 DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA,	M3	9.8000			
	MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA.					
	Total ESTRUCTURA					
A0104 1403000082	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"	M2	10.3400			
	CON PIJAS DE 2", 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.					
	Total HERRERIA					
A01** 17 921	ALBANILERIA 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			
1505000082	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10 CM.S/N ARMAR (ZOCLO) INCL.: HERRAMENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	M	22.3800			
1505000083	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 21X10 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			
1505000086	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. (CD-2)	ML	29.0800			

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: JN

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
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	M	15.0000			
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	M	15.5800			
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.	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, HERRAMIENTA, 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, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	14.4800			
	Total ALBANILERIA					
A0106 1601000042	CANCELERIA 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, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.3400			
1603000048	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: 4-3686-7, INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000	7007000992		
	Total CANCELERIA					
A0107 1701000014	INST. ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QOD-4 SQUARE'D O SIMILAR. INCL.: CONEXION PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	PZA	1.0000			
1701000306	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

DIRECTOR: ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: JN

FT-DP-DOCO-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. QTP 2 x 32 T8/127 (EN-O LINEA QUICKTRONIC, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO. INCLUYE: MATERIAL 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 SQUARED. INCLUYE: HERRAMENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXION Y PRUEBA.	PZA	3.0000			
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, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL	2.0000			
1716000857	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	SAL	5.0000			
	VENTANAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.					
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 SERVIDIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10	SAL	1.0000			
	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.					
1760000277	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	PZA	1.0000			
	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.					
	Total INST. ELECTRICA					
A0108	ACABADOS					
1801000011	PISO DE CONC. F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS. ESP. ACABADO PULIDO O RAYADO C/BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.05 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	M2	55.6900			
	TERCERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, LIMPIEZA CON CEPILLO, AGUA Y JABON.					

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: JN

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	%
1903000082	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 FIJOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAQUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.3400	2124000181		
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CALARE 1:2:8 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA.	M2	149.6700	2101000051		
100528	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.), VINILICA LAVABLE VINIMEX, LINEA PINVER PINTONE, LINEA KEREMAX DE PINTURAS KERÉM, LINEA ESPACIO SATINADO DE IMPERQUIMIA, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OBEL 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, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	239.2600			
1903000098	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 ASFALTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO 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					
A0105 2203000001	CERRAJERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD 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	700700		

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

FT-DP-DDCO-001

Obra: JN

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS.

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
	Total: CERRAJERIA					
A215A 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 " INFECH 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			
J960000118	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					
A216B 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	7001001330		
3060000072	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE RUTA DE EVACUACION 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 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 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 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: JN

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCIÓN, CIUDAD, CHIAPAS

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código 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 FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1180 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			
3060000082	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 FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1180 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, 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					
A019C	MOBILIARIO Y EQUIPO					
3160000402	(M10400129-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA MAESTRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000			
3000619	(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			
3160000797	(M10400137) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA GUARDADO DE MATERIAL DIDACTICO. INCLUYE: DESCARGA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA	PZA	2.0000			
3160001103	(M10600042) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA JARDIN DE NIÑOS DE 800x600x500 mm., INCLUYE: DESCARGA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA	PZA	10.0000			
3160001104	(M10600039) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA JARDIN DE NIÑOS. INCLUYE: DESCARGA, ACARREO 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 FÍSICA EDUCATIVA
20 JUL 2016
DESPACHADO
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA