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" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.

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

FINANCIAMIENTO: **OTROS RECURSOS**

PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA

SUB-PROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)

TIPO DE PROYECTO: 01.-PREESCOLAR

LOCALIDAD: RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)

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

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS
12 DE MAYO DE 2016

ARQ. JULIO ENRIQUE MORFIN MARTINEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS DEL INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA 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 de 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 Cla
		TOTAL DE AULAS	**5**	

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

RECIBO DE INGRESOS

CHIAPASNOS UNE

Folio No. 3594

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 DIDACTICAEN JARDIN DE NIÑOS LEONA VICARIO, COLONIA RIBERA EL PROGRESO, BARRIO LOMA BONITA

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. 29004, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Tel: 61 7 00 51 Ext: 42031 / 42018 www.inifech.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	07DCC1858J	FRIDA KAHLO CALDERÓN	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
DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

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/mdcc

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

CHIAPAS NOS UNE

Fondo de aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Cedula de Registro y Datos Básicos Generales

	CLAVE	
Programa:	S J	INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma:	0 1	CONSTRUCCIÓN (4)
Proyecto:	0 1	PREESCOLAR
Clave y Nombre de la Región:	I	CENTRO
Clave y Nombre del Municipio:	0 7 9	SAN FERNANDO
Clave y Nombre de la Localidad	0 1 5 5	RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA) 3 0
Coordenadas de la obra: (UTM)	16.5249.91 N 93.132877 W	
Nombre de la Obra o Proyecto:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC. EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO"	
Costo Total de la Obra o Proyecto:	$534,568.96	

INVERSION 2016

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33

SUMA	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	MIGRANTE
$534,568.96	$132,500.00	$0.00	$269,568.96	$132,500.00

Tipo de Obra			
NUEVA	AMPLIACION	REHABILITACION	COMPLEMENTARIA
X			

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

Descripcion de la obra:

CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC. CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION EN TERRENO INVESTIGADO, RELLENOS 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 FC= 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.

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

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

No. De Priorización: _____

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

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 PLANEACIÓN GESTIÓN PÚBLICA Y PROGRAMA DE GOBIERNO

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

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

Tipo de Localidad	Nombre de la Obra o Proyecto	Localidad	Modalidad de ejecución de la Obra o Proyecto	Estructura Financiera					Metas del Proyecto		Beneficiarios Directos	
				SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	MIGRANTE	U. Medida	Cantidad	U. Medida	Cantidad
PR	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.	0155.-B2B. PROGRESO (B. LOMA BONITA)	C.-CONTRATO	$534,568.96	$265,000.00	$0.00	$132,500.00	$132,500.00	AULA	1.00	ALUMNOS	30
	2% PAGO A INIFECH A CARGO DEL MUNICIPIO				$ 4,568.96							
				$534,568.96	[illegible]		$132,500.00	$132,500.00				

- **LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO** [illegible] **CONSIDERADO PARA SER ATENDIDO POR ESE H. AYUN**[illegible] **SUSCRITO A LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.**
- **LOS ASPECTOS TÉCNICOS EN CUANTO A ESPECIFICACIONES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS,** [illegible] **APEGARÁN A LA NORMATIVIDAD QUE DETERMINE EL INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA.**

ING. [illegible] MARTINEZ PANGAGUA
Presidente Municipal

C.P. VIRGINIA [illegible] VELASCO RUIZ
Tesorera Municipal

LIC. [illegible]
Síndico Municipal

ING. FRANCISCO ABSALON [illegible] VAZQUEZ
Director de Obras Públicas

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

ARQ. [illegible]
Subsecretario de Planeación Educativa de la Secretaría de Educación

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL TESORERÍA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

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

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

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

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.

LOCALIDAD: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
MUNICIPIO: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
FECHA: FEBRERO 2016

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

ELABORO
ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

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

SECRETARÍA DE HACIENDA

CEDULA DE REVISIÓN DE EXPEDIENTES TECNICOS FISM 2016

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, PRESUPUESTOS Y EGRESOS

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

DELEGACIÓN REGIONAL III MEZCALAPA

RAMO 33

FECHA:	FEBRERO 2016
MUNICIPIO:	079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
LOCALIDAD:	0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
PROGRAMA.:	SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
NOM_PROY.:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.

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

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

OBSERVACIONES GENERALES:

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ

NOMBRE Y FIRMA

REVISÓ POR LA DELEGACIÓN

LIC. JULIO C. DOMÍNGUEZ LORENZANA

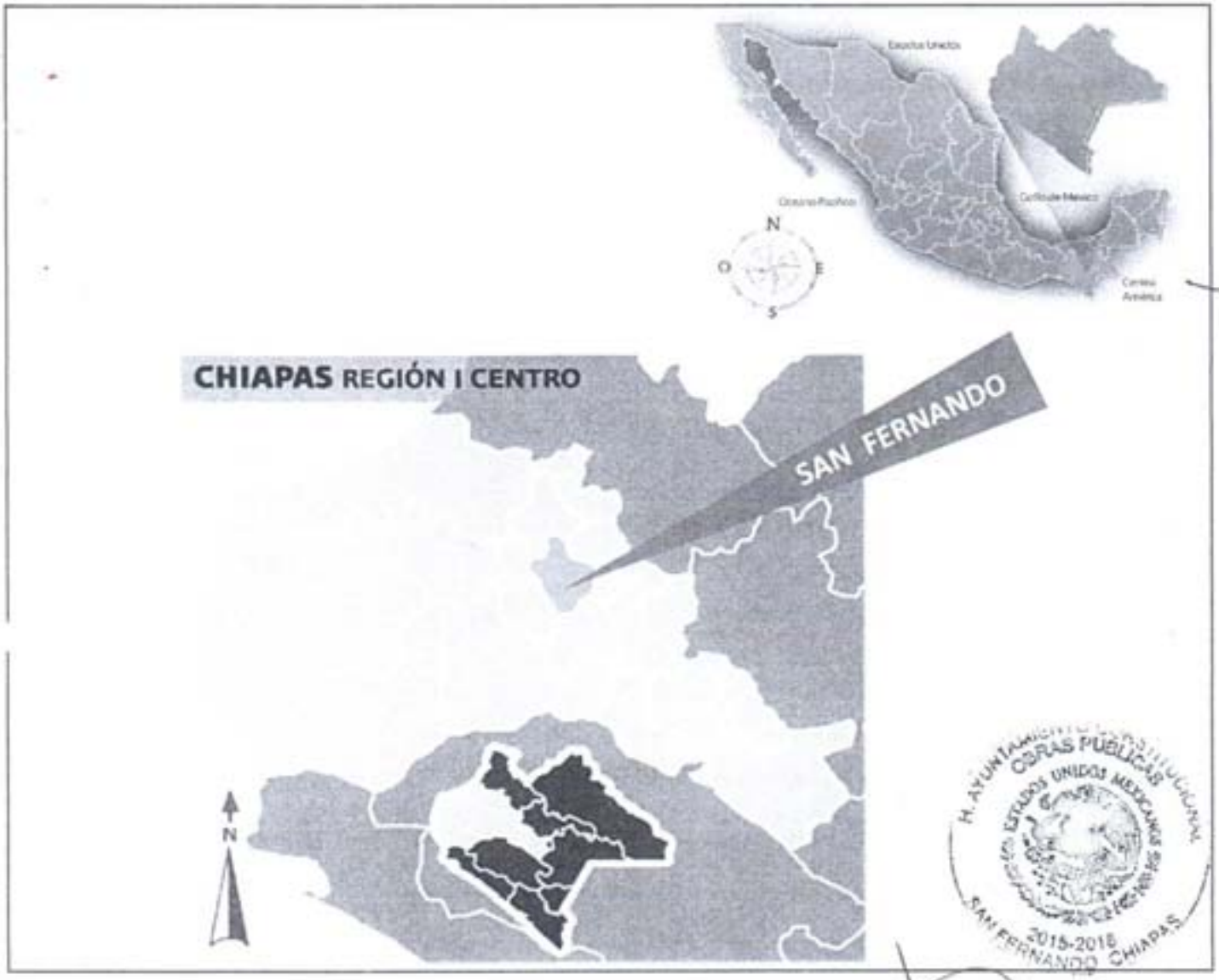
NOMBRE Y FIRMA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Fecha Elaboración: FEBRERO 2016

MACROLOCALIZACION



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

ELABORÓ:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Fecha Elaboración: FEBRERO 2016

MICROLOCALIZACION

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

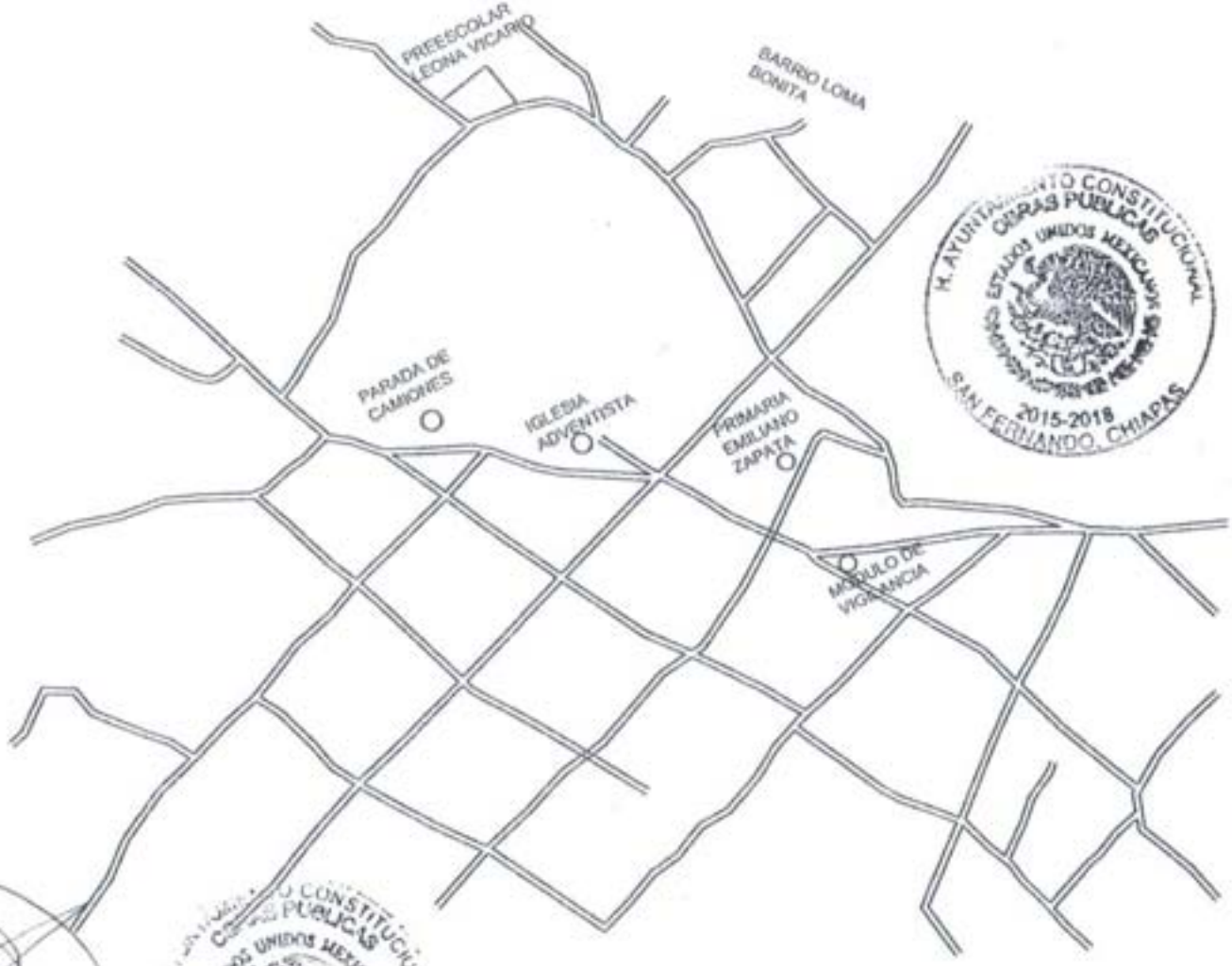
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
OBRAS PUBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2015-2018

ELABORÓ:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRA

REVISÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



PREESCOLAR LEONA VICARIO
BARRIO LOMA BONITA RIBERA EL PROGRESO SAN FERNANDO CHIAPAS
C.P. 29120

San Fernando, Chiapas.
H. Ayuntamiento Municipal

N

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

PREESCOLAR LEONA VICARIO

BARRIO LOMA BONITA RIBERA EL PROGRESO

CLAVE: 07DJN1731T

SIN ACOTACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Resumen de Aportaciones

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Fecha de Elaboración: FEBRERO 2016

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

ELABORÓ:

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

AUTORIZÓ:

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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

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

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Resumen General

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO"
ha de Elaboración: FEBRERO 2016

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

ELABORÓ:

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

AUTORIZÓ:

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio:	079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad:	0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa:	SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma:	01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Fecha de Elab:	FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A	CONSTRUCCION DE 01 AULA 6x8				
A01	01 AULA DIDACTICA RC				
A0101	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	74.88	$ 10.63	$796.97
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	31.87	$ 255.49	$8,142.47
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.38	$ 174.15	$1,110.57
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON 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
1103000061	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	16.12	$ 659.94	$10,635.89
A0102	CIMENTACIÓN				
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	26.56	$ 165.81	$4,404.56
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR EL 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	4.27	$ 2,842.92	$12,133.02
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 FY=2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	27.88	$ 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 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	21.11	$ 188.13	$3,970.61

ESTA HOJA	$49,541.80
ACUMULADO	$49,541.80

ELABORO:

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

ING. RAUL MARTINEZ RAMOS
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0165.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X21 CMS. CON CONCRETO 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	11.88	$ 340.68	$4,047.28
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	29.77	$ 277.07	$8,248.37
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	10.20	$ 383.99	$3,916.70
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 15CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	15.27	$ 363.38	$5,548.51
1217000053	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE F'C=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	14.77	$ 529.34	$7,819.56
1220000218	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X15 CMS. CON CONCRETO 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	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 TIROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.98	$ 180.14	$1,956.43
1302000051	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVIENTED Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	M2	89.39	$ 291.72	$26,076.86
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ ALAMBRON F'Y=2400 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	22.59	$ 36.65	$827.95
1303000099	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, BILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	486.41	$ 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, BILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	138.46	$ 30.13	$4,171.78
1308000031	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, REVENEDOR Y MAQUINA REVOLVEDORA.	M3	9.80	$ 2,912.28	$28,537.43

ESTA HOJA $108,418.61
ACUMULADO $157,960.41

ELABORO.

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

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: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN17317.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A0104	HERRERIA				
1403000092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR GRIS DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS. DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE 4 TAQUETES EXPANSIVOS. DE 2" CON 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				
1503000821	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 14 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. No. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS No. 2, A/C 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO Y CURADO.	ML	7.83	$ 298.22	$2,170.30
1505000062	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X10 CM. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	ML	22.58	$ 236.81	$5,344.67
1505000063	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	8.80	$ 237.21	$2,087.45
1505000066	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 14X30 CMS. C/4 VAR. No.- 4 Y EST. No.- 2 @ 20CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCE DE VARILLAS (CD-2)	ML	29.96	$ 320.91	$9,614.46
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 4, 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	15.00	$ 315.49	$4,732.35
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	15.58	$ 436.74	$6,788.83
1505000210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, 14X21 CMS. C/4 VAR. # 4 Y EST. # 2 @ 15 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	36.27	$ 335.51	$12,169.62
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL, ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	38.63	$ 453.14	$17,504.80
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL, ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	14.48	$ 507.69	$7,352.63
A0106	CANCELERIA				
1601000042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.34	$ 2,924.27	$30,236.95

ESTA HOJA $110,500.97
ACUMULADO $268,461.37

ELABORO:

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

Vo. B

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: 0155.-R(3. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCION (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1603000048	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 OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 4,264.50	$4,264.50
A0107	INSTALACIÓN ELECTRICA				
1701000091	SUM. Y COLOC. DE TABLERO DE CONTROL QO 8 - 18 L100 F SQUARE'D, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION.	PZA	1.00	$ 2,447.76	$2,447.76
1701000906	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1.2230.30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100K, BLANCO FRIO 5900LM. DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2X32 T8/127 ISN-D LINEA QUICKTRONIK, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	$ 1,798.74	$8,783.72
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
1703000455	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL	2.00	$ 624.07	$1,248.14
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO. INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX,CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL	5.00	$ 970.06	$4,850.30
1716000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V. NEMA 5-15R. 2 POLOS 3 HILOS. ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDUMEX) 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 A0.85 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, 4 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	$ 6,111.20	$6,111.20
A0108	ACABADOS				
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO, INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.89	$ 335.76	$18,698.47

ESTA HOJA $49,774.07
ACUMULADO $318,235.46

ELABORO

ING. FRANCISCO ARCELIO HERNANDEZ VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

PRESUPUESTO DE OBRAS 04-5

ING. RAUL MARTINEZ PARRAO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-R(8. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCION (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1603000048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.9212.44 POR 0.32 MTS FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 28. SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO. SEGÚN PROYECTO. No. DE PLANO 4-3688-7. 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 - 18 L100 F SQUARE'D, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION.	PZA	1.00	$ 2,447.76	$2,447.76
1701000906	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1.2230.30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100H, 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	8.00	$ 1,798.74	$8,789.72
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
1703000456	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL	2.00	$ 624.07	$1,248.14
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO. INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX,CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL	5.00	$ 970.06	$4,850.30
1718000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX, 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR DOALTO 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, CONDUMEX) 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 A0.85 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, 4 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	$ 6,111.20	$6,111.20
A0108	ACABADOS				
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO. INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	55.89	$ 335.76	$18,698.47

ESTA HOJA $49,774.07
ACUMULADO $318,235.46

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

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Fecha de Elab: FEBRERO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 18MM. Y MADERA DE 3a.CHAFLANES, VOLTEADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO,ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.96	$ 257.68	$2,821.27
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. EN FUOE; INCLUYE: MASTIQUE, VASUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.34	$ 533.95	$5,520.01
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	149.87	$ 173.52	$26,006.44
1901000030	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	$ 164.49	$1,653.12
1901000036	PULIDO CON LLANA METALICA EN LOSAS Y MUROS DE CIMENTACION CON CEMENTO GRIS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.05	$ 57.78	$580.69
1960000069	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.) , VINILICA LAVABLE VIVEZA LINEA B DE MONTESOLLO, 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, RESABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE 2DOLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	239.28	$ 91.54	$21,901.86
1902000015	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 PEDUTA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COL. TERRACOTA CON 3.8 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 F41273 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. (CON FIANZA) INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON RENDIMIENTO DE 0.20 LTS./M2. SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.06 LTS./M2.	M2	78.98	$ 260.68	$18,040.13
A0110A	CERRAJERIA				
2203000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD.715 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTIFANEL, INCLUYE: PUAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 1,414.45	$1,414.45
A0100	MOBILIARIO Y EQUIPO				
3160000288	(M10600041) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO 1200 x 600 x 750 mm. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 1,143.80	$1,143.80
3160000289	(M10400128) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA APILABLE DE PLASTICO. INCLUYE:	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
3121000002	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
3160000782	(M10600090) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 90X3000 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00	$ 3,262.88	$3,262.88

ESTA HOJA $100,488.79
ACUMULADO $418,724.15

ELABORO:
ING. FRANCISCO ANGEL ALENTA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Presupuesto de Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-R(8) PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprogrma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra o Proyec: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Fecha de Elab: FEBRERO 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	$ 428.58	$19,560.08
1901000301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 LOSETAS INTERCERAMIC DE 60X60 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE: COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS. PESAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$ 12,063.00	$12,063.00
1909000101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 LOSETA INTERCERAMIC DE 45.5 X35 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE: COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS. PESAMENTO 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 (A CARGO DEL MUNICIPIO)	$ 4,568.96
TOTAL PROYECTO :	$534,568.96

ELABORO:

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

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

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

ING. ISAAC MARTINEZ PANIAGUA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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

Obra: DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
A	CONSTRUCCION DE 01 AULA 6x8										
A01	01 AULA DIDACTICA RC										
A0101	PRELIMINARES										
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A-B	1-2		10.40	7.20		1.00	74.88	EDIFICIO
									TOTAL	74.88	
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES	M3	A Y B	1-2		8.62	1.20	1.54	2.00	31.87	Z-1
									TOTAL	31.87	
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS. INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	A Y B	1-2		8.25	0.78	0.99	1.00	6.38	
									TOTAL	6.38	
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PIZON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y Y ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3		VOLUMEN DE EXCAVACION						31.87	
				PLANTILLA						-1.59	26.56X.06=1.59
				CONCRETO F'c=250 KG/CM2						-4.27	1.49+1.53+1.25=4.27
				ENRACE	2.29+2.95=5.24					-5.24	15.27X0.15=2.29
											14.77X0.20=2.95
				KASTILLO						-0.36	0.14X0.21X11.88=0.36
				KASTILLO						-0.14	0.14X0.15X6.24=0.14
									TOTAL	20.07	

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

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

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

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

Obra: E 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

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

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA

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

Obra:)E 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
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	
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 14X23CM5, ARMADO CON VARILLA No.-3 Y BASTON No.- 2 A/C 25 CMS. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	1	A - B		8.30			1.00	8.30	
			1 Y 2	A - B		0.68			4.00	2.72	
			1	A - B		0.68			2.00	1.36	
				A - B		0.45			2.00	0.90	
			A Y B	1-2		7.52			2.00	15.04	
						0.85				0.85	
						0.60				0.60	
									TOTAL	29.77	

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

REVISO Y AUTORIZO
ING. FRANCISCO ANGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA

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

Obra: E 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1216000062	RODAPIE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS.	ML	2	A - B		8.32			1.00	8.32	
	CON 5 VARILLAS No.- 3 Y BASTON DE 1.40 M. DE LONGITUD DEL No.- 2 @ 25 CMS.		A Y B	2		0.94			2.00	1.88	
	INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.								TOTAL	10.20	
1217000052	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO FC=40	M2	A Y B	1-2		7.64		1.000	2.00	15.27	
	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.								TOTAL	15.27	
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE FC=40	M2	A - B	1-2		8.30		0.51	2.00	8.40	
	KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1.5 DE		1-2	A-B		6.30		0.51	2.00	6.37	
	20 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES. ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA								TOTAL	14.77	
	OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.										
1220000216	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X15 CMS. CON CONCRETO F'c=250	ML	1-2	A - B		1.04			6.00	6.24	K
	KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS.										
	INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y								TOTAL	6.24	
	DESPERDICIOS. CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DECIMBRADO,										
	MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO										
	DE OBRA.										
A0103	ESTRUCTURA										
1302000011	CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a	M2	A - B	1-2			7.87x0.69		4.00	10.86	TIMPANO
	(TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,HABILITADO, ANDAMIOS A										
	CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES,								TOTAL	10.86	
	BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA										
	Y DENTRO DE LA OBRA.										

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA

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

Obra: E 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
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	6.94		1.00	68.36	LOSA
						10.50		0.10	2.00	2.10	FRONTERA LOSA
						7.20		0.10	2.00	1.44	FRONTERA LOSA
						7.20		0.30	2.00	4.32	T-1
						6.95		0.30	2.00	4.17	
						3.95	0.20	1.00	2.00	1.58	T-1
							0.20	0.30	2.00	0.12	TAPAS
						6.95		0.40	2.00	5.56	T-2 FRONT
						6.95	0.25		1.00	1.74	T-2 TAPAS
									TOTAL	89.39	
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	
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	

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

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

REVISO Y AUTORIZO
ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUE
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA

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

Obra: DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 FC=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH. SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA.	M3				7.20	10.50	0.10	1.00	7.56	
						7.20	0.20	0.30	2.00	0.86	
						6.00	0.25	0.40	1.00	0.60	
											0.14X0.73 = 0.05
						0.05	7.79		2.00	0.78	2.00
									TOTAL	9.80	
A0104	HERRERIA										
1403000092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR GRIS DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS, DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE 4 TAQUETES EXPANSIVOS, DE 2" CON 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	
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	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1505000062	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10 CM. SIN ARMAR (20CLO) 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 (20CLO) 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	CC-2
									TOTAL	29.96	
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 4, F'Y=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 15 CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	ML	2	A-B		0.71			1.00	0.71	
			A - B	1-2		2.50			4.00	10.00	
			2	A-B		1.90			1.00	1.90	
			3	A-B		2.39			1.00	2.39	
									TOTAL	15.00	
1505000097	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO, F'C= 250 KG/CM2. DE 14X30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CMS.CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO , CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	A - B	1-2		7.79			2.00	15.58	MUROS CAB.
									TOTAL	15.58	
1505000210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, 14X21 CMS. C/4 VAR. # 4 Y EST. # 2 @ 15 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	1 Y 2	A-B		2.40			12.00	28.80	
						1.868			4.00	7.47	
									TOTAL	36.27	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGEOLIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2					7.15	2.10	2.00	30.03	MURO CABECERO
							3.81	0.75	1.00	2.86	MURO B.V
							1.80	0.75	1.00	1.35	MURO B.V
							1.10	2.30	1.00	2.53	MURO INTERIOR
							0.81	2.30	1.00	1.86	MURO INTERIOR
									TOTAL	38.63	
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M2	A	1-2		1.48		2.29	2.00	6.78	MUROS 21 CM.
			B	1-2		1.68		2.29	2.00	7.70	MUROS 21 CM.
									TOTAL	14.48	
A0106	CANCELERIA										
1601000042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				2.90		1.52	1.00	4.41	
						3.90		1.52	1.00	5.93	
									TOTAL	10.34	
1603000046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.92X2.44 POR 0.32 MTS FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO, SEGÚN PROYECTO. No. DE PLANO 4-3688-7. INCLUYE. BISAGRAS, HERRAMIENTA. MANO DE BORA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA					1.00		1.00	1.00	FACH. PRINCIPAL
									TOTAL	1.00	
A0107	INSTALACIÓN ELECTRICA										
1701000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QOD-4 SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCL.: CONEXION PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	PZA					1.00				
									TOTAL	1.00	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMÉNEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARNELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: E 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155 -RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079 -SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
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	
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO. INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX,CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL							5.00	5.00	INT. DE AULA
									TOTAL	5.00	

DEJAMOS QUE NO INCLUIMOS

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

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

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

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

Obra: DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1716000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL							2.00	2.00	AULA
									TOTAL	2.00	
1760000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C.A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. DE SECC. ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	AULA
									TOTAL	1.00	
A0108	ACABADOS										
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO, INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2				7.79	5.90		1.00		
						8.32	1.17		1.00		
									TOTAL	[illegible]	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: E 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. Y MADERA DE 3a CHAFLANES. VOLTEADOR. CIMBRADO, DESCIMBRADO,ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML				8.65			1.00	8.65	
						1.15			2.00	2.30	
									TOTAL	10.95	
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. EN FIJOS. INCLUYE: MASTIQUE, VAQUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				2.90		1.52	1.00	4.41	
						3.90		1.52	1.00	5.93	
									TOTAL	10.34	
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: ENBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	PAÑO INT.-PRINC.			7.77		2.40	1.00	18.65	
			PAÑO EXT.-POST.			7.75		2.40	1.00	18.60	
			PAÑO INT.-POST.			7.75		2.40	1.00	18.60	
			VENTANA			3.95		1.54	-2.00	-12.17	
			ESP. VENTANA			1.50	0.20		2.00	0.60	
			ESP. VENTANA			3.95	0.15		1.00	0.59	
			VENTANA			1.95		1.54	-2.00	-6.01	
			ESP. VENTANA			3.47	0.15		1.00	0.52	
			ESP. VENTANA			1.52	0.20		1.00	0.30	
			PUERTA			1.05		2.40	-1.00	-2.52	
			ESP. PUERTA				0.15	2.40	2.00	0.72	
			CABECEROS			7.70		2.90	4.00	89.52	
			MOCHETA PTA.			0.93		2.40	2.00	4.46	
			ESP ALEROS			0.20		2.60	4.00	2.08	
									TOTAL	149.87	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ANGEL DE VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: E 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1901002030	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. DE (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA).	M2	PAÑO EXT.-PRINC.			7.77		2.4	1	18.65	
			ESP. VENTANA			3.95		1.54	-1	-6.08	
			PUERTA			1.05		2.40	-1.00	-2.52	
									TOTAL	10.05	T
1901000036	PULIDO CON LLANA METALICA EN LOSAS Y MUROS DE CIMENTACION CON CEMENTO GRIS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	PAÑO EXT.-PRINC.			7.77		2.4	1	18.65	EXTRA
			ESP. VENTANA			3.95		1.54	-1	-6.08	
			PUERTA			1.05		2.40	-1.00	-2.52	
									TOTAL	10.05	
1960000069	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.) , VINILICA LAVABLE VIVEZA LINEA B DE MONTEBELLO, VINIMEX, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, COVER MASTER ACUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEX, ACRIT, SATINADO, DECORART LISO O SATINADO.SATIN MASTER O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN MUROS, COLUMNAS,TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, COLOR SEGUN PROYECTO, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2		MURO-EXT-PRIC.		7.75		2.40	1.00	18.60	
				MURO-INT-PRIC.		7.75		2.40	1.00	18.60	
				MURO-INT-POST.		7.75		2.40	1.00	18.60	
				MURO-EXT-POST.		7.75		2.40	1.00	18.60	
				VENTANA		3.90		1.54	-2.00	-12.01	
				ESP-VENT.		6.90	0.20		1.00	1.38	
				ESP-VENT.		3.90	0.15		1.00	0.59	
				VENTANA		1.96		1.54	-2.00	-6.04	
				ESP-VENT.		4.99	0.15		1.00	0.75	
				ESP-VENT.		1.95	0.20		1.00	0.39	
				PUERTA		1.00		2.50	-2.00	-5.00	
				ESP-PTA.			0.15	2.50	2.00	0.75	
				CABECEROS		7.80		2.80	4.00	87.36	
					T - 2	6.60		0.40	2.00	5.28	
					T - 1	6.00		0.30	4.00	7.20	
				PUNTA T - 1		0.20		0.40	4.00	0.32	
				PLAFON		10.28	7.20		1.00	74.02	
				PLAFON		1.00	1.00		1.00	1.00	
				PLAFON		0.95	/ 2		1.00	0.98	
				ESP-LOSA		35.50		0.10	1.00	3.55	
				ESP-LOSA		1.00		0.10	1.00	0.10	
				MOCHETA - PTA.		0.90		2.40	1.00	2.16	
				ESPESOR-ALEROS		0.20		2.60	4.00	2.08	
									TOTAL	239.26	

ELABORO:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE 07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1960000288	SUM. Y COLOC. DE IMPERM. PREFAB. MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" CON MIN. DE 12% DE POLIMERO DE ASFALTO MODIFICADO O "APP" C/UN MINIMO DE 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIF.; C/REF. CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 C/RESINA TERMOFUA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REF. LONG. ACAB. APARENTE C/GRAVILLA A BASE DE REOLITA 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 F41213 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. (CON FIANZA) INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON RENDIMIENTO DE 0.20 LTS./M2, SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.06 LTS./M2.	M2				10.55	7.20		1.00	75.96	
									TOTAL	75.96	
A0110A	CERRAJERIA										
2203000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD.715 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA MULTYPANEL; INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	
A010D	MOBILIARIO Y EQUIPO										
3160000288	(M10600041) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO 1200 x 600 x 750 mm. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	
3160000289	(M10400126) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA APILABLE DE PLASTICO. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	
3121000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA JARDIN DE NIÑOS INCLUYE: HERRAMIENTA,MANO DE OBRA,ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA,TRABAJO TERMINADO	PZA							30.00	30.00	
									TOTAL	30.00	

ELABORO,

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISO Y AUTORIZO

ING. FRANCISCO ARCELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS

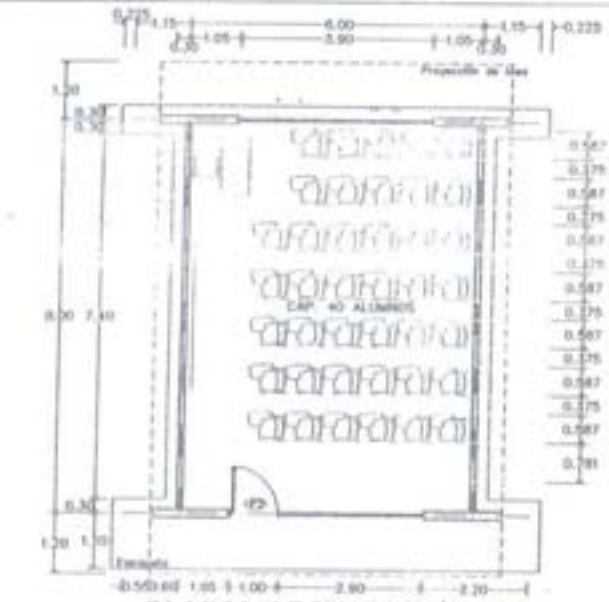
NUMEROS GENERADORES.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 OBRA,TRABAJO TERMINADO								10.00	10.00	
									TOTAL	10.00	
3160000762	(M10600090) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900X3000 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	
A01MOB	EXTRAS										
1909000111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CM5., 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	

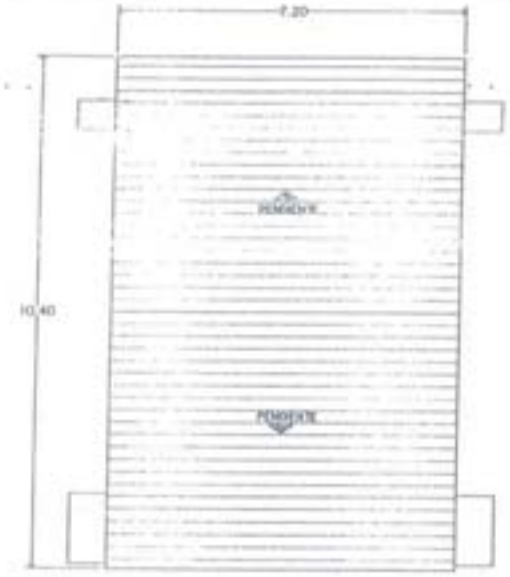
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS OBRAS PUBLICAS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

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

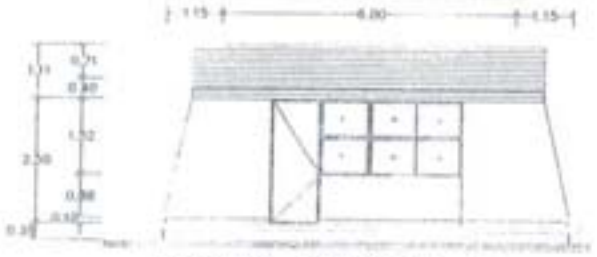
REVISO Y AUTORIZO
ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

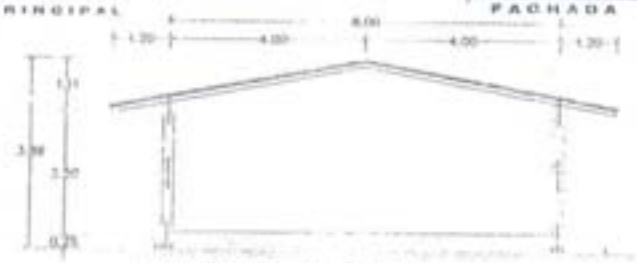


PLANTA DE TECHOS



FACHADA PRINCIPAL

FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL

GUIA MECANICA

No.	CANT.	CODIGO	EQUIPAMIENTO
	01	M0400126-1	SILLA APILABLE.
	03	M1060054I-1	MESA PARA MAESTRO DE 1200 x 600 x 750 MM DE H
	40	M0600038-1	SILLA DE PALETA.
	01	M1060090-1	PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900 x 1800 MM

COMPLEJO DEL ESTADO DE CHIAPAS
GRAFICOS UNE

1 AULA DIDACTICA

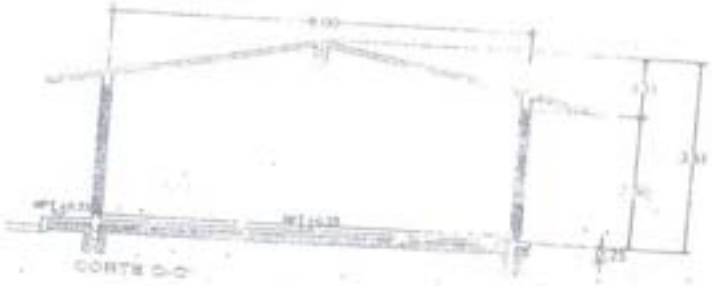
RC

A-1/2

PRIMARIA

CORTE A-A'

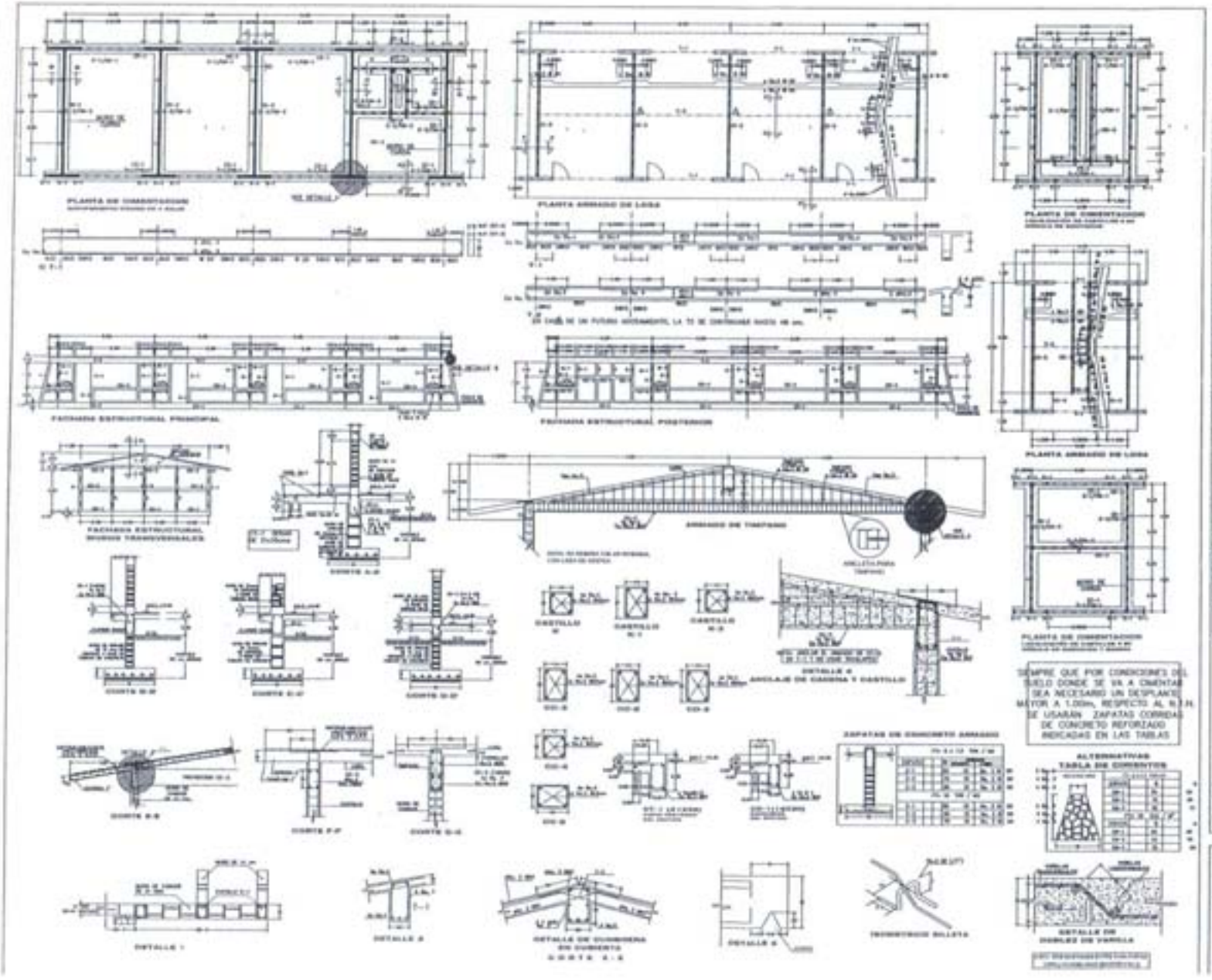
CORTE B-B'

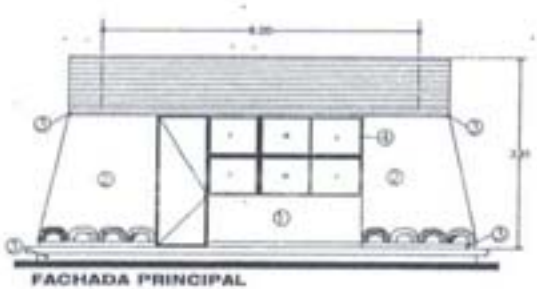


CORTE C-C'

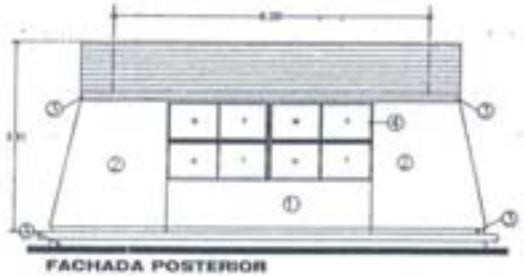
PLANTA
ARQUITETÔNICA

	CAMPUS UNI
SALA DIDÁTICA	RC

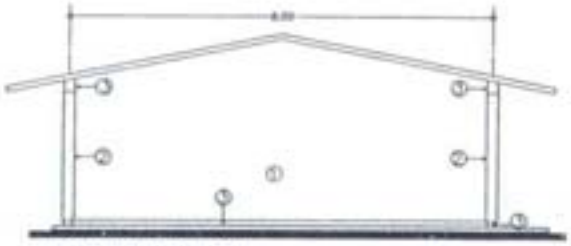

PLANTA DE CIMENTACION
PLANTA ARMADO DE LOSA
PLANTA DE CIMENTACION
FACHADA ESTRUCTURAL PRINCIPAL
FACHADA ESTRUCTURAL POSTERIOR
PLANTA ARMADO DE LOSA
FACHADA ESTRUCTURAL MUROS TRANSVERSALES
CORTE A-A'
ARMADO DE TINACOS
ANILLO PARA TINACO
PLANTA DE CIMENTACION
CORTE B-B'
CORTE C-C'
CORTE D-D'
DETALLE A
ANCLAJE DE CADENA Y CASTILLO
CORTE E-E
CORTE F-F'
CORTE G-G
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO
DETALLE 1
DETALLE 2
DETALLE DE CHIMENEA EN CUBIERTA
CORTE J-J
DETALLE 3
TRIDIMENSIONAL BALLETA
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.P.T. SE USARÁN ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO REFORZADO INDICADAS EN LAS TABLAS
ALTERNATIVAS
TABLA DE CIMIENTOS
RECOMENDACIONES ESPECIALES
ESPECIFICACIONES
DIMENSIONES
RC
I-1.2
BÁSICO



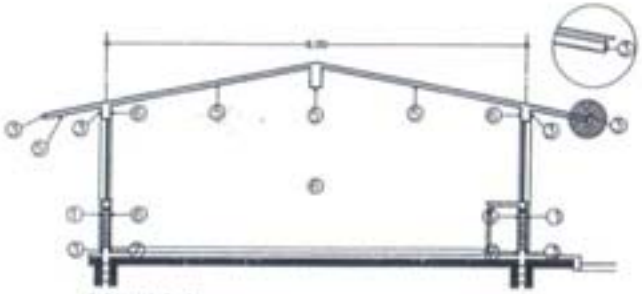
FACHADA PRINCIPAL



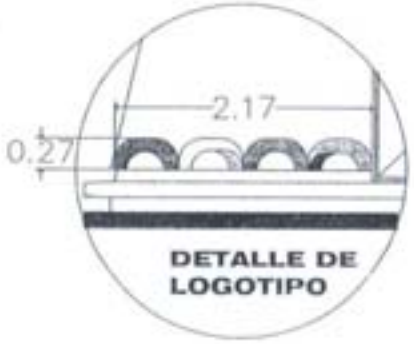
FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL



CORTE A-A'



DETALLE DE LOGOTIPO

TABLA DE PINTURAS

1	BLANCO 900 KEREMAN BLANCO 700 COMEX	-MURO CABECERO -MURO BAJO VENTANA
2	BLANCO 800 KEREMAN BLANCO 700 COMEX	-MURO CONTRAFUERTE
3	VERDE 3425C PANTONE	-ZOCLO EXTERIOR -REMATE DE LOSA -CADENA DE CERRAMIENTO
4	EN CASO DE EXISTIR HERRERIA TUBULAR : EL COLOR SERA GRIS 8403 X 3000 KEREM, GRIS CLARO 121 DE ESMALTE ANTICORROSIVO ALQUIDALICO	
5	PLAFÓN INTERIOR BLANCO 900 KEREMAN,BLANCO 700 COMEX	
6	MUROS INTERIORES CHAMPAÑA 7987 KEREMAN ,776 COMEX	
7	GRIS BOULEVARD 721 UV	-ZOCLO INTERIOR

NOTA: PINT. LINEA KEREMAN DE PINTURAS KEREM , COMEX LINEA WINEX O SIMILAR .

TABLA DE LAMBRINES, CENEFAS Y AZULEJOS PARA SERVICIOS SANITARIOS

MARCAS Y MEDIDAS	CENEFA	
	MODELO	COLOR
INTERCERAMIC 20 x 20 Cms.	COLOURS	GREEN 10W
LAMBRIN EN MURO		
VITROMEX 20 x 20 Cms.	GLAS	COCO
PORCELANITE 20 x 20 Cms.	UNIVERSAL	BLANCO
INTERCERAMIC 20 x 20 Cms.	ACTRATTO	BLANCO
AZULEJO EN BARRA		
INTERCERAMIC 20 x 20 Cms.	COLOURS	GREEN 10W

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 DE LO COMEX, A DOS MANOS.

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

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURA
PODER EJECUTIVO

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

CHIAPAS NOS UNE

NOMBRE DE PLANO: ACABADOS

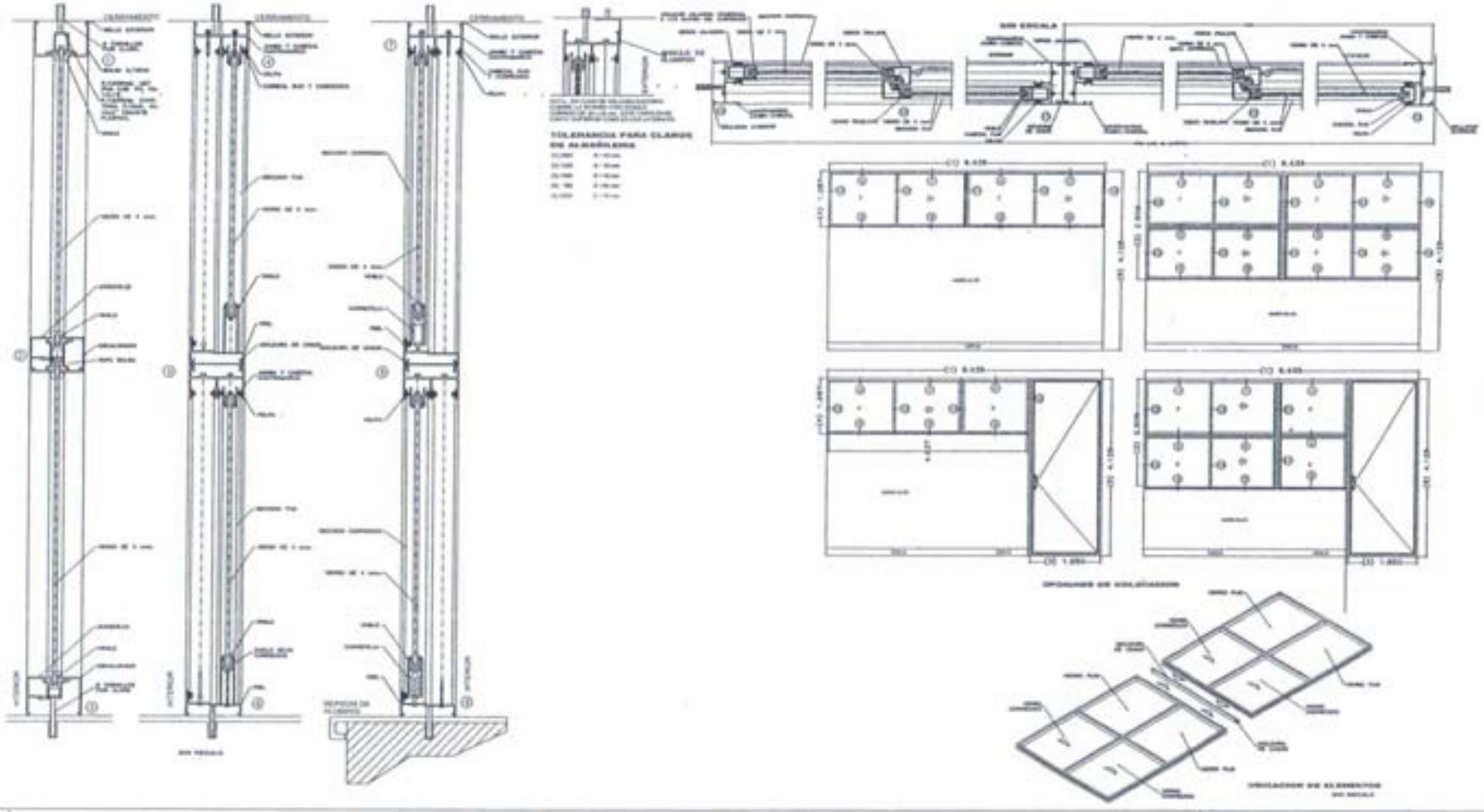
ESPECIALIDAD: RC

NOMENCLATURA: AC-1/1

NOMBRE DE PLANO: PLANO DE ACABADOS

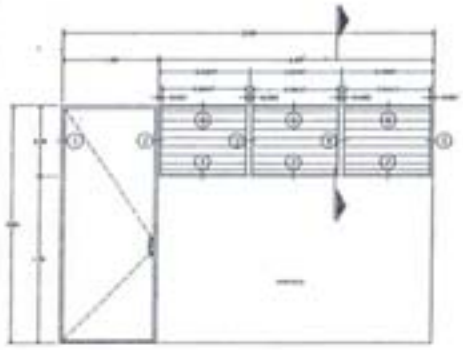
NIVEL EDIFICIO: VARIOS

ESCALA: [illegible]

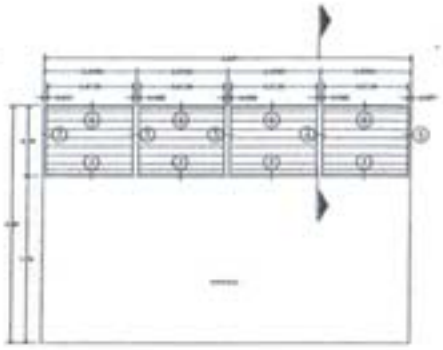


CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LAS ESTRUCTURAS: REGIONAL

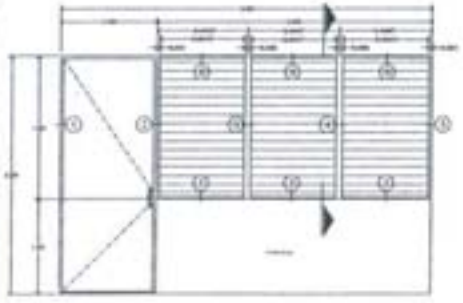
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN GENERAL DIRECTOR DE PROYECTOS JEFE DE DEPARTAMENTO DIBUJO	CHIAPAS NOS UNE
CANCELERIA DE ALUMINIO TIPO CORREDIZA ESTRUCTURA REGIONAL	ESPECIALIDAD: RC DIMENSIONAL: A-01 FECHA:



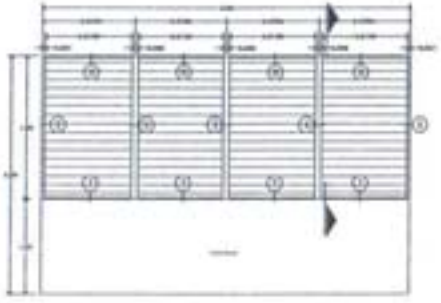
V-3



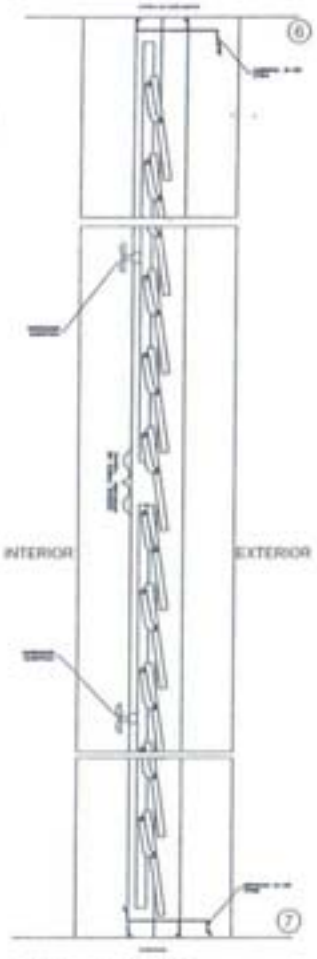
V-4



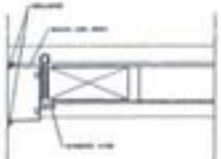
V-1



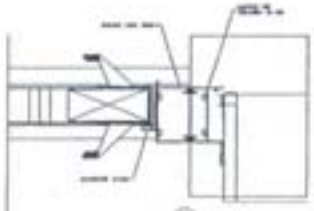
V-2



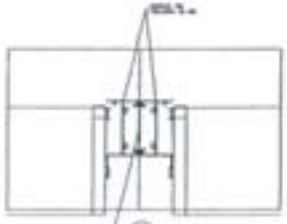
CORTE TIPO



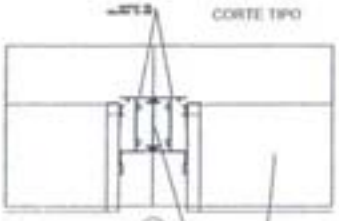
1



2



3



4

5

ESPECIFICACIONES GENERALES

CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA ESTRUCTURA : REGIONAL DE COHORETO

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
PODER EJECUTIVO

CAPAS NOS UNE

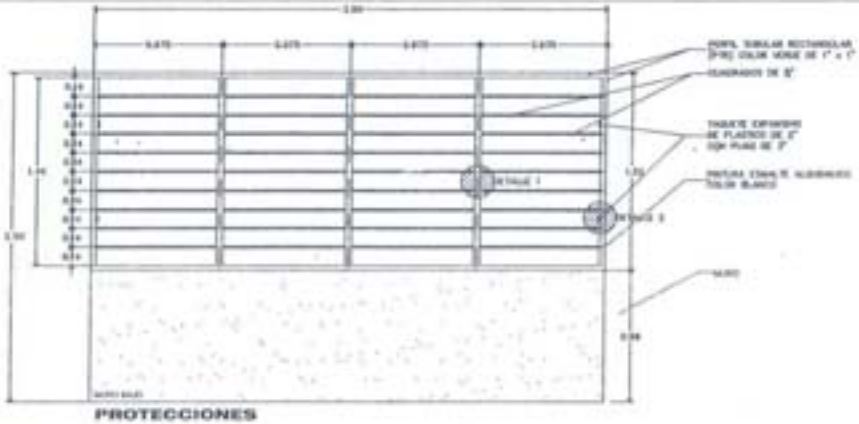
CANCELERIA DE ALUMINIO

TIPO PERSIANA
ESTRUCTURA REGIONAL

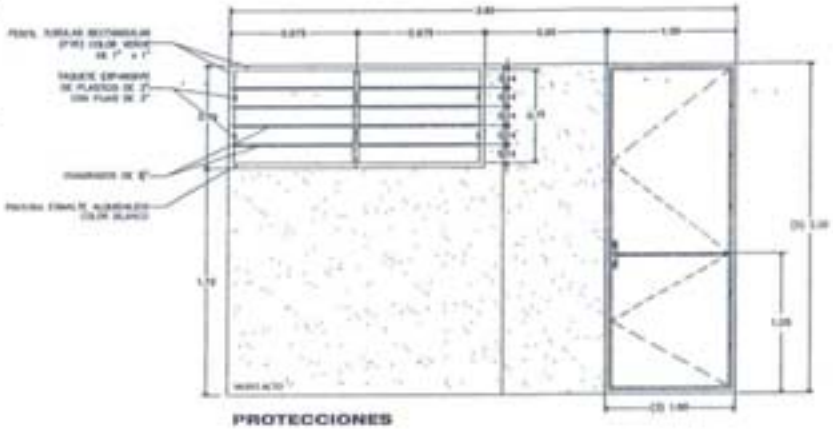
CONSULTORA: RC

CANCELERIA: CA-1/1

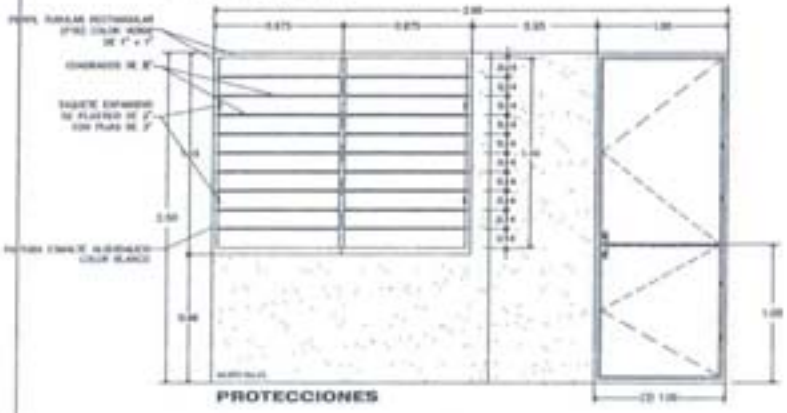
FECHA: [illegible]



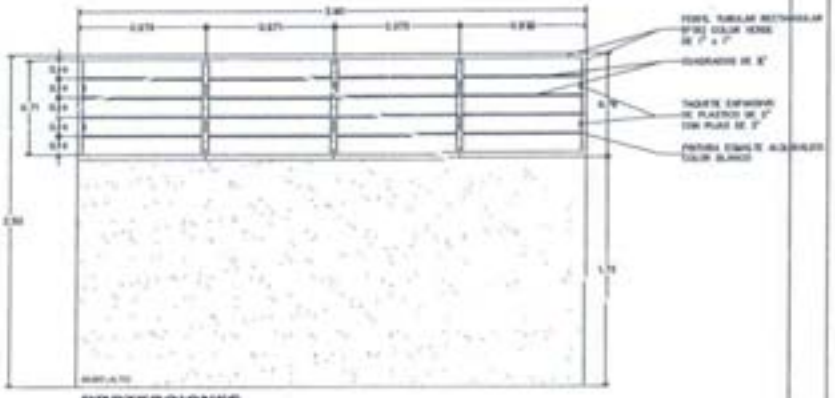
PROTECCIONES



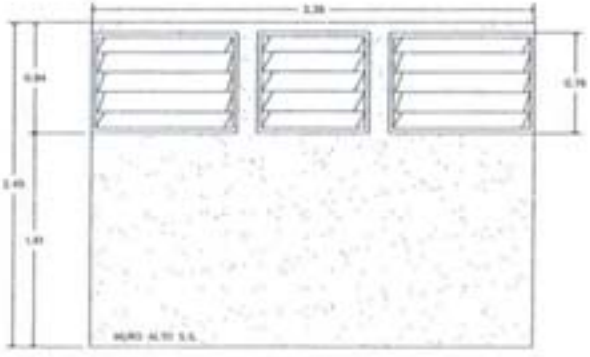
PROTECCIONES



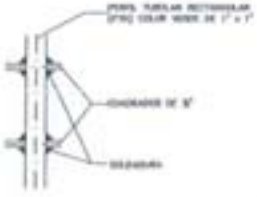
PROTECCIONES



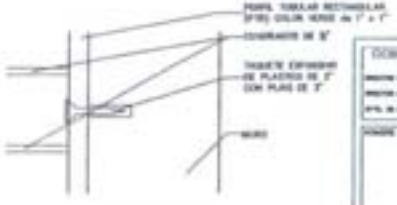
PROTECCIONES



ALZADO CANCELERIA



DETALLE 1



DETALLE 2

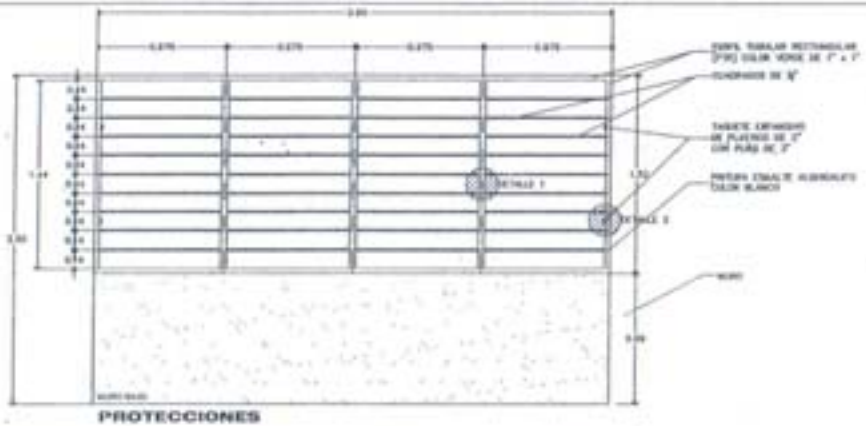
CONSORCIO DEL ESTADO DE CHIAPAS

OSAMASNOS LINE

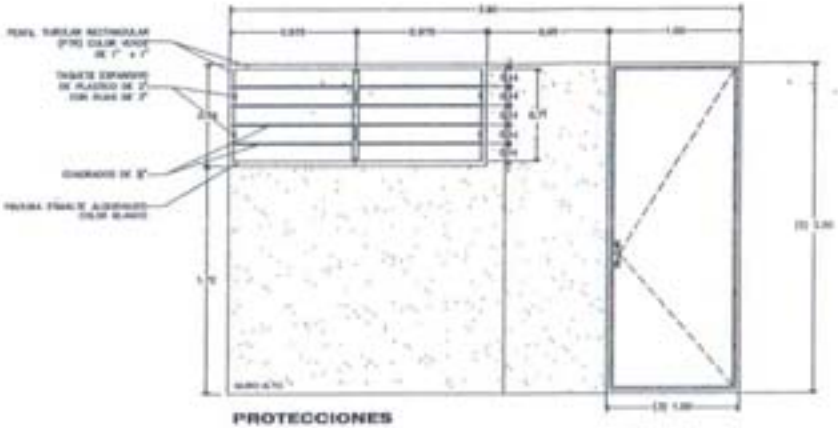
PROTECCIÓN PARA CANCELERIA DE ALUMINIO

RC

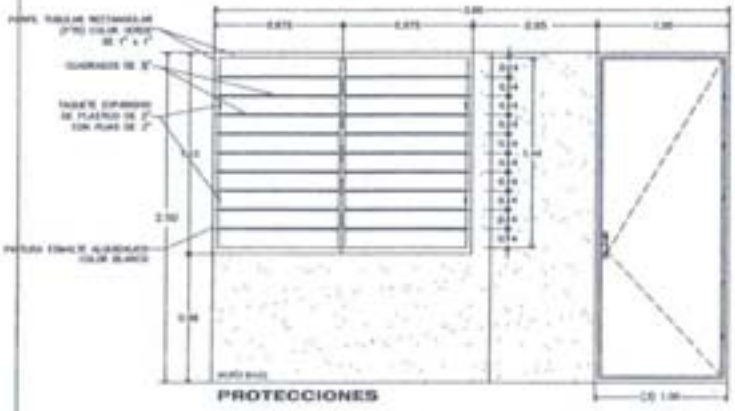
PR-1/2



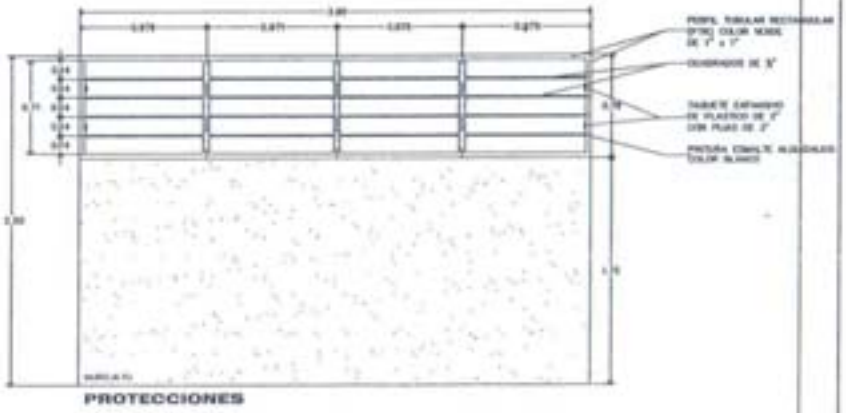
PROTECCIONES



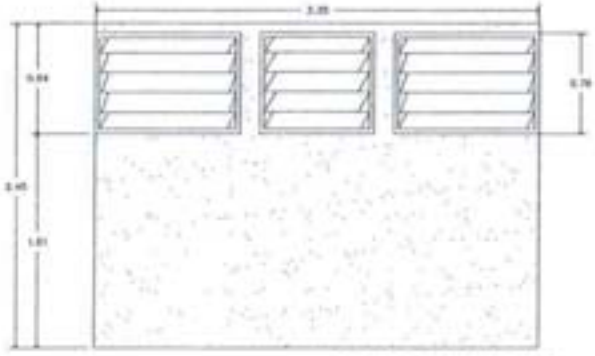
PROTECCIONES



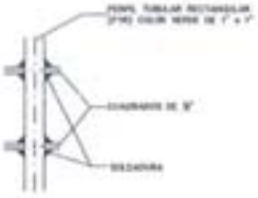
PROTECCIONES



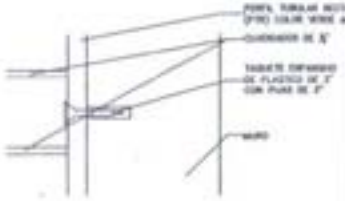
PROTECCIONES



ALZADO CANCELERIA



DETALLE 1



DETALLE 2

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURA
FORTA SEGURA

CHIAPAS NOS UNE

DIRECTOR GENERAL:
DIRECTOR DE PROYECTOS:
JEFE DE DEPTO. ARQUITECTURA:

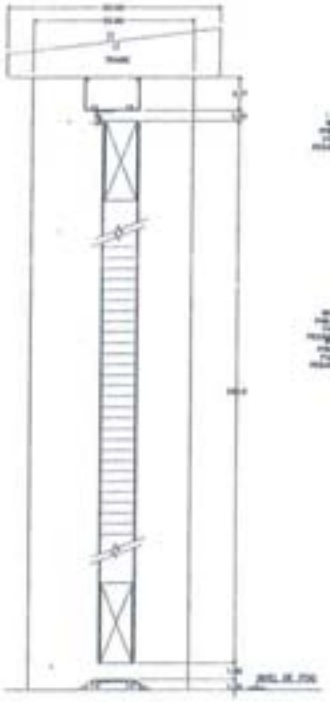
NOMBRE DEL DIBUJO:

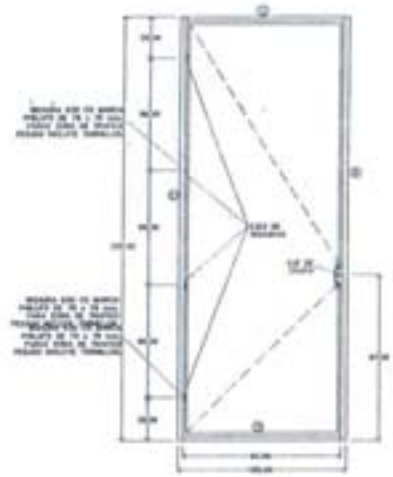
PROTECCIONES PARA CANCELERIA DE ALUMINIO

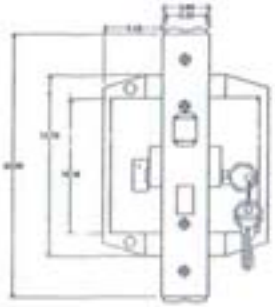
ESPECIALIDAD:
RC

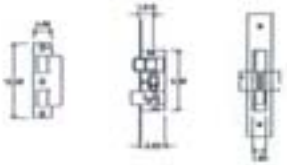
NOMENCLATURA:
PR-2/2

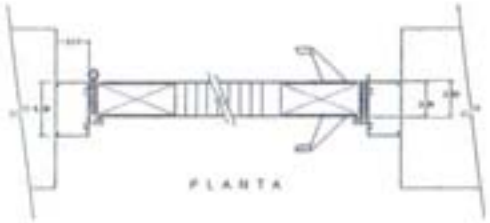
ESCALA: | FECHA: | ACOTADO:

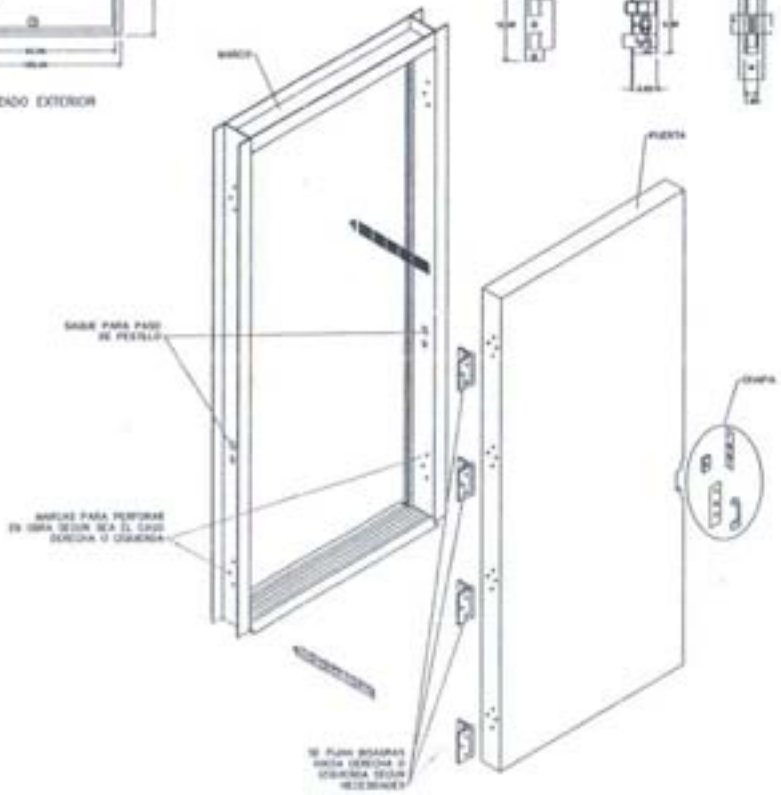












D E S C R I P C I O N

MARCO UNIVERSAL DE 1000 MM DE ANCHO POR 2500 MM SE COMPLETARA CON 4 BISAGRAS DE TRAFICO PESADO Y UNA CHAPA TIPO
PHILLIPS MODELO 835 O SIMILAR DE CORRIDA

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.11033
3.- TAPA JUNTAS No.7007003285

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 MANGUETE BATIENTE, RECIBIRA LAS BISAGRAS QUE ACCIONARAN LA PUERTA CON 4 PLACAS CABEZA PLANA PHILLIPS No. 10 x 1" Y 8 TORNILLOS PARA MADERA No.10 x 3" Y POR BISAGRAS SEGUN PLANO QUE A LA VEZ FIJARAN EL MARCO AL POSTE O AL MURO CORRES PONDIENTE SI ES AL MURO LLEVA TAQUETES. EL MANGUETE 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 (PINTRO) CALIBRE No.28 CON UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, REFORZADO PERIMETRALMENTE CON UN BASTIDOR DE MADERA DE 38x200x32 MM., PARA HACER LA PREPARACION CORRESPON- DIENTE Y RECIBIR LA CHAPA PHILLIPS MODELO 835.

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

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

NOTA:
* TODAS LAS MEDIDAS DE VERIFICARSE EN OBRA.

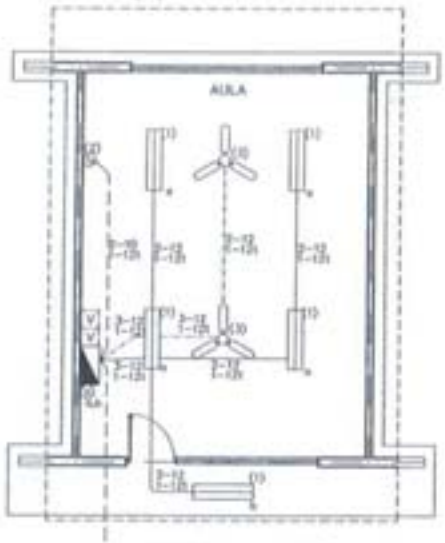
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURA
TOMAS GORDILLO
DIRECTOR GENERAL: [illegible]
DIRECTOR DE INGENIERIA: [illegible]
JEFE DE DISEÑO ARQUITECTONICO: [illegible]

CHIAPAS NOS UNE

PUERTA Y CHAPA TIPO
2.50 x 1.00 mts.

CONTENIDO: S.E.P.
NUMERO DE PLANO: P-2
FECHA: [illegible]
ESCALA: [illegible]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



INSTALACIÓN ELECTRICA

ALIMENTACION
IF-2H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXION	CIRC. NUM.				VOLTS	WATTS A FASE		AMPS.	COND. MIN.	PROTECCION TERMOMAGN.	
						A	A'			POLOS	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. IF-3H SEN. A CAT SQUARE-D					6004-F INPUTS PRINCIPALES			TOTAL WATTS 725		

SIMBOLOGIA

- CONTINUA ESTA SIMBOLOGIA CONSTITUYE LA APARIENCIA ESTETICA LUMINOSA DE LA LUMINARIA QUE CONTENDRA, INCLUYE BALAST MULTIPLE DE 120 V CON LAMPARA CALIDAD Y COSTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU ESTADO FUNCIONAMIENTO
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO, 127/240 VCA, 10,000 AIC, MENA 1.
- APAGADOR SENCILLO IP-17, 125 V, 10 A, CON PLACA METALICA COLOR PLATA DEL MODELO DE VENTANAS SEGUN SEA EL CASO.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, MENA 5-15 R, 2 POLOS-3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MURO, MESAS, O DONDE SE REQUIERA.
- 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 GUIA 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, AMARILLO, MARILLO, 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.

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
OBRA PUBLICA
DIRECCION GENERAL: [illegible]
DIRECTOR DE PROYECTOS: [illegible]
DISEÑO: [illegible]

DISEÑOS NOS UNE

NOMBRE DE MODULO: 1 AULA BIOMAGNETICA
1 S.A. DE 8.00 x 8.00 MTS.
NOMBRE DE PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO Y CONTACTOS
NIVEL EDUCATIVO: PRIMARIA

CONSECUTIVO: RC
CONSECUTIVO: IE-1/1
ESCALA: [illegible]
FECHA: [illegible]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Dictamen Sobre el Impacto Ambiental

Municipio: 076 -SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ -INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01 -CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
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" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.

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 pueda ser determinante, es necesario contar con el dictámen de impacto ambiental de la dependencia correspondiente.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Dictamen Técnico

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

Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.

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

por la Dependencia ó Entidad Normativa

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

Por la Dependencia ó Entidad Ejecutora

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
Presidente Municipal Constitucional

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

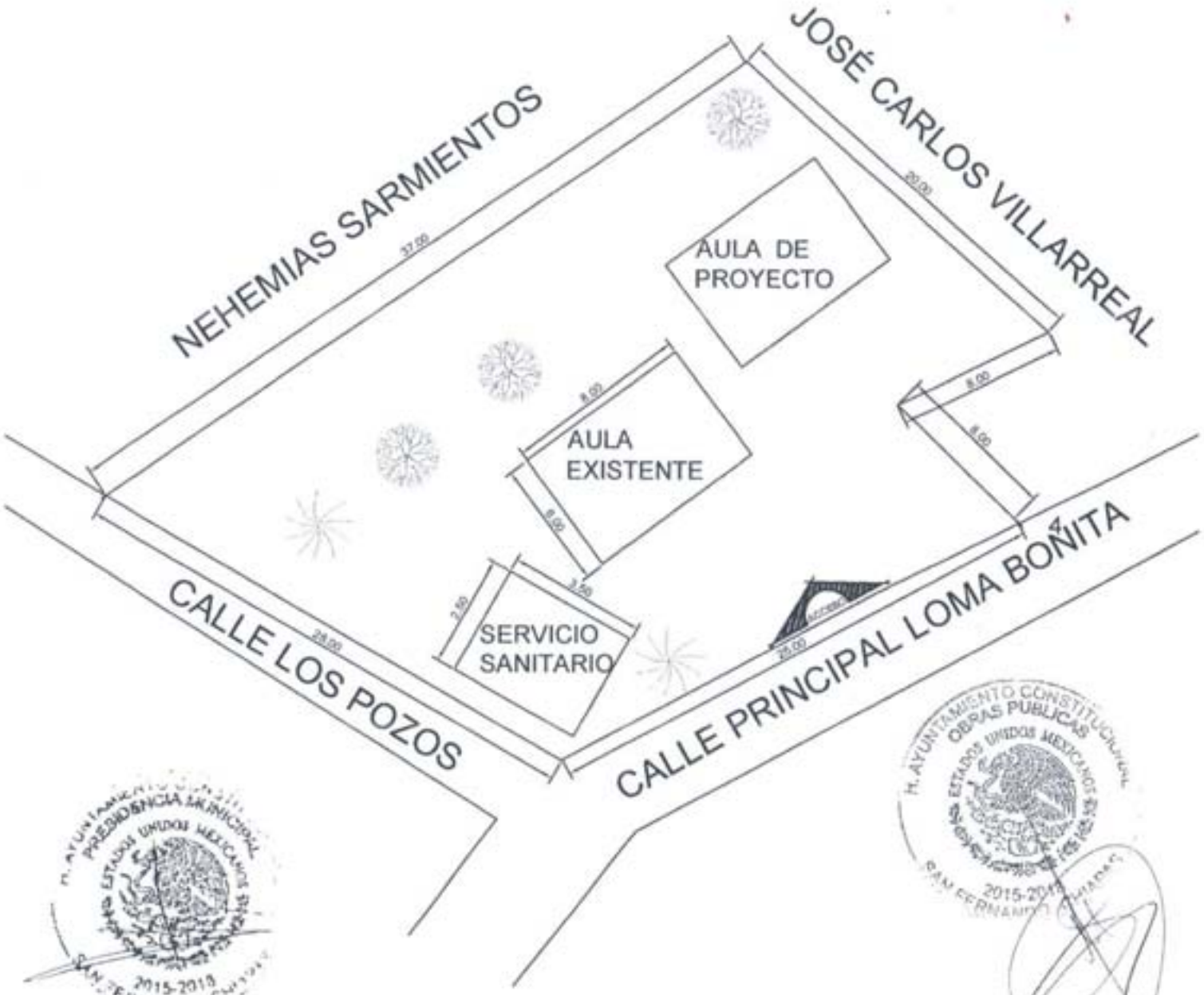
VALIDACIÓN TÉCNICA

LUGAR: RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)

FECHA: MAYO 2016

Información adicional

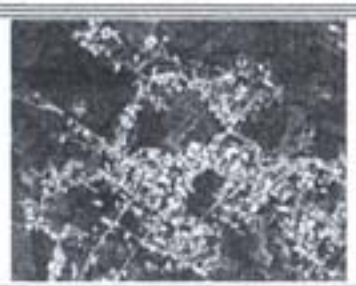
DIRECCIÓN DE PROYECTOS



PREESCOLAR LEONA VICARIO
BARRIO LOMA BONITA RIBERA EL PROGRESO SAN FERNANDO CHIAPAS
C.P. 29120

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

N



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

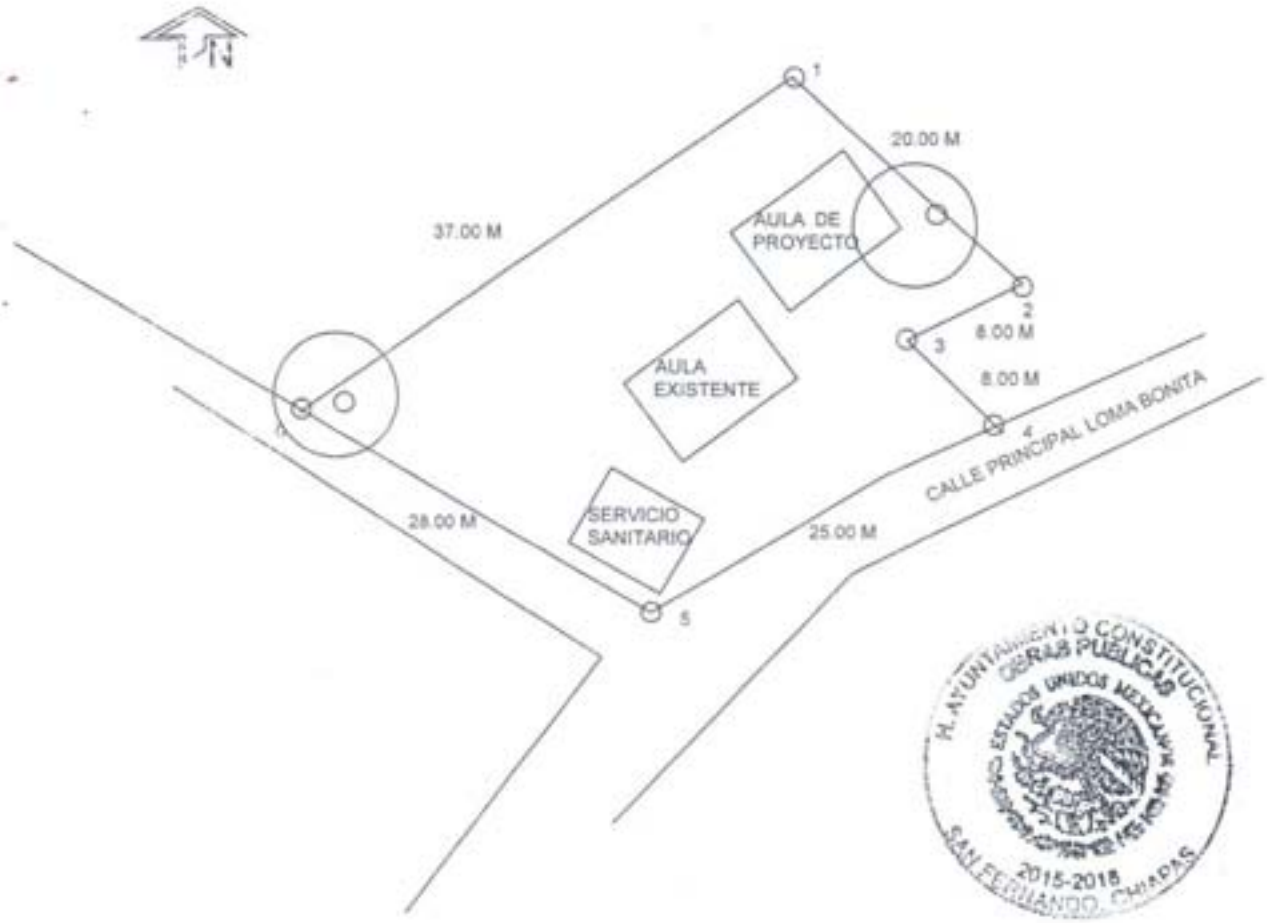
PREESCOLAR LEONA VICARIO

BARRIO LOMA BONITA RIBERA EL PROGRESO

CLAVE: 07DJN1731T

ACOTACIÓN: M
ESCALA: S/E

PLANO DE CONJUNTO DEL JARDIN DE NIÑOS
" LEONA VICARIO"
C.C.T. 07DJN1731T
RIB. PROGRESO (BARRIO LOMA BONITA)



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: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Fecha Elaboración: FEBRERO 2016

REPORTE FOTOGRAFICO

ELABORÓ:

ING. ARMANDO JIMENEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

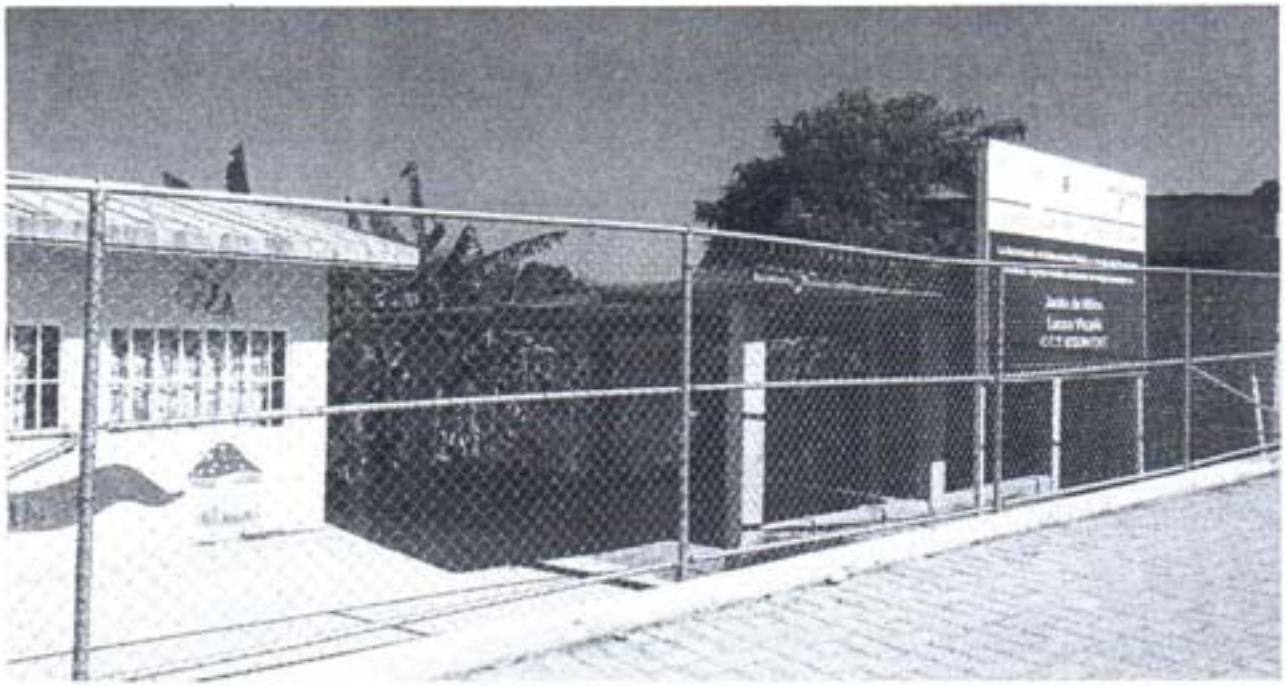
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL OBRAS PUBLICAS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 2015-2018 SAN FERNANDO, CHIAPAS

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2016

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Municipio: 079.-SAN FERNANDO, CHIAPAS
Localidad: 0155.-RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN EL JARDIN DE NIÑOS" LEONA VICARIO" CLAVE:07DJN1731T.
Fecha Elaboración: FEBRERO 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



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

ELABORÓ:

ING. ARMANDO JIMÉNEZ DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS

REVISÓ:

ING. FRANCISCO ARGELIO VALENCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2016

REPORTE FOTOGRAFICO

Clave y Nombre del Municipio:	0 7 9	SAN FERNANDO
Clave y Nombre de la Localidad:	1 5 5	0155.-JARDIN DE NIÑOS "LEONA VICARIO" CLAVE: 07DJN1731T, RIB. PROGRESO (B. LOMA BONITA)

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

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

Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2016

REPORTE FOTOGRAFICO

Clave y Nombre del Municipio:	0 7 9	SAN FERNANDO
Clave y Nombre de la Localidad:	0 0 1	0001.-PRIM. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ CLAVE: 07DPR4672E, SAN FERNANDO (B. SANTA ROSA)

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

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
DEPARTAMENTO: OBRAS PUBLICAS
OFICIO NUM. O.P./O.F./0154/2016
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 07DJN1731T PREESCOLAR LEONA VICARIO, UBICADA EN LA RIBERA EL PROGRESO 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

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

Ing. Raúl Martínez 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: RIBERA EL PROGRESO
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN JARDIN DE NIÑOS "LEONA VICARIO"
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.

SISTEMA ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL
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 **"LEONA VICARIO"** CON CLAVE **07DJN1731T** Y DEL AREA DONDE SE CONSTRUIRA LA AULA DE LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA TIPO RC" EN LA LOCALIDAD **RIBERA PROGRESO, BARRIO LOMA BONITA,** SE RECOMIENDA QUE ESTA SE ENCUENTRA FUERA DE PELIGRO ALGUNO, PARA LA COMUNIDAD Y PARA LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS A ESTA OBRA.

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

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

RESPETUOSAMENTE.

¡Orgullo y Compromiso de Todos!

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

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

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

C.c.p. Archivo.

CONTRATO DE COMPRAVENTA

CONTRATO DE COMPRA VENTA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL SEÑOR SERGIO JUAREZ GUTIERREZ, CON LA CONFORMIDAD DE SU ESPOSA, SEÑORA MARIA AMALIA ESCOBAR VAZQUEZ, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "EL VENDEDOR" Y DE UNA SEGUNDA PARTE EL "AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR: LOS C LIC, JUAN ANTONIO CASTILLEJOS CASTELLANOS, PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL; ROSEMBERG AVENDAÑO AREVALO, SINDICO MUNICIPAL Y CP. BELISARIO HERNANDEZ GUTIERREZ, TESORERO MUNICIPAL; ENTIDAD QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL COMPRADOR", ACTO QUE SE CELEBRA DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

DECLARACIONES

PRIMERA.- DECLARA " EL VENDEDOR", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR CONTRATO PRIVADO DE COMPRA VENTA DE FECHA 28 DE FEBRERO DE 2002, ES LEGITIMO PROPIETARIO DE LOS DERECHOS DE UN LOTE DE TERRENO TIPO URBANO, CON SUPERFICIE DE 1,095 METROS CUADRADOS, UBICADO EN EL BARRIO LOMA BONITA DE LA RIBERA PROGRESO, MUNICIPIO DE SAN FERNANDO CHIAPAS.

SEGUNDA.- DECLARA "EL VENDEDOR" QUE EL INMUEBLE DESCRITO EN LA DECLARACION PRIMERA SE IDENTIFICA CON LAS MEDIDAS Y COLINDANCIA SIGUIENTES:

AL NORTE:50.00 MTS. CON JOSE EMILIO NAVARRO.
AL SUR: LINEA QUEBRADA COMPUESTA DE TRES RECTAS, LA 1ª. DE PONIENTE A ORIENTE MIDE 24.00 METROS Y COLINDA CON ISRAEL SANCHEZ, CALLE DE POR MEDIO. LA 2ª. DE SUR A NORTE, 7.50 MTS Y LA 3ª. DE PONIENTE A ORIENTE 26.50 MTS. AMBAS COLINDAN CON CARMELA GONZALEZ AGUILAR.
AL ORIENTE: 20.00 MTS. COLINDA CON SANTIAGO ANZA CRUZ
AL PONIENTE: 20.00 MTS. COLINDA CON MARIO PEREZ

TERCERA.- DECLARA "EL VENDEDOR" QUE HA DECIDIDO DE SU LIBRE Y ESPONTANEA VOLUNTAD, TRASPASAR LOS DERECHOS A "EL COMPRADOR" MEDIANTE ESTE ACTO DE COMPRA VENTA, DEL REFERIDO LOTE LA SUPERFICIE MEDIDAS Y COLINDANCIAS DESCRITAS EN LA CLAUSULA ANTERIOR.

CUARTA.- POR SU PARTE EL COMPRADOR MANIFIESTA QUE EL LOTE DE TERRENO URBANO QUE ADQUIERE MEDIANTE ESTE ACTO, LO DESTINARA PARA LA CONSTRUCCION DE UN JARDIN DE NIÑOS (PREESCOLAR) DANDO ASI RESPUESTA A UNA NECESIDAD SOCIAL QUE BENEFICIA AL SECTOR EDUCATIVO.

QUINTA.- " EL COMPRADOR" DECLARA: QUE ESTA LEGALMENTE CONSTITUIDO EN TERMINOS DEL ARTICULO 115 DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ; ASI COMO LOS ARTICULOS 58, 59, 62 FRACCIONES I, III Y IV DE LA CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 2, 7, 11, 38 FRACCION XLVI, 41, 42 FRACCIONES IV Y V DE LA LEY ORGANICA MUNICIPAL Y QUE CUENTA CON PERSONALIDAD JURIDICA, TERRITORIO Y PATRIMONIO PROPIOS TENIENDO CAPACIDAD PARA REALIZAR TODAS AQUELLAS ACCIONES QUE LE SON PROPIAS SEGÚN SUS ORDENANZAS MUNICIPALES Y LAS LEYES QUE LO REGULAN Y DENTRO DE ESAS ACCIONES SE ENCUENTRA CELEBRAR CONTRATOS CON ORGANISMOS SOCIALES Y PRIVADOS.

SEXTA.- QUE PARA LA CELEBRACION DEL PRESENTE CONTRATO, LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CUENTAN CON PERSONALDAD JURIDICA LEGALMENTE RECONOCIDA ANTE EL CONGRESO DEL ESTADO Y CON LA AUTORIZACION DEL CABILDO MUNICIPAL, Y QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO SOCIAL EN EL PALACIO MUNICIPAL UBICADO EN 1ª. AVENIDA NORTE PONIENTE SIN NUMERO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS.

EN BASE A LO ANTERIOR LAS PARTES DE COMUN ACUERDO FORMALIZAN LA PRESENTE OPERACIÓN SUJETANDOSE A LAS SIGUIENTES:

LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL SE IDENTIFICAN PLENAMENTE DE CONFORMIDAD CON LA DOCUMENTACION EXPEDIDA POR EL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL Y POR SUS RESPECTIVOS NOMBRAMIENTOS.

TESTIGOS DE LA PRESENTE OPERACIÓN:

EL SEÑOR ROMEO MAZA DIAZ, DIJO SER DE 40 AÑOS DE EDAD, HABER NACIDO EL 16 DE OCTUBRE DEL 1960, CASADO, OBRERO, MEXICANO POR NACIMIENTO, ORIGINARIO Y VECINO DEL BARRIO LOMA BONITA DE LA RIBERA EL PROGRESO, MUNICIPIO DE SAN FERNANDO, CHIAPAS, Y QUE SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL FOLIO NUMERO 1175087655845 CLAVE MZDZRM63101607H400, CUYA ORIGINAL SE TUVO A LA VISTA Y DESPUES DE HABER SIDO COTEJADA SE ANEXA COPIA AL PRESENTE PARA TODOS SUS EFECTOS LEGALES.

EL SEÑOR ALBERTO VIZA AVENDAÑO, DIJO SER DE 30 AÑOS DE EDAD, HABER NACIDO EL 28 DE JULIO 1973, CASADO, PROFESIONISTA, MEXICANO POR NACIMIENTO, ORIGINARIO DE SAN FERNANDO, CHIAPAS Y CON DOMICILIO EN 2ª. AVENIDA NORTE ORIENTE NUMERO 15 DE LA CIUDAD DE SAN FERNANDO, CHIAPAS, Y QUE SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL FOLIO NUMERO 116612229977 CLAVE VZAVAL73072807H600, CUYA ORIGINAL SE TUVO A LA VISTA Y DESPUES DE HABER SIDO COTEJADA SE ANEXA COPIA AL PRESENTE PARA TODOS SUS EFECTOS LEGALES.

SE EXTIENDE EL PRESENTE DOCUMENTO EN ORIGINAL Y DOS COPIAS, CONSTANTE DE CINCO HOJAS, PARA QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES A FAVOR DEL COMPRADOR EN SAN FERNANDO, CHIAPAS, A LOS VEINTIDOS DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL TRES, EL CUAL DESPUES DE HABERLO LEIDO A LOS CONTRATANTES LO RATIFICAN EN TODAS SUS PARTES Y LO FIRMAN PARA TODOS SUS EFECTOS LEGALES.

CLAUSULAS

UNICA.- QUE EL VALOR PACTADO PARA ESTA OPERACIÓN ES LA CANTIDAD DE $ 30,000.00 (TREINTA MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL) MISMA QUE "EL VENDEDOR" RECIBE A LA FIRMA DE ESTE CONTRATO DE MANOS DE COMPRADOR OTORGANDO POR ESTE INSTRUMENTO EL RECIBO MAS AMPLIO QUE EN DERECHO PROCEDA, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDA A DISPOSICION DEL COMPRADOR EL REFERIDO LOTE DE TERRENO, CON TODOS SUS DERECHOS USOS, DISFRUTES Y COSTUMBRES; OBLIGANDOSE "EL VENDEDOR" AL SANEAMIENTO DE ESTA OPERACIÓN LLEGANDO EL CASO DE EVICCION.

LOS CONTRATANTES AGREGAN QUE ESTA OPERACIÓN LO CELEBRAN CON TODA LICITUD Y LIBRE VOLUNTAD, SIN QUE HAYA MEDIADO DOLO, ERROR, MALA FE, Y NINGUN VICIO DEL CONSENTIMIENTO, POR LO QUE RENUNCIAN A LAS ACCIONES DE NULIDAD O RESCISION QUE PUDIERAN EJERCITAR POR ESTE MOTIVO.

AMBAS PARTES TAMBIEN SON CONFORMES QUE EN EL PRESENTE DOCUMENTO ES LA GARANTIA PARA LEGALIZAR ESTA OPERACIÓN A FAVOR DEL COMPRADOR: **AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS.**

PERSONALIDAD

EL SEÑOR SERGIO JUAREZ GUTIERREZ, DIJO HABER NACIDO EL DIA 22 DE MARZO DE 1945, SER DE 58 AÑOS DE EDAD, CASADO, MEXICANO POR NACIMIENTO, ORIGINARIO DE SAN FERNANDO CHIAPAS Y CON DOMICILIO EN CALLEJOS DEL BOSQUE SIN NUMERO DE LA COL. PLAN DE AYALA EN TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, DEDICADO A LA AGRICULTURA, EL CUAL SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL EXPEDIDA POR EL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL FOLIO 1[illegible]29758, CLAVE [illegible]JRGTSR45032207H300 CUYA ORIGINAL SE TUVO A LA VISTA ANEXANDO COPIA AL PRESENTE CONTRATO PARA TODOS SUS EFECTOS LEGALES.

EL VENDEDOR

SERGIO JUAREZ GUTIERREZ

MARIA AMALIA ESCOBAR VAZQUEZ

EL COMPRADOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE SAN FERNANDO, CHIAPAS, REPRESENTADO POR:

LIC. JUAN ANTONIO CASTILLEJOS CASTELLANOS
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. ROSEMBERG AVENDAÑO
AREVALO
SINDICO MUNICIPAL

C.P. BELISARIO HERNANDEZ
GUTIERREZ
TESORERO MUNICIPAL

TESTIGOS

ROMEO MAZA DIAZ

C.P. ALBERTO VIZA AVENDAÑO

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL CONTRATO DE COMPRA VENTA CELEBRADO ENTRE EL AYUUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO, CHIAPAS Y EL SEÑOR SERGIO JUAREZ GUTIERREZ, DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DE 2003, QUE AMPARA LA COMPRA DE UN TERRENO EN EL BARRIO LOMA BONITA DE LA RIBERA EL PROGRESO MUNICIPIO DE SAN FERNANDO, CHIAPAS.

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

En la localidad de: B. Loma Bonita del Municipio de SAN FERNANDO, Chiapas; siendo las 16:30 horas, del 22 del mes de: Enero del año 2015, en el local que ocupa la Escuela. 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:

Elvadan de la Cruz Martinez
Coordinador General

Blanca Leny Sanchez
Secretario de Acuerdos

Maria Esther Hernandez De la Cruz
Vocal de Infraestructura

Maricela [illegible]ento Villarreal
Vocal de Reactiva[illegible]conómica

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL OBRAS PUBLICAS 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:

CLÁUSULAS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

QUINTA.- El tesorero tendrá las siguientes atribuciones:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Representantes del COPLADEM

ING. RAUL MARTINEZ PANIAGUA
Presidente de COPLADEM

LIC. MARIA DE LOS ANGELES DIAZ VAZQUEZ
Coordinador de COPLADEM

ING. FRANCISCO A. VALENCIA VAZQUEZ
Secretario Técnico

LIC. SAUL PEREZ GOMEZ
Comisión Municipal de Observadores Ciudadana

Acta de Aceptación de Obra del Consejo de Participación Ciudadana

En la localidad de BARRIO LOMA BONITA del municipio de **SAN FERNANDO** del Estado Libre y Soberano de Chiapas; siendo las 16:30 horas, del día 22 de ENERO del **2016**, en el local que ocupa LA ESCUELA se acepta la obra de CONSTRUCCIÓN DE AULA 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 AULA Una vez aceptada la obra, el Consejo de Participación Ciudadana tendrá por objeto contribuir a la realización de las obras que se hace referencia en la presente acta, con las formas que a continuación se expresan:

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

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

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

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

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

Coordinador General.	Elvia Dari De la Cruz Martinez
Secretario de acuerdos	Blanca Leny Sarmiento Vazquez
Vocal de Infraestructura	Maria Esther Hernandez de la Cruz
Vocal de Reactivación Económica	Narcisa Sarmiento Villarreal

Siendo las _____horas del dia 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 OBRAS PUBLICAS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 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-080705-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 aquéllas acciones en materia de Infraestructura Física Educativa, debiendo este último, solicitarlo a

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

M. Notificar a **"EL INIFECH"**, la fecha en que se realizará mediante acta 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 un residente o en su caso, designará personal adscrito a la Dirección de Obra Públicas Municipales, para llevar a cabo el seguimiento, control y supervisión de la obra, misma que se ejecutará de acuerdo a los proyectos, planos y especificaciones validados y certificados por **"EL INIFECH"**.

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

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

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

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

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

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

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

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

Leído que fue el presente Convenio y enterados del alcance legal, 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 MORPIN 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.

Chiapas Gobierno del Estado

Secretaria de Educación

Son Hechos no palabras

Relación de personal Directivo, Docente y Administrativo

INFORMACIÓN DEL CENTRO DE TRABAJO

Centro de trabajo: 07DJN1731T - LEONA VICARIO

Nivel: PREESCOLAR Modalidad: GENERAL Subsistema: FEDERALIZADO

Turno: MATUTINO Sector: 07FJZ0004Z Zona: 07FZP0066F

Municipio: SAN FERNANDO

Localidad: SAN FERNANDO

Dirección: BARRIO LOMA BONITA

Entre Calle: y Calle: NINGUNO

Teléfono: c.p. 29120

Aulas Existentes

	Existente	En uso
Uso Educativo	1	1
Provisional		
Adaptada		

PERSONAL DOCENTE

Grado	Grupo	RFC	Nombre
1	A	HECC941031HCS	HERNANDEZ CORZO CARLOS ALFREDO
2	A	HECC941031HCS	HERNANDEZ CORZO CARLOS ALFREDO
3	A	HECC941031HCS	HERNANDEZ CORZO CARLOS ALFREDO

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

Director(A): ANA RUTH DIAZ RUIZ

SISTEMA DE ADMINISTRACION EDUCATIVA DE CHIAPAS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SAECH

SAN FERNANDO,CHIAPAS. A 05 DE FEBRERO DEL 2016

Chiapas Gobierno del Estado

Secretaría de Educación

Son Hechos no palabras

PERSONAL DE ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES Y ADMINISTRATIVO

RFC	Nombre	Función
DIRA630209IC4	DIAZ RUIZ ANA RUTH	DIRECTIVO SIN GRUPO

ESTADISTICA ESCOLAR

Grado	Grupo	Hombres	Mujeres	Total
1	A	1	0	1
2	A	4	2	6
3	A	10	8	18
TOTALES		15	10	25

SISTEMA DE ADMINISTRACION EDUCATIVA DE CHIAPAS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SAECH

SAN FERNANDO,CHIAPAS, A 05 DE FEBRERO DEL 2016

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
HERNANDEZ
CORZO
CARLOS ALFREDO

FECHA DE NACIMIENTO
21/03/1994
SEXO H

DOMICILIO
AV. CENTRAL PONIENTE 436
BARR. SAN PASQUAL 29120
SAN FERNANDO, CHIS

CLAVE DE ELECTOR HRCRCR941031HTSN01

CURP HECC941031HCSRRR05 AÑO DE REGISTRO 2013 01

ESTADO 07 MUNICIPIO 078 SECCIÓN 1165
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024

INE

IDMEX1205532871<<1165094249210
9410316H2412311MEX<01<<22176<1
HERNANDEZ<CORZO<<CARLOS<ALFRED

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

GOBIERNO CONSTITUCIONAL 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	%
A						
A01	01 AULA DIDACTICA ESTR. RO					
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 ADHIQUES.	M3	31.8700			
1109000061	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			
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON PIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	20.2700			
1103000061	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 F'Y=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	114.6800			

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