



OFICIO No. INIFECH/DP/DC/367/2016. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; 10 de Octubre del 2016.

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LÓPEZ PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS. PRESENTE.

En atención al oficio No. PM/256/2016, mediante el cual solicita la revisión y análisis de los siguientes expedientes técnicos:

Table with 4 columns: NOMBRE DEL PLANTEL, LOCALIDAD, CLAVE, DESCRIPCIÓN. It lists two projects: PRIM. ÁNGEL POLA MORENO and PRIM. "CONAFE".

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 las obras 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.

Atentamente

Handwritten signature of Ing. Ruffo Rubalcava Avendaño

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 Dieter 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'RAVI'JLRO/A'GDM

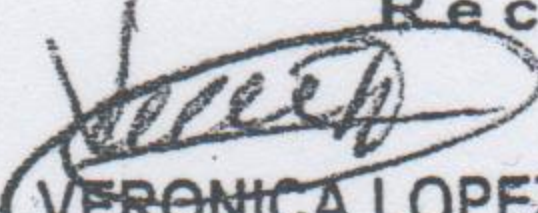


RECIBO DE INGRESOS

Folio No. 3637

NOMBRE:	MUNICIPIO DE VILLAFLORES CHIAPAS.		
IMPORTE: \$	3,426.72		
CANTIDAD EN LETRAS:	(TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M N.)		
DOMICILIO FISCAL:	AV. CENTRAL S/N COL. CENTRO		
CIUDAD:	VILLAFLORES, CHIAPAS.	R.F.C.:	MVC-850101-6Q8
CONCEPTO:	PAGO DEL 2% DE OBRA PARA LA REALIZACION DE ESTUDIOS, ELABORACION Y EVALUACION DE PROYECTOS Y CERTIFICACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		
LICITACIÓN No.:	No. DE OBRA:	CONCURSO No.:	
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC PRIMARIA ANGEL POLA MORENO. LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO: VILLAFLORES CHIAPAS.		

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a 05 del mes de OCTUBRE de 2016

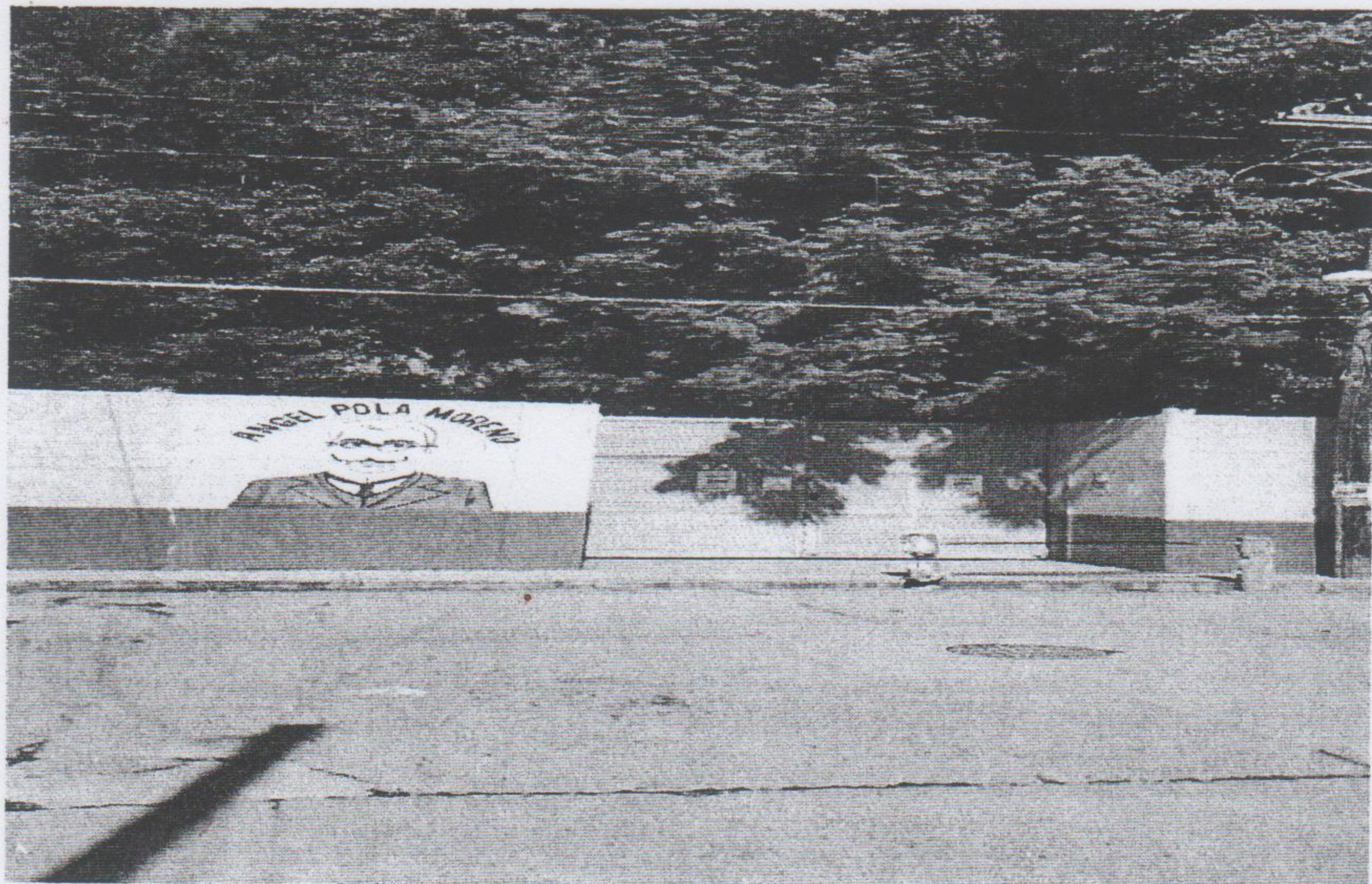
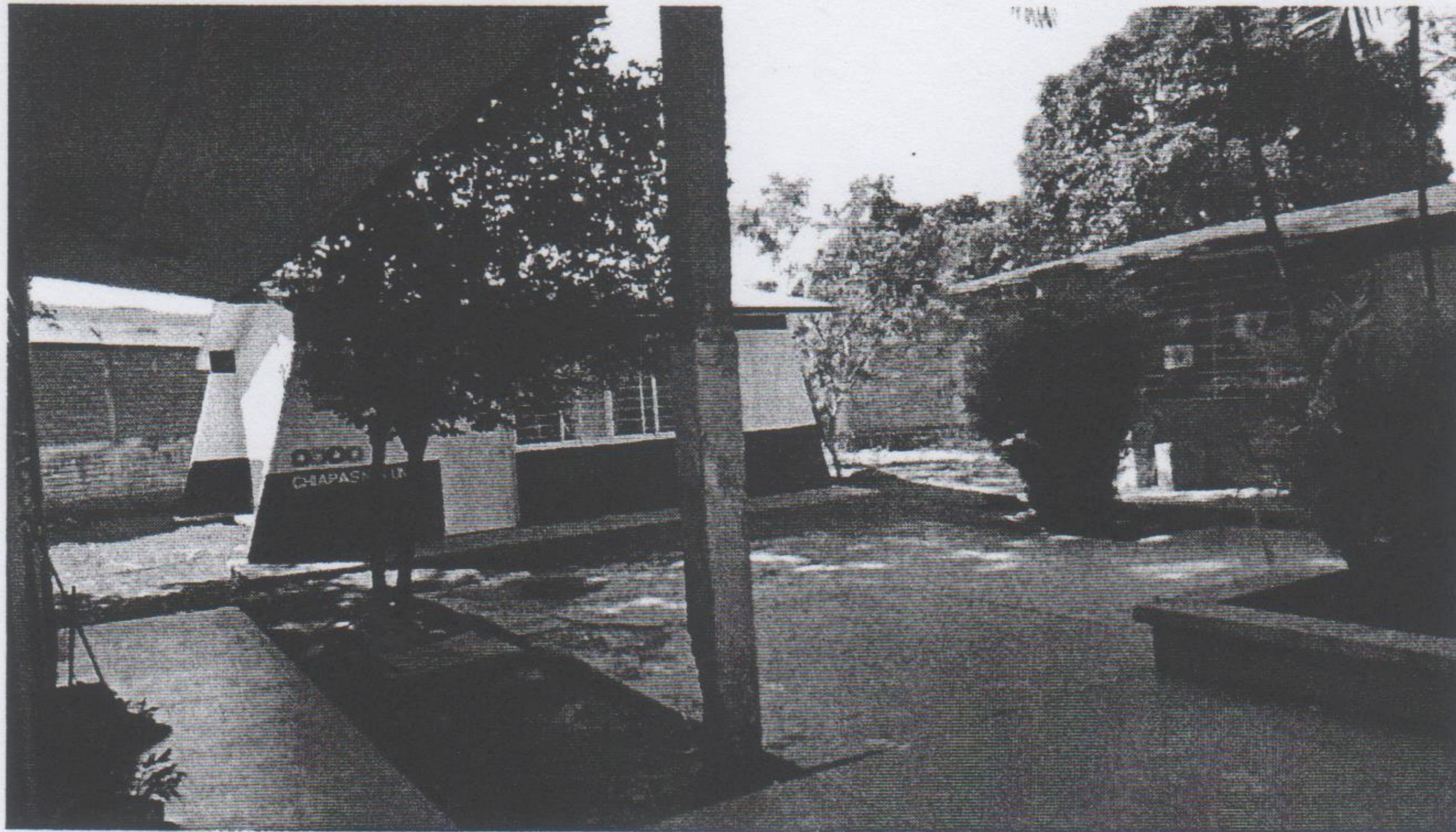
Recibió

 VERONICA LOPEZ GORDILLO
 Nombre, firma y fecha



INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

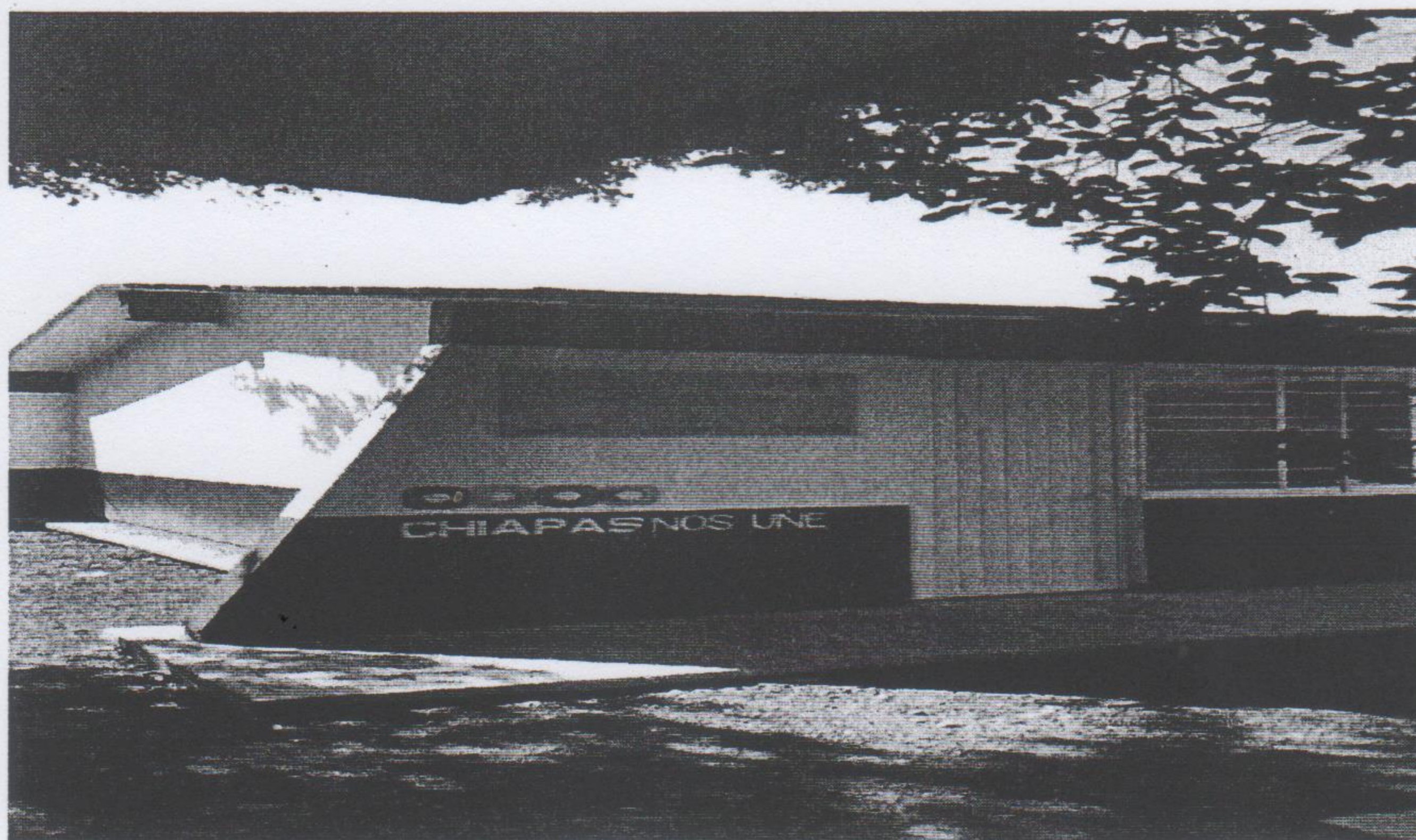
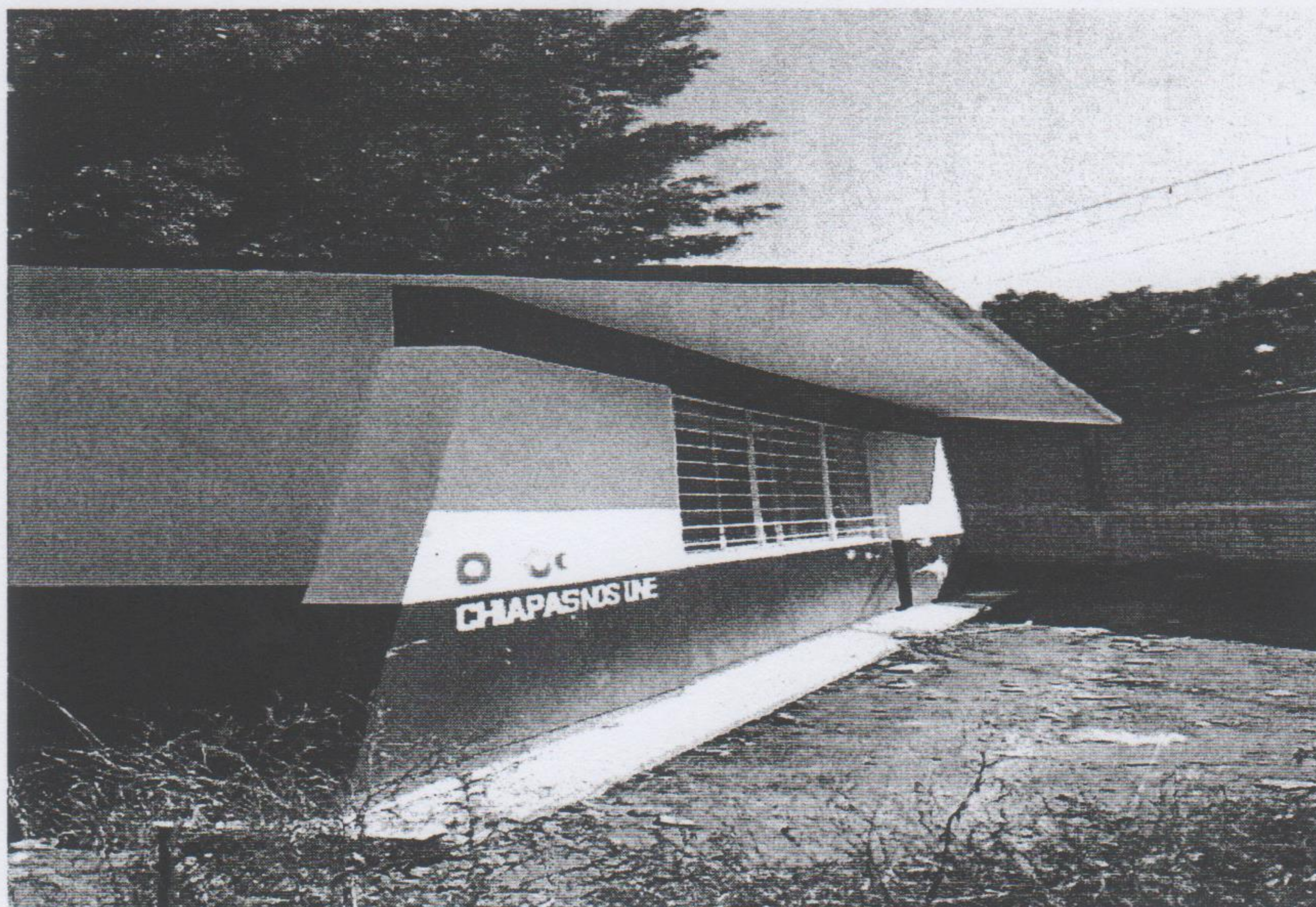
Libramiento Sur Poniente #650, Col. Penipak. C.P. 29064, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Tel: 61 7 00 51 Ext: 42031 / 42018 www.inifech.gob.mx

PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
VILLAFLORES, CHIAPAS.



MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE VILLAFLORES, CHIAPAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO
2015 - 2018
OBRAS PUBLICAS

PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
VILLAFLORES, CHIAPAS.



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE VILLAFLORES, CHIAPAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2015 - 2018
OBRAS
PUBLICAS

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

Oficio No. SE/SPE/ 001021 /16
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Septiembre 19, 2016.

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LÓPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
VILLAFLORES, CHIAPAS.

En atención al oficio S/N de fecha 12 de septiembre del presente año, mediante el cual solicita validación de las metas del Expediente Técnico para construcción de un aula didáctica en la Escuela Primaria "Ángel Pola Moreno" C.C.T.: 07DPR0798K de ese municipio.

Al respecto me permito hacer entrega del expediente técnico validado, 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.



ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
MRO. MARCOS ANTONIO ZENTENO NUÑEZ
SECRETARIO



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

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



SECRETARÍA DE HACIENDA
 CEDULA DE REVISIÓN DE EXPEDIENTES TECNICOS FISM 2016
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION, PRESUPUESTOS Y EGRESOS
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION
 DELEGACIÓN REGIONAL FRAYLESCA
 RAMO 33



FECHA:	MAYO 2016
MUNICIPIO:	116.-VILLAFLORES, CHIAPAS
LOCALIDAD:	0001.-CABECERA MUNICIPAL
PROGRAMA.:	SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
NOM_PROY.:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K

SUBPROGRAMA	0	1	CONSTRUCCIÓN
MTO_FEDERAL:			\$198,750.00
MTO_ESTATAL:			\$0.00
MTO_MUNICIPAL:			\$202,176.72
MTO_MIGRANTE:			\$132,500.00
TOTAL:			\$533,426.72

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 EJECUCION)	X		
4	CROQUIS DE LOCALIZACIÓN (MACRO Y MICRO)	X		
5	PRESUPUESTO DE LA OBRA O PROYECTO	X		
6	GENERADORES DE LA OBRA	X		
7	PLANO INGENIERÍA	X		
8	PROYECTOS DE FACTIBILIDAD (ESTUDIO Y PROYECTO)	NA		
9	TARJETA DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CUANDO EXISTAN CONCEPTOS DE OBRAS QUE NO ESTÉN CONSIDERADOS EN LOS CATÁLOGOS DEL H. CONGRESO Y SOP.	X		
10	COTIZACIONES (3 MÍNIMO) (EN SU CASO)	NA		
11	DICTAMEN DE FACTIBILIDAD TÉCNICA DE DEPENDENCIA NORMATIVA	X		
12	DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL (EN SU CASO)	X		
13	ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL (COPLADEM)	X		
14	ACTA DE PRIORIZACION	X		
15	ACTA CONSTITUTIVA DEL CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	X		
16	ACTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA	X		
OBSERVACIONES GENERALES:				

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

 ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA

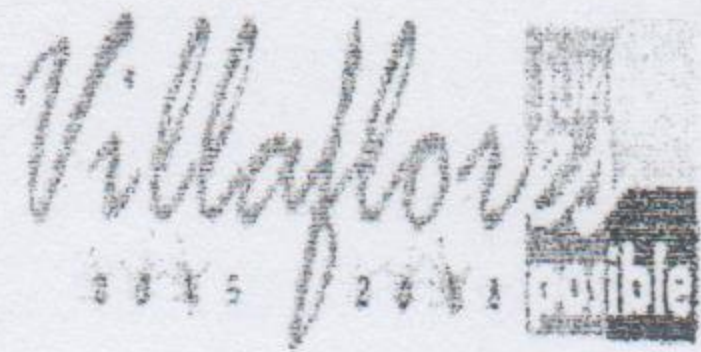
 NOMBRE Y FIRMA

 OBRAS PÚBLICAS

REVISÓ POR LA DELEGACIÓN

LIC. JULIO C. DOMÍNGUEZ LORENZANA

 NOMBRE Y FIRMA



Fondo de aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 2016
Cedula de Registro y Datos Básicos Generales

Programa:	CLAVE [] [] [S] [J]	INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma:	[] [] [0] [1]	CONSTRUCCIÓN (4)
Proyecto:	[] [] [0] [1]	PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
Clave y Nombre de la Región:	[] [] [V] [I]	FRAYLESCA
Clave y Nombre del Municipio:	[0] [1] [1] [6]	VILLAFLORES
Clave y Nombre de la Localidad:	[0] [0] [0] [1]	CABECERA MUNICIPAL
Coordenadas de la obra: (UTM)	16° 14' 01" N, 93° 16' 00" O ELEV. 0560 MTS	
Nombre de la Obra ó Proyecto:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
Costo Total de la Obra o Proyecto:	\$533,426.72	

INVERSION 2016

FUENTE DE FINANCIAMIENTO : RAMO 33				
SUMA	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	MIGRANTE
\$533,426.72	\$198,750.00	\$0.00	\$202,176.72	\$132,500.00

Tipo de Obra			
NUEVA	AMPLIACION	REHABILITACION	COMPLEMENTARIA
X			

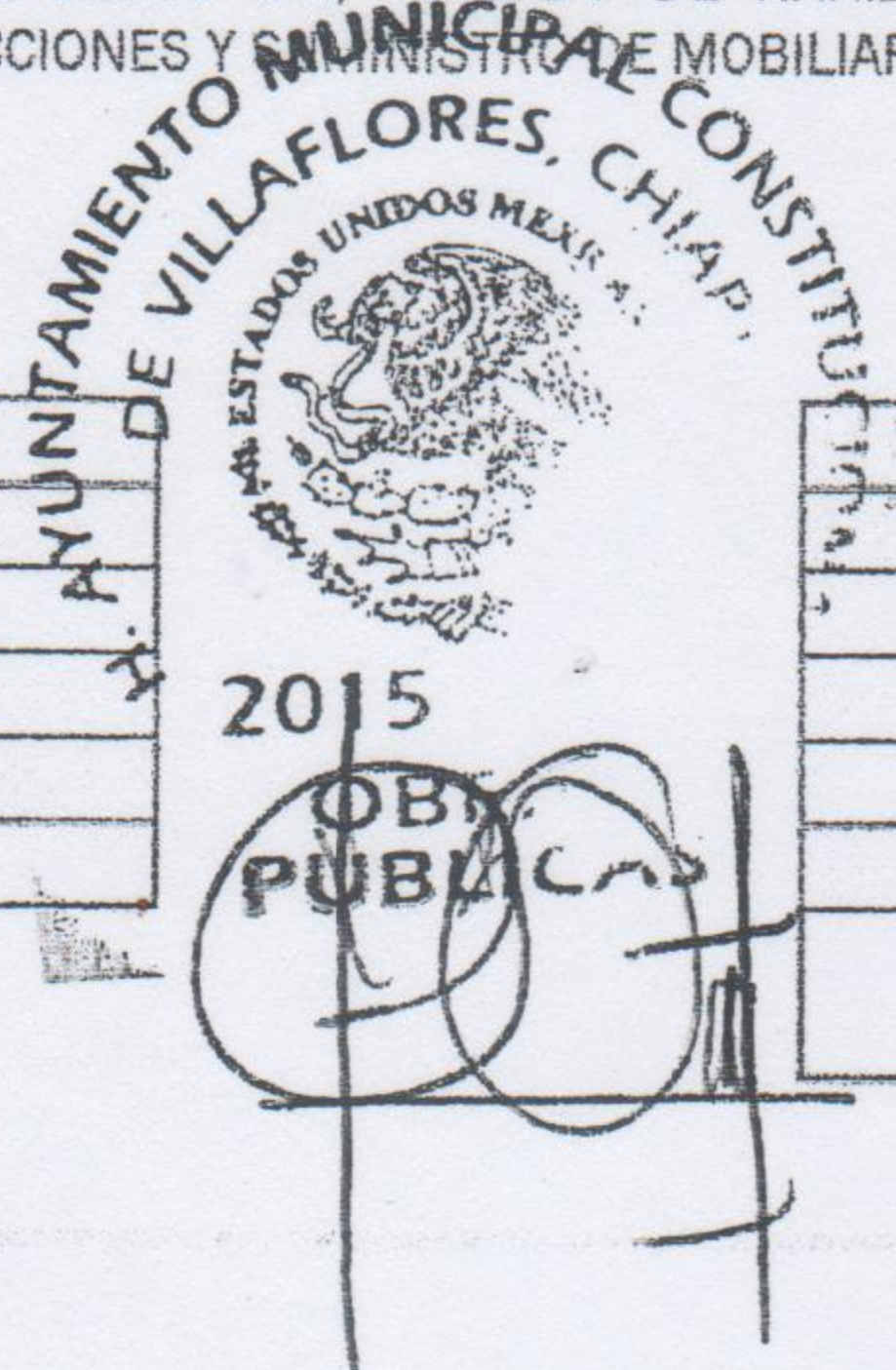
Porcentaje de Servicios Básicos de la localidad			
AGUA ENTUB.	ALCANTARILLADO	LETRINAS	ELECTRIFICACION
100	95	0	100

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 ENRACE, ANCLAJE DE CASTILLOS, CIMBRAS, HERRERIA, ALBAÑILERIA, CADENA Y CASTILLOS DE CONCRETO DE F' C= 250 KG/CM2, INSTALACION ELECTRICA, ACABADOS CON PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 CON MALLA LAC 6-6/10-10, LOSETA DE 33X33 CM, FORJADO DE NARIZ CANCELERIA, CRISTALERIA, APLANADOS, PINTURA VINILICA, IMPERMEABILIZANTE EN LOZA, CERRAJERIA, PROTECCIONES Y MOBILIARIO.

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

Periodo Ejecución	
Inicio	Termino
01 DE SEP 2016	01 DE NOV 2016
Modalidad Ejecución	
C.-CONTRATO	
Riesgo Protección Civil	
NINGUNO	



No. De Priorización:



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

Anexo Técnico

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
GESTIÓN PÚBLICA
Y PROGRAMA DE GOBIERNO

Estado: 07 CHIAPAS
 Municipio: 116 VILLAFLORES
 Región: V-1 FRAYLESCA

Tipo de Localidad	Nombre de la Obra o Proyecto	Localidad	Modo de Ejecución de la Obra o Proyecto	Estructura Financiera				Metas del Proyecto		Beneficiarios Directos		
				SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	MIGRANTE	U. Medida	Cantidad	U. Medida	Cantidad
PR	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	0001.-CABECERA MUNICIPAL	C.-CONTRATO	\$533,426.72	\$202,176.72	\$0.00	\$198,750.00	\$132,500.00	AULA	1.00	ALUMNOS	30
<p>LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO VALIDA QUE EL INMUEBLE ESCOLAR CONSIDERADO PARA SER ATENDIDO POR ESE H. AYUNTAMIENTO, CLAVE OFICIAL Y ESTA ASOCIADO A LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.</p> <p>LOS ASPECTOS TÉCNICOS EN CUANTO A ESPECIFICACIONES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, SE APEGARAN A LA NORMATIVIDAD QUE DETERMINE EL INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA.</p>												
				\$533,426.72	\$202,176.72	\$0.00	\$198,750.00	\$132,500.00				

Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4) Tipo de Proyecto: 01.-PRIMARIA ANGEL POLA MORENO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 20 FEBRERO 2018
 LIC. LUIS FERNANDO FERNÁNDEZ
 Presidente Municipal

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 20 FEBRERO 2018
 SINDICATO MUNICIPAL
 C.P. XÓCHITL PATRICIA ANASTASIAN BURGUETE
 Síndico Municipal

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 20 FEBRERO 2018
 ARO. RUBEN MANDUJANO MOLINA
 Director de Obras Públicas Municipales

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 20 FEBRERO 2018
 ING. RUBEN RUBALCAMA AVENDAÑO
 Director de Proyectos del Instituto de la Infraestructura Física Educativa
 INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

MTRO. MARCO ANTONIO ZENTENO NIEME
 Subsecretario de Planeación Educativa
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
 ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
 SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN EDUCATIVA

VALIDACIÓN TÉCNICA



Fondo de aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 2016
Cedula de Registro y Datos Básicos Generales

Programa:	CLAVE	<input type="text" value="S"/> <input type="text" value="J"/>	INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma:		<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	CONSTRUCCIÓN (4)
Proyecto:		<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
Clave y Nombre de la Región:		<input type="text" value="V"/> <input type="text" value="I"/>	FRAYLESCA
Clave y Nombre del Municipio:		<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/>	VILLAFLORES
Clave y Nombre de la Localidad:		<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	CABECERA MUNICIPAL
Coordenadas de la obra: (UTM)	16° 14' 01" N, 93° 16' 00" O ELEV. 0560 MTS		
Nombre de la Obra o Proyecto:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K		
Costo Total de la Obra o Proyecto:	\$533,426.72		

INVERSION 2016

FUENTE DE FINANCIAMIENTO : RAMO 33				
SUMA	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	MIGRANTE
\$533,426.72	\$198,750.00	\$0.00	\$202,176.72	\$132,500.00

Tipo de Obra			
NUEVA	AMPLIACION	REHABILITACION	COMPLEMENTARIA
X			

Porcentaje de Servicios Básicos de la localidad			
AGUA ENTUB.	ALCANTARILLADO	LETRINAS	ELECTRIFICACION
100	95	0	100

Descripción de la obra:

CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, CONCSITENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION EN TERRENO INVESTIGADO, RELLENOS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y CON MATERIAL MEJORADO, CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE F'c= 250 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3,4,5,6 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, 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 MAYO 2016	30 DE JULIO 2016
Modalidad Ejecución	
C.-CONTRATO	
Riesgo Protección Civil	
NINGUNO	

No. De Priorización:



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS

PROGRAMA DE TRABAJO (FISICO)

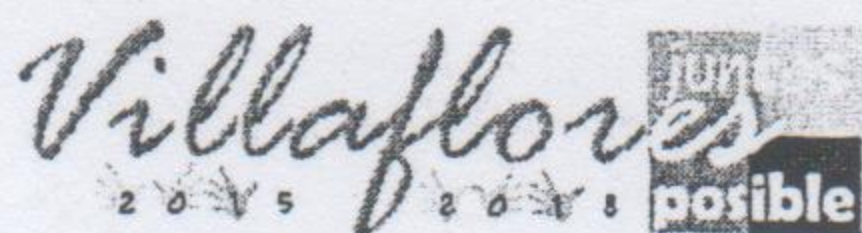


OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K
 LOCALIDAD: 0001.-CABECERA MUNICIPAL
 MUNICIPIO: 116.-VILLAFLORES, CHIAPAS
 FECHA: MAYO 2016

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

ARQ. RUBEN MANDUJANO MELINA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 2015 - 2018
OBRAS PUBLICAS

LIC. LUIS FERNANDO PEREZ LOPEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL



Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Clave y Nombre del Municipio: 1 | 1 | 6 | Villaflores, Chiapas

Clave y Nombre de la Localidad: 0 | 0 | 0 | 1 | Pob. Villaflores (Cabecera Municipal)

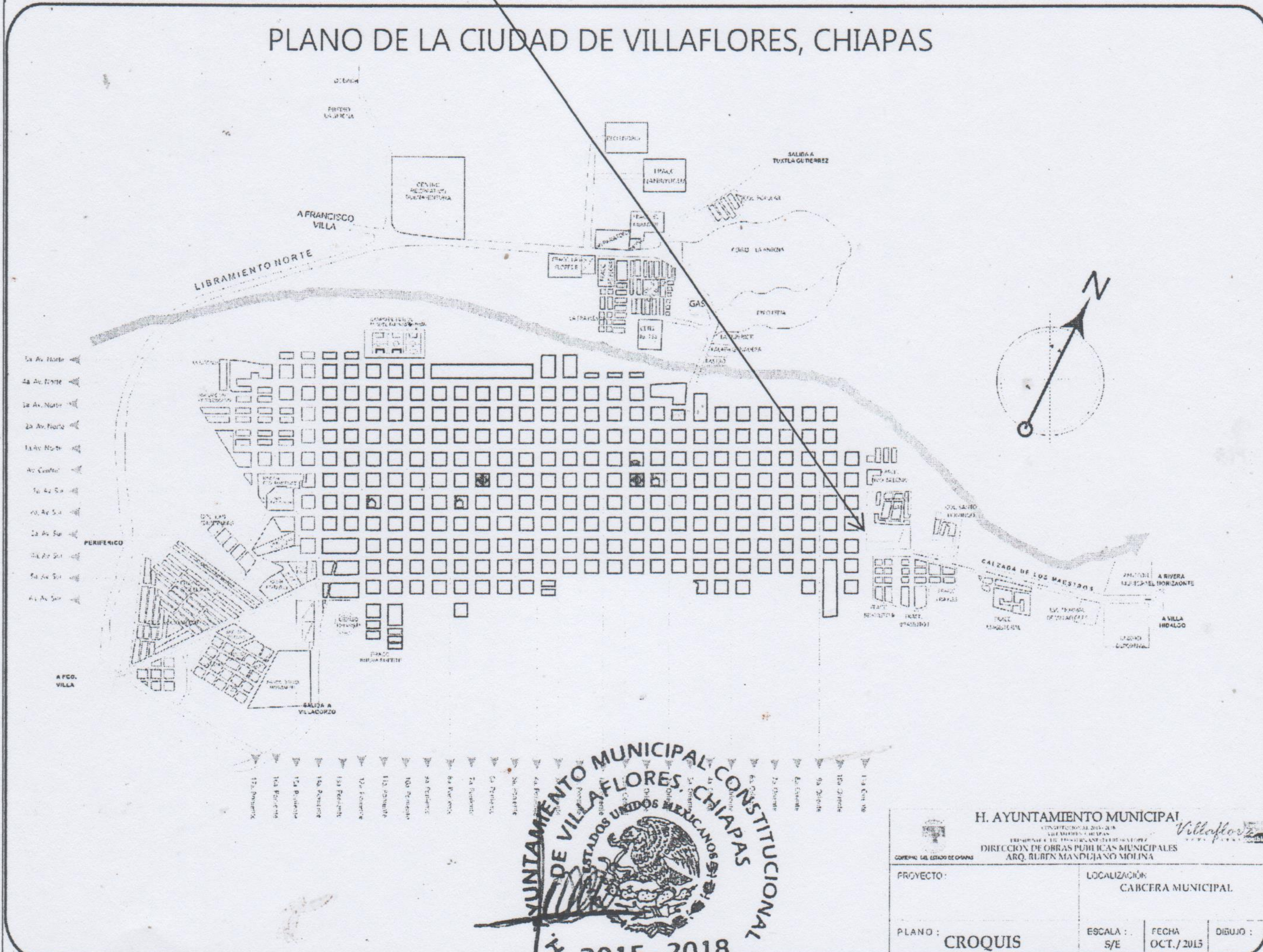
MICRO

Servicios Básicos de la Localidad

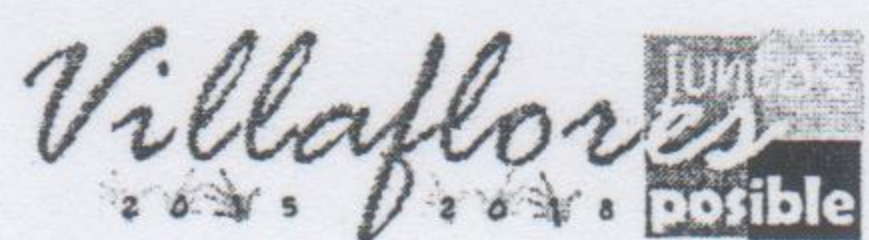
Agua Entubada	Drenaje y Alcantarillado	Energía Eléctrica	Salud	Educación
95.00%	95.00%	95.00%	0.00%	0.00%

ESC. PRIM. ANGEL POLA

PLANO DE LA CIUDAD DE VILLAFLORES, CHIAPAS



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL			
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
ARQ. RUBÉN MANDUJANO MOLINA			
PROYECTO:	LOCALIZACIÓN: CABECERA MUNICIPAL		
PLANO: CROQUIS	ESCALA: S/E	FECHA: OCT./2015	DIBUJO:



Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Clave y Nombre del Municipio: | 1 | 1 | 6 | Villaflores, Chiapas

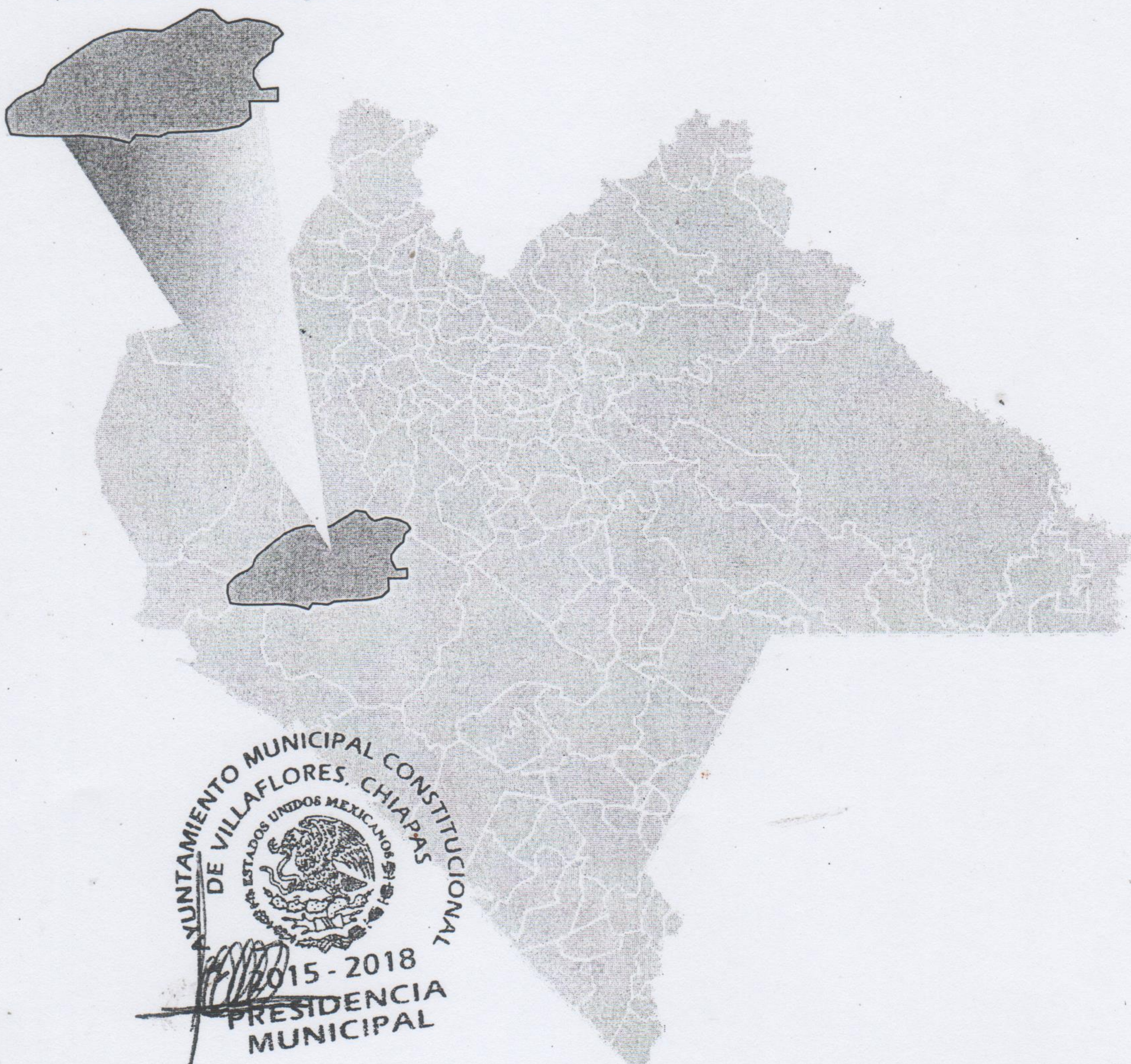
Clave y Nombre de la Localidad: | 0 | 0 | 0 | 1 | Pob. Villaflores (Cabecera Municipal)

MACRO

Estado de Chiapas

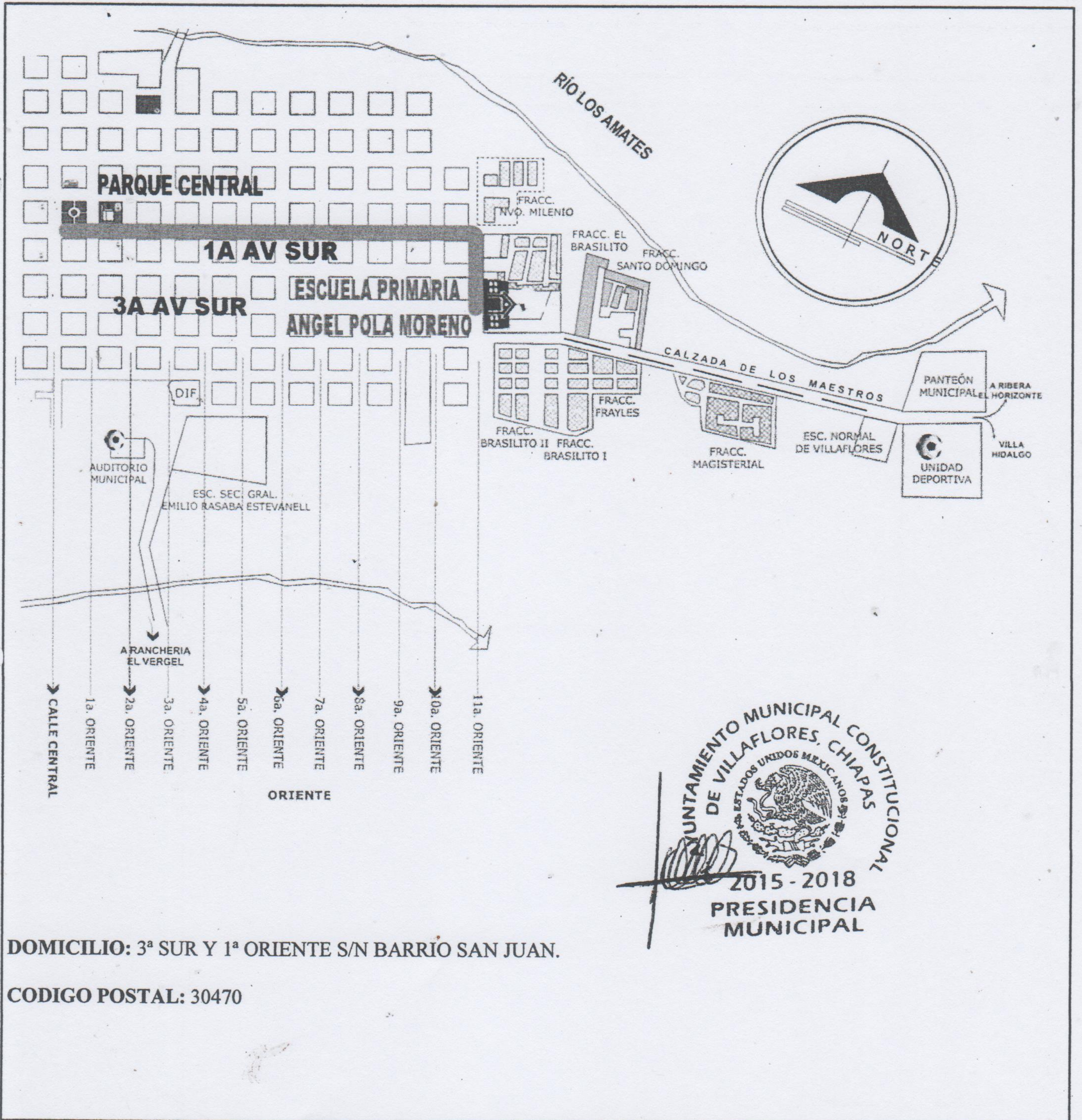


Villaflores, Chiapas



Clave y Nombre del Municipio:	1 1 6 Villaflores, Chiapas
Clave y Nombre de la Localidad:	0 0 0 1 Colonia San Juan
Coordenadas UTM:	16° 14' 01" N, 93° 16' 00" O, ELEVACION 0560 MTS

MICROLOCALIZACION.



DOMICILIO: 3ª SUR Y 1ª ORIENTE S/N BARRIO SAN JUAN.

CODIGO POSTAL: 30470

MUNICIPIO DE VILLAFLORES, CHIAPAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL



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

Municipio: 116.-VILLAFLORES, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CABECERA MUNICIPAL
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K
Fecha de Elaboración: MAYO 2016

Clave	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad ó Volúmen	Precio Unitario en pesos	Importe en (pesos)
	RESUMEN DE APORTACIONES				
	FEDERAL:				\$198,750.00
	ESTATAL:				\$0.00
	MUNICIPAL:				\$202,176.72
	MIGRANTE:				\$132,500.00
	TOTAL:				\$533,426.72
	(QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N.)				



ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



PRIC. LUIS FERNANDO PEREYRA
PRESIDENTE MUNICIPAL



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

Resumen General

Municipio: 116.-VILLAFLORES, CHIAPAS
 Localidad: 0001.-CABECERA MUNICIPAL
 Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
 Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
 Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K

Fecha de Elaboración: MAYO 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 1 AULA				\$ 530,000.00	
2% INSPECCION DEL INIFECH:				\$ 3,426.72	
TOTAL:				\$ 533,426.72	

(QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N.)

ELABORÓ

ARQ. RUBEN MANUJANO MOLINA
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS

2015-2018
 OBRAS PUBLICAS

2015-2018
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
 LOCALIDAD: COLONIA SAN JUAN, ESCUELA PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
 PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
 SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
 MODALIDAD: C.-CONTRATO
 OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC
 FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A	CONSTRUCCION DE 01 AULA 6x8				
A01	01 AULA DIDACTICA RC				
A0101	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	74.88	\$ 10.63	\$795.97
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	31.87	\$ 255.49	\$8,142.47
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS. INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.38	\$ 174.15	\$1,110.57
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PIZON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y Y ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	20.27	\$ 90.43	\$1,833.02
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	16.12	\$ 659.94	\$10,635.89

ESTA HOJA \$22,517.92
 ACUMULADO \$22,517.92

ELABORO:  2015-2018
 ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

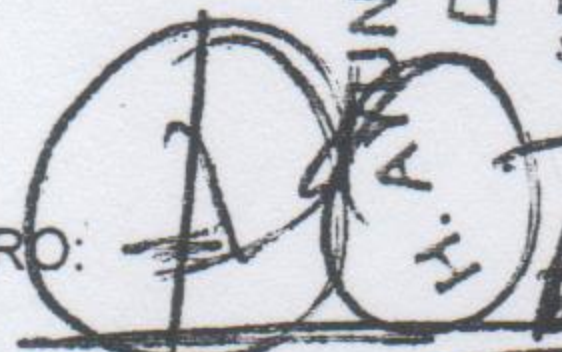
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 2015-2018
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
 LOCALIDAD: COLONIA SAN JUAN, ESCUELA PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
 PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
 SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
 MODALIDAD: C.-CONTRATO
 OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC
 FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A0102	CIMENTACIÓN				
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	26.56	\$ 165.81	\$4,404.56
1203000031	CONCRETO Fc=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	\$ 2,842.82	\$12,153.02
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	27.55	\$ 35.43	\$976.10
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	114.68	\$ 31.33	\$3,592.84
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	66.12	\$ 29.14	\$1,926.69
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	21.11	\$ 188.13	\$3,970.67

ESTA HOJA \$27,023.88
 ACUMULADO \$49,541.80

ELABORO:  2015-2018
 ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
 DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 2015-2018
 Vo. Bo.
 LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILAFLORES, CHIAPAS.
 LOCALIDAD: COLONIA SAN JUAN, ESCUELA PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
 PROGRAMA: SJ-INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
 SUBPROGRAMA: 01-CONSTRUCCION (4)
 MODALIDAD: C-CONTRATO
 OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC
 FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario (Pesos)	Importe (Pesos)
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 1x21 CMS. CON CONCRETO FC-250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS NO. 4 Y ESTIBOS DEL NO. 2 A/C 15	ML	11.88	\$ 340.88	\$4,047.28
1216000061	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO FC-250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 1x23CMS, ARMADO CON VARILLA NO.-3 Y BASTON NO.- 2 A/C 25 CMS. DE LONG. INCL. CUBRERA APARENTE, DESCUBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	29.77	\$ 277.07	\$8,248.37
1216000062	BIGOTE DE CONCRETO FC-250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 5 VARILLAS NO.-3 Y BASTON DE 1.40 M. DE LONGITUD DEL NO.- 2 @ 25 CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	10.20	\$ 383.99	\$3,916.70
1217000052	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO FC-40 KG/CM2, DE 15X30X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, 1:5 DE 15CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. PLOMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.27	\$ 363.36	\$5,548.51
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE FC-40 KG/CM2, DE 15X30X40 CMS. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES, ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. PLOMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	14.77	\$ 529.34	\$7,819.50
1220000216	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 1x15 CMS. CON CONCRETO FC-250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS NO. 4 Y ESTIBOS DEL NO. 2 A/C 15 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CUBRERA CON MADERA DE PINO DE 3x, CUBRADO, DECUBRADO, MATERIALES, ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.24	\$ 279.96	\$1,746.96
1302000011	CUBRERA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3x. (TIRANJO) INCLUYE: CUBRADO, DESCUBRADO, HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARRILES Y CHAPLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.86	\$ 160.14	\$1,736.43

\$33,283.80
 \$82,825.60



Vol. Bo. 2015
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 FERRERA LOPEZ

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O

ELABORADO: [Signature]
 APROBADO: [Signature]
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE VILAFLORES, CHIAPAS
 2015-2018

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILAFLORES, CHIAPAS.
 LOCALIDAD: COLONIA SAN JUAN, ESCUELA PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
 PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
 SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
 MODALIDAD: C.-CONTRATO
 OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC
 FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
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	89.39	\$ 291.72	\$26,076.56
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ ALAMBRON FY=2400 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	22.59	\$ 36.65	\$827.95
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 3 FY=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	495.41	\$ 31.33	\$15,521.10
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 4.5,8 AL 12 FY=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	138.46	\$ 30.13	\$4,171.78
1305000031	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 INFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA.	M3	9.80	\$ 2,912.28	\$28,537.43
A0104 1403000092	HERRERIA 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 1503000821	ALBAÑILERIA CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, DE 14 X 15 CMS, ARMADO CON 4 VAR. No. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS No. 2, A/C 20 CMS. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO Y CURADO.	ML	7.53	\$ 288.22	\$2,170.30

ELABORADO: 2015-2018
 ARQ. RUBEN MANDO... OBRAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ESTADO DE VILAFLORES, CHIAPAS
 GOBIERNO MUNICIPAL
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 LIC. GREGORIO LOPEZ...
 2015-2018
 \$89,304.12
 \$172,629.72

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILAFLORES, CHIAPAS.
 LOCALIDAD: COLONIA SAN JUAN, ESCUELA PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
 PROGRAMA: SJ-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
 SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
 MODALIDAD: C.-CONTRATO
 OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC
 FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
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	22.38	\$ 238.81	\$5,344.57
1505000063	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	8.80	\$ 237.21	\$2,087.45
1505000066	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 14X20 CMS. C/4 VAR. No. 4 Y EST. No. 2 @ 20CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCE DE VARILLAS (CD-2).	ML	29.96	\$ 320.91	\$9,614.46
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 4, FY=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 15 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	ML	15.00	\$ 315.49	\$4,732.35
1505000097	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO, FC= 250 KG/CM2. DE 14X30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	15.58	\$ 435.74	\$6,788.83
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
1515000180	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	38.63	\$ 453.14	\$17,504.80
1515000181	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	14.48	\$ 507.68	\$7,352.63
A0106 1601000042	CANCELERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE COMERCIAL DE 2" CON FUO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.34	\$	\$30,236.95

ELABORO: 2015-2018
 ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ESTADO DE VILAFLORES, CHIAPAS
 MUNICIPIO DE VILAFLORES, CHIAPAS
 2015
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 LIC. PEREYRA LOPEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

\$95,831.66
 \$268,461.37

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
 LOCALIDAD: COLONIA SAN JUAN, ESCUELA PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
 PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
 SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
 MODALIDAD: C.-CONTRATO
 OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X6 RC
 FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1603000046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.92X2.44 POR 0.32 MTS FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO, SEGÚN PROYECTO, No. DE PLANO 4-3688-7. INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,264.50	\$4,264.50
A0107 1701000031 *	INSTALACIÓN ELECTRICA SUM. Y COLOC. DE TABLERO DE CONTROL Q0 8 - 16 L100 F SQUARE'D, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FUACION.	PZA	1.00	\$ 2,447.76	\$2,447.76
1701000306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1,22X0,30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASE G13, ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100K, BLANCO FRIO 5900LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2X32 TB/127 ISN-D LINEA QUICKTRONIK, MCA, OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO INCLUYE: MATERIAL PARA SU FUACION, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$ 1,756.74	\$8,783.70
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS, TIPO Q0, 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

ESTA HOJA \$22,610.32
 ACUMULADO \$291,071.69

ELABORADO:  2015-2018
 ARQ. RUBEN MANDUJANO MORALES
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
 2015-2018
 PRESIDENCIA
 LIC. CESAR ANIBAL PEREYRA LOPEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: COLONIA SAN JUAN, ESCUELA PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
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 X0.85 M DE TABIQUE DE CONCRETO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A, 1-5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ASOCIADA 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 FC=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 1921000538	ACABADOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO FC=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, TRASLAFES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.69	\$ 335.76	\$18,698.47
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	10.95	\$ 257.65	\$2,821.27
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM, EN FUOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAGUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.34	\$ 533.85	\$5,520.01

\$35,505.03

\$326,576.73

ELABORADO: 2015-2018
ARQ. RUBEN MANOJUNO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA 7 de 8

M. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DE VILLAFLORES, CHIAPAS
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE GUATEMALA
2015-
RESIDENCIA MUNICIPAL
M. REYREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Vo. Bo.

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
 LOCALIDAD: COLONIA SAN JUAN, ESCUELA PRIMARIA ANGEL POLA MORENO
 PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
 SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
 MODALIDAD: C.-CONTRATO
 OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC
 FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
3160000289	(M10400126) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA APILABLE DE PLASTICO, INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$ 477.94	\$477.94
3160000290	(M10600038) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA DE PALETA DE POLIPROPILENO DE 760 x 510 x 520mm. DE ALTURA, INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	30.00	\$ 555.57	\$16,667.10
3160000782	(M10600090) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900X3000 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00	\$ 3,262.88	\$3,262.88
AO1MOB 1909000111	EXTRAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	45.96	\$ 425.58	\$19,560.08
1901000301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 LOSETAS INTERCERAMIC DE 60X60 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS, PEGAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 12,063.00	\$12,063.00
1909000101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 LOSETA INTERCERAMIC DE 45.5 X35 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS, PEGAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 6,549.32	\$6,549.32

ESTA HOJA \$58,580.32
 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) \$ 3,426.72
 TOTAL PROYECTO \$533,426.72

AYUNTAMIENTO M.
DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 2015-2018
 OBRAS
PÚBLICAS
 ELABORÓ: ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO M.
DE VILLAFLORES, CHIAPAS
 2015-2018
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 ANDRÉS PEREYRA LOPEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

H. Ayuntamiento Constitucional
Villaflores, Chiapas.
2015 - 2018



REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC.

ESCUELA: PRIMARIA ANGEL POLA MORENO



H. Ayuntamiento Constitucional
Villaflores, Chiapas.
2015 - 2018



REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC.

ESCUELA: PRIMARIA ANGEL POLA MORENO



H. Ayuntamiento Constitucional
Villaflores, Chiapas.
2015 - 2018



REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC.

ESCUELA: PRIMARIA ANGEL POLA MORENO





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: PRIM.

FT-OP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS

Fecha: 20-ju-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
A						
A01	01 AULA DIDACTICA ESTR. RC					
A0101	PRELIMINARES					
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	74.8800			
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA, INCLUYE: APINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALDES, APINES DE FONDO Y ACHIQUE.	M3	31.8700			
10051	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	8.3800			
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 80% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.:	M3	20.2700			
	EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.					
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PIZON AL 90 %, SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE SUMINISTRO Y	M3	16.1200			
	EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.					
A0102	CIMENTACION					
1201000021	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 8 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	36.5900			
1203000031	CONCRETO FC=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 INPECH, SE INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE	M3	4.2700			
	OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.					
1213000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 Fy=3405 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 DOBLES EN	KG	27.5300			
	CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.					
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 Fy=4250 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 DOBLES EN	KG	114.8800			
	CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.					



Handwritten signature



 <p>GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS</p>	<p>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS</p>		 <p>CHIAPAS NOS UNE</p>
	<p>DIRECCIÓN DE PROYECTOS DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA</p>		
<p>Obra: PRIM</p>			<p>FT-OP-00CO-001</p>
<p>No. de Obra:</p>			<p>ZONA:</p>
<p>Lugar: DIRECCION CIUDAD, CHIAPAS</p>			<p>Fecha: 20-Jul-18</p>

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA N.º 4, S.E. AL 12 F.Y.=4205 KG/CM ² . INCLUYE SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	66.1200			
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 34. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	21.1100			
300030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 14X21 CMS. CON CONCRETO M F'c=250 KG/CM ² , ARMADO C/4 VAR. # 4 Y EST. DEL #2 A/C 15 CMS. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, CON MADERA DE PINO DE 34., CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	11.8800			
1218000061	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM ² SECCION PROMEDIO 14X23 CMS., ARMADO CON VARILLA # 3 Y BASTON # 2 A/C 25 CM. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	29.7700			
1216000062	RODAPES DE CONCRETO F'c=250 KG/CM ² SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 8 VAR. DEL 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.	M	18.2000			
1217000012	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO F'c=40 KG/CM ² , DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO, ARENA, 1.5 DE 15 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	18.2700			
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE F'c=40 KG/CM ² , DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM. ARE. 1.5 DE 20 CMS. DE ESP. INCL. MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	14.7700			
00218	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 14X15CMS. CON CONCRETO M F'c=250KG/CM ² , ARMADO CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DEL #2 A/C 15CM. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 34., CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Toda CIMENTACION	M	6.2400			
A2103 1302000011	ESTRUCTURA CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 34. (TAMPAN) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ANCLAJES A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROCUELES (POLINES, BARROTES Y CHAPLANES), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.8600			



2015 2018

OBRAS





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: PRIM.

FT-OP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS.

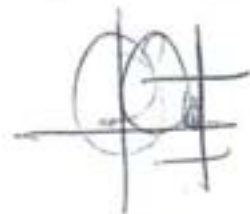
Fecha: 20-Jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
130300031	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZÓTEA APARENTE CON TROPLAY DE PINO DE 18 MM.; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS-A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVIENTO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAPLANES)	M2	88.3900			
130300082	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMBRON Fy=3400 KG/CM2. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	22.5900			
130300083	ACERO DE REF. EN ESTRUCTURA DIAM.#3 Fy=4200 KG/CM2 INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	495.4100			
130300094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. # 4.8.8 AL 12 Fy=4200 KG/CM2. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	138.4800			
130600031	CONCRETO SIMPLE FC=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZÓTEA. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INFECH. SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAGUINA REVOLVEDORA.	M3	8.8000			
Total ESTRUCTURA						
A0104	HERRERIA					
140300092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFL. TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR VERDE DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 12" A CADA 14 CMS. DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE: 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" CON PUNAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALQUILICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.3400			
Total HERRERIA						
A0108	ALBANILERIA					
150300021	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X13 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 3, Fy=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 20 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO, CURADO.	M	7.5300			
150500062	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.	M	22.3800			
150500063	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	8.8000			
150500068	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 14X20 CMS. C4 VAR. # 4 Y EST. # 2 @ 20 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. (CD-2).	M	29.9600			



2015 2018
OBRAS
PUBLICAS





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

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



DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-OP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION CIUDAD CHIAPAS

Fecha: 20-Jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO Fc=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARILAS No. 4, FTY=200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 13 CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	M	15.0000			
1505000097	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO, Fc= 250 KG/CM2. DE 14X30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3x, INCLUYE: HABITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	15.5800			
300210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, 14X21 CMS. CH VAR. #4 T EST. #2 @ 13 CMS. INCL. CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	36.2700			
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM/ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	38.6000			
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE. 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURAS REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCL. MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	14.4800			
	Total ALBANILERIA					
A0196 1501000042	CANCELERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FLUJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.3400			
.00046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.82 X 2.44 POR 0.032 MTS. FORMADO CON 2 HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 36, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO, SEGUN PROYECTO, No. DE PLANO: 4-3686-7, INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000	7007000096		
	Total CANCELERIA					
A0187 1701000014	INST. ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QOD-4 SQUARED O SIMILAR. INCL.: CONEXION PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000			
1701000028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLORESCENTE 2 x 32 WATTS, DE SOBREPONER, CON GABINETE DE 1.22 x 0.30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOO T-8 BASE G13, ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 VRS HZ, 410 K, BLANCO FRIO, 8800 LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y	PZA	0.0000			



2015-2018
OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

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



DIRECCIÓN DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS

Fecha: 20-Jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	N.
	SALASTRO ELECTRONICO MOD. QTF 2 x 32 78127 184-D LINEA QUICKTRONIC, MCA, OERAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO. INCLUYE: MATERIA PARA SU FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, ANCIAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.					
170300011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 30 AMPS TIPO 00 MARCA SQUARED. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXION Y PRUEBA.	PZA	3.0000			
170300048	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMIENTA, ANCIAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL	2.0000			
171600067	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO. INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALLUPA 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	3.0000			
171600077	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, CONDELMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL	1.0000			
178000217	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS, APLAN INT. CMORT, C.A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA USA 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 PORRADA DE POLIUDTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO FC+150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECC. ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUELECIÓN DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 34", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000			
	Total INST. ELECTRICA					
A0108 180100011	ACABADOS PISO DE CONC. FC+150KG/CM2 DE 10 CMS. ESP. ACABADO PULIDO O RAYADO CIBROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06 X 2.00 MTS., JUNTAS FRÍAS ACABADO CON VOLTEADOR; INCLUYE: ACARRIO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, LIMPIEZA CON CEPILLO, AGUA Y JABON.	M2	35.8900			





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

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



DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM

FT-OP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION CIUDAD CHIAPAS

Fecha: 20-JUL-18

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 1MM. Y MADERA DE TERCERA, CHAPLANES, VOLTSADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	10.9500	2110200011		
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 8 MM. EN FLUJO; INCLUYE: MASTIQUE, VAGUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.3400	2124000151		
1903000065	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJADO; 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	148.8700	2103000051		
1903000028	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.), VINILICA LAVABLE VINIMEX, LINEA PINVER PINTONE, LINEA KEREMAX DE PINTURAS KEREM, LINEA ESPACIO SATINADO DE IMPEROLUMA, SUPER NOV, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL, DRO, COVER MASTER ACUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 83, OVAL VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEX, ACRT, SATINADO, DECORART LISO SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SATIN MASTER EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, COLOR SEGUN PROYECTO, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	239.2800			
1903000068	APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.00 MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE RESOLTA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10 C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135 C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400N Y 300N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, RESISTENCIA AL INTemperismo ACCELERADO DE 3600 HORAS, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION CON UN COMPUESTO ASFALTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACION DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO EN SAJADAS PLUVIALES, CHAPLANES, TUBERIAS, EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERA SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MATERIALES, ELEVACION DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO, SE DEBERA ENTREGAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	79.9600			
A2109 2203000001	CERRAJERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD.525 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTY PANEL, INCLUYE: PUJAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000	7007004368		

Total ACABADOS



2015 2018
OBRAS
[Signature]



 <p>GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS</p>	<p>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS</p>		 <p>CHIAPAS NOS UNE</p>
	<p>DIRECCIÓN DE PROYECTOS DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA</p>		
Obra: PRIM.			FT-OP-DDCO-001
No. de Obra:			ZONA:
Lugar: DIRECCION CIUDAD CHIAPAS			Fecha: 20-Jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
Tema: CERRAJERIA						
AD18A 2960000118	SEÑALIZACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA DE 0.31 X 0.81 MTS. PZA EN LOSETA CERAMICA CON LETRAS EN CORTE DE VINIL CON CUATRO CAPAS DE TRANSPARENTE AUTOMOTRIZ CON LA LEYENDA "INFECH CONSTRUYE", INCLUYE: COLOCACION DE LA PIEZA A BASE DE ANGULO INFERIOR DE ALUMNO DE 1/2" ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORILLOS, PEGAMENTO "NO MAS CLAVOS" Y SILICON BLANCO EN EL PERIMETRO DE LA LOSETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
400118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA DE 0.31 X 0.81 MTS. EN LOSETA CERAMICA CON LETRAS EN CORTE DE VINIL CON CUATRO CAPAS DE TRANSPARENTE AUTOMOTRIZ CON LA LEYENDA "CHIAPAS NOS UNE", INCLUYE: COLOCACION DE LA PIEZA A BASE DE ANGULO INFERIOR DE ALUMNO DE 1/2" ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORILLOS, PEGAMENTO "NO MAS CLAVOS" Y SILICON BLANCO EN EL PERIMETRO DE LA LOSETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
Tema: SEÑALIZACION						
A218B 300000013	PROTECCION CIVIL SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS EN ALUAS, A BASE DE EXTINTOR DE 4.5 KG DE POLVO QUIMICO SECO, INCLUYE: MATERIAL, DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LAS OBRA.	PZA	1.0000	7007001330		
3060000073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE RUTA DE EVACUACION DE 25 X 25 CM. ELABORADO EN LAMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESION EN INYECCION DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESION SERIGRAFICA A TINTAS SEGUN ESPECIFICACION, BANCA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELICULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1180 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUECION A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			
3060000074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE ZONA DE SEGURIDAD DE 25 X 25 CM. ELABORADO EN LAMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESION EN INYECCION DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESION SERIGRAFICA A TINTAS SEGUN ESPECIFICACION, BANCA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELICULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1180 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUECION A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			



2015 - 2018
OBRAS
PUBLICAS





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

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



DIRECCIÓN DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM

FT-OP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION CIUDAD CHIAPAS

Fecha: 20-Jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
306000076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA EXTINGUIDOR DE 25 X 25 CM. ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 45, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1180 DE 3M. INCLUYE PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1,0000			
306000082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE TÑO CORRO, NO GRITO, NO EMPUJON, DE 45 X 20 CM. ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 45, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1180 DE 3M. INCLUYE PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1,0000			
	TÍTUL: PROTECCION CIVIL					
A219C 318000402	MOBILIARIO Y EQUIPO (M10400126-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA MAESTRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1,0000			
318000518	(M10600096-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO (900MM X 3000MM). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1,0000			
318000523	(M10600041-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO DE 1205 X 600 X 750 MM. DE H. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1,0000			
1100	(M10600017) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA DE PALETA DE POLIPROPILENO. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA				
	TÍTUL: MOBILIARIO Y EQUIPO					
	TÍTUL: 01 AULA DIDACTICA ESTR. RC					
	SUBTOTAL					
	I.V.A. 16.00%					
	Total del presupuesto					

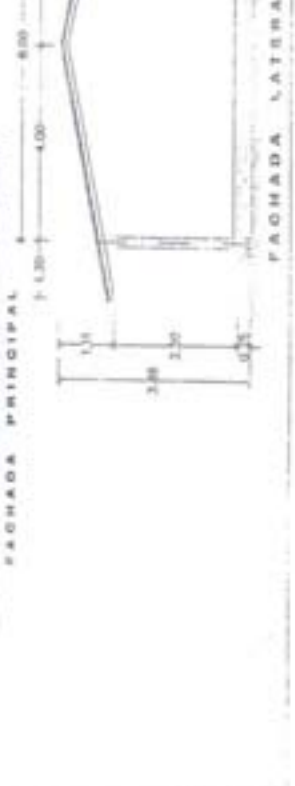
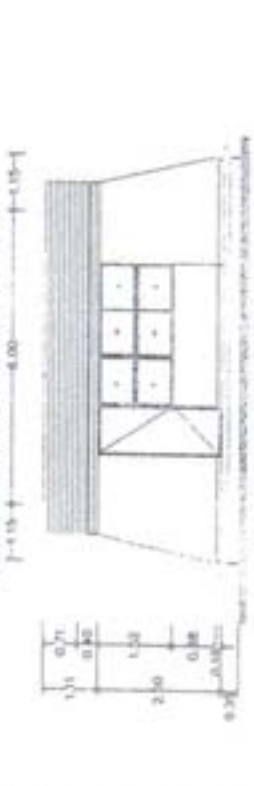
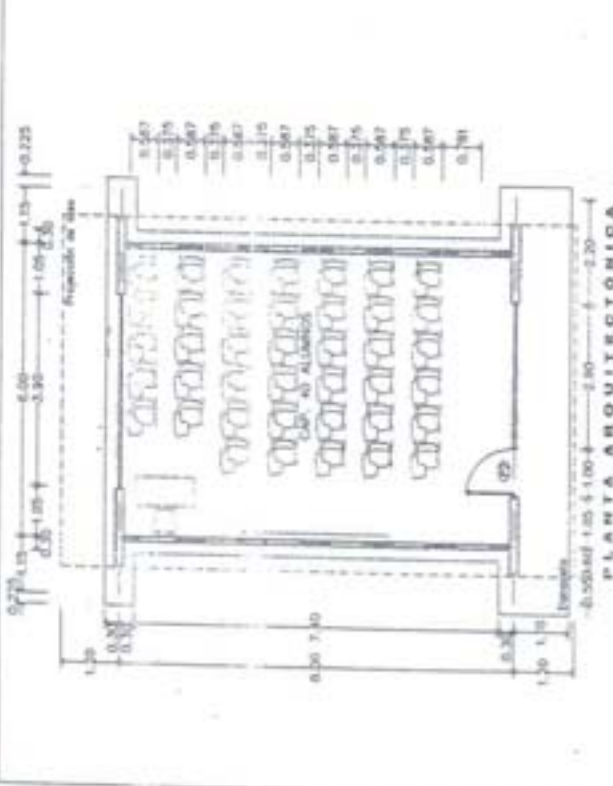
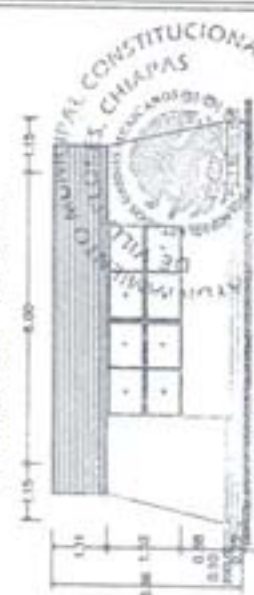
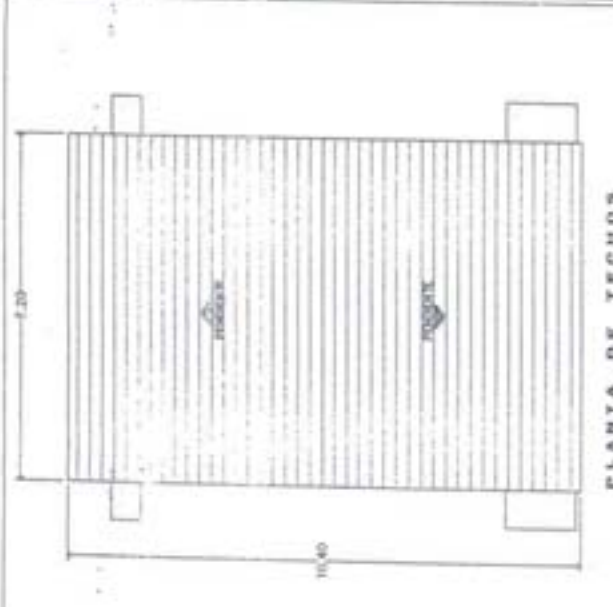


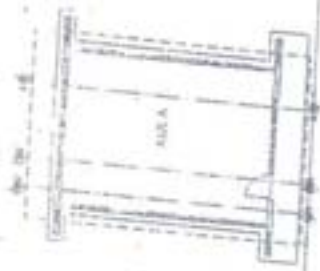
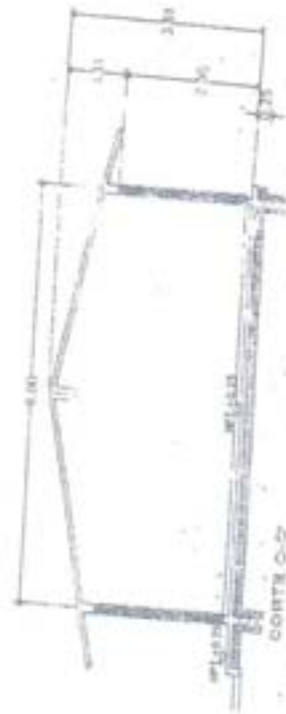
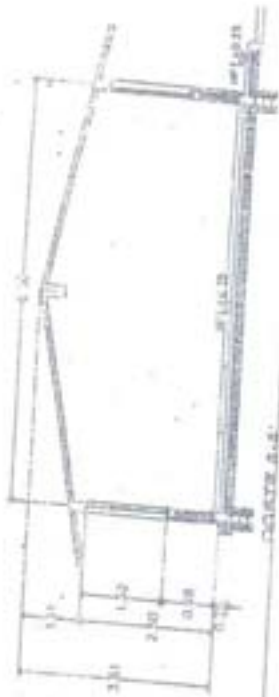
(Handwritten signature)



GUIA MECANICA		
NO. PART.	DESCRIPCION	EQUIPAMIENTO
01	MISMO	SILLA APILABLE.
01	MISMO	MESA PARA ANCLAJE DE CUBO 100 x 750 MM DE M.
40	MISMO	SILLA DE PALETA
01	MISMO	PIZARRON BLANCO FOTOCOPIALIZADO DE 900 x 3000 MM

INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA PRIMARIA MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMPA MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMPA		O-300 OBRAS PUBLICAS
AREA DE OBRAS 1 AULA DIDACTICA 1 AULA DE 6.00 x 10.00 METROS 1 PIZARRON BLANCO FOTOCOPIALIZADO 1 SILLA Y 1 MESA	RC (CANTON)	A-1/2 (Escala)
PROYECTISTA (Firma)		FECHA (Fecha)





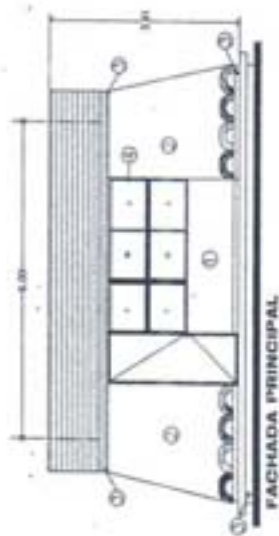
PLANTA
ARQUITECTÓNICA



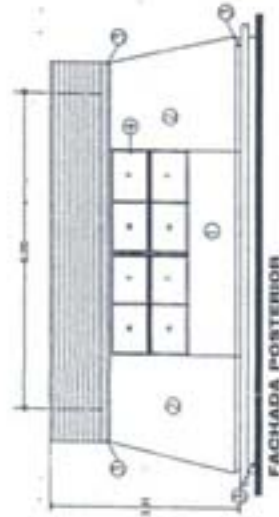
OBRAS
PUBLICAS

[Handwritten signature]

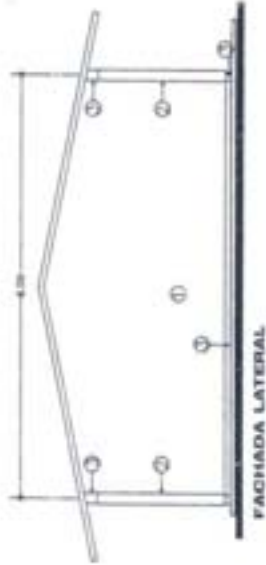
COMERCIO Y TRANSACCIONES S. DE RL DE CV AV. DE LOS RIOS, 1000 COL. CENTRO, VILLAHERMOSA, CHIAPAS	COMERCIO Y TRANSACCIONES S. DE RL DE CV INSCRIPCIÓN RC A-2/2
AULA DIDACTICA S. DE RL DE CV AV. DE LOS RIOS, 1000 COL. CENTRO, VILLAHERMOSA, CHIAPAS	COMERCIO Y TRANSACCIONES S. DE RL DE CV INSCRIPCIÓN RC A-2/2



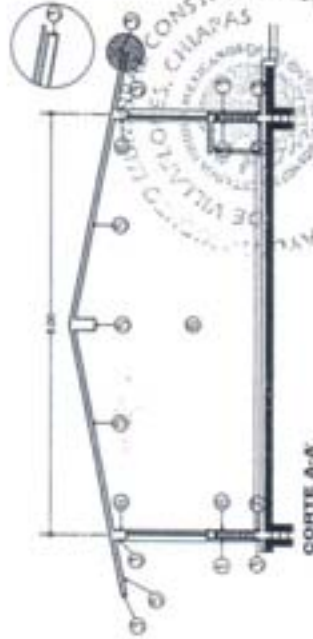
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL



CORTE A-A



DETALLE DE LOGOTIPO

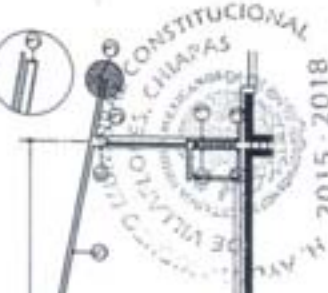
TABLA DE PINTURAS	
1	BLANCO NOX KUNIMAR BLANCO 700 COME
2	BLANCO NOX KUNIMAR BLANCO 200 COME
3	VERDE MARCO PANTONE -ZOOLE EXTENSOR -PRIMAR DE LATA -CORNISA DE TERMINADO
4	EN CASO DE EXTERIOR HERRERA SIKLAR - EL COLOR SERA 1800 ANIL & 2000 KENIA, ORO OLIVO 120 DE TIBALÁ, ANTICORROSION ALBERGALCO
5	PLAFON INTERIOR BLANCO NOX KUNIMAR 700 COME
6	MARCO INTERIOR COMPANIA 7867 HERRERA 779 COME ORO BOLIVIANO 771 09 -ZOOLE EXTENSOR
7	NOTA: PINT. LINEA VENEZUELA DE PINTURAS VENOZA , COME LINEA VENEZ 6 SIKLAR ,
TABLA DE LAMINADOS, CRAMPAS Y AFIJADORES PARA SERVICIOS SANITARIOS	
SERVICIOS	
MATERIAS Y HERRAMIENTAS	
REVESTIMIENTOS 20 x 30 Cm. COLAPSE UNICOL 1000 1000	
LAMPARAS DE MARIAS	
MOTOMEX 20 x 20 Cm. BLANCO	
PUNTO LUMEN 20 x 20 Cm. UNIVERSAL BLANCO	
INTERLUMEN 30 x 30 Cm. ALBATRO BLANCO	
MATERIAS Y HERRAMIENTAS	
INTERLUMEN 30 x 30 Cm. COLAPSE UNICOL 1000 1000	

NOTA:
EL PROCESO DE APLICACION DE
PINTURA SIN CUALQUIER SUPERFICIE
(MADERA, PLASTICO, METAL, etc.)

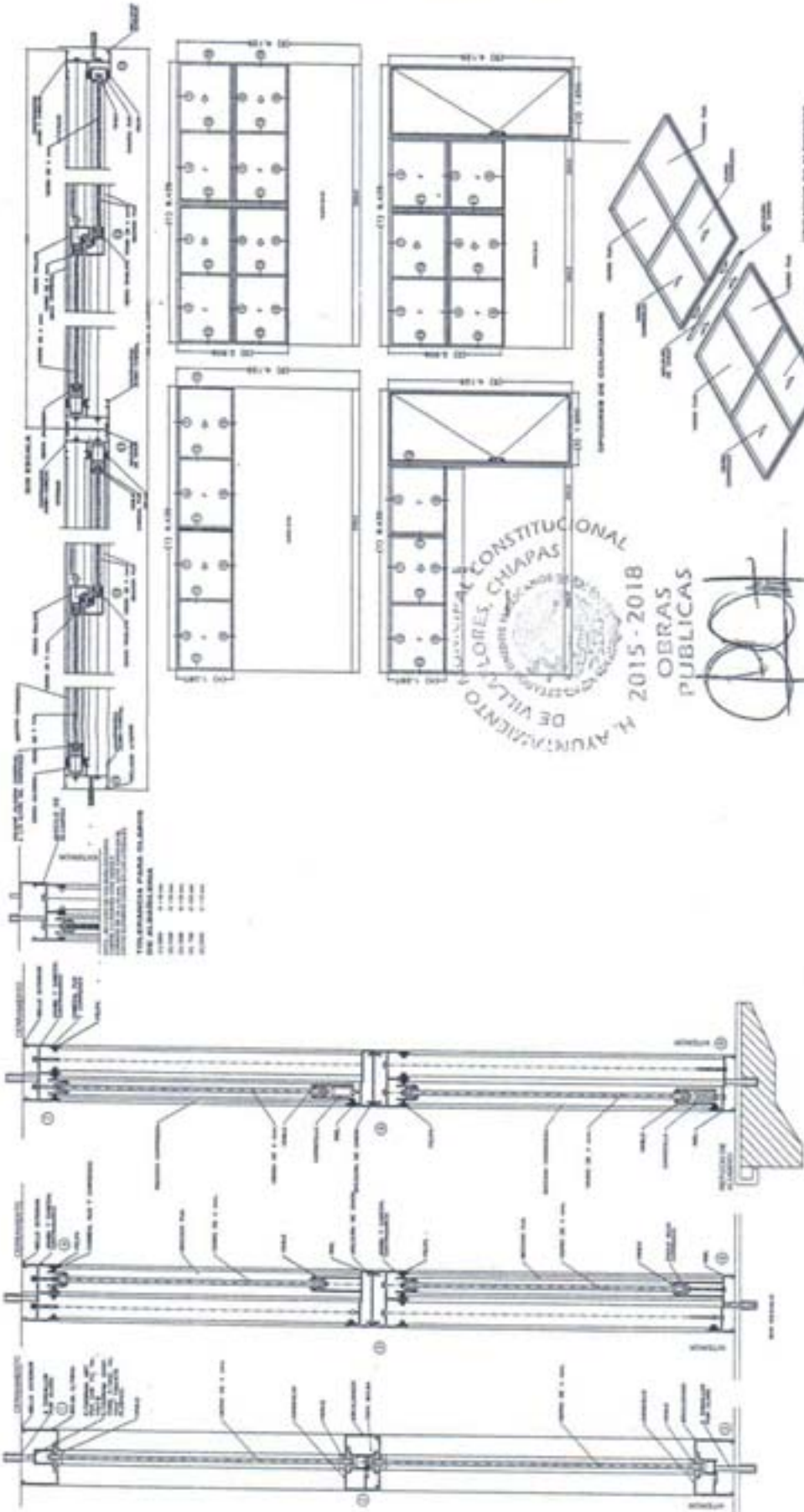
PASO 1. TODOS LOS MADER, PLASTIC O SUPERFICIE A
PINTAR DEBE ESTAR COMPLETAMENTE SECO Y SIN HERRAJES
PARA EL PASO 2. SE DEBE USAR UN PUNTO LUMEN O UN
MOTOMEX SE DEBE APLICAR EL BOLLADO
DE PINTURA HERRERA EN LA LINEA A LOS MADER.
PASO 3. SE APLICAN EL BOLLADO Y DES LA SUPERFICIE
SE PROCEDE A APLICAR LA PINTURA A LOS MADER EL COLOR
DE INTERIOR Y LOS PLAFON DE ACABADOS.

DESDE LOS CAMBIOS QUE SE HAN HECHO EN
PROYECTO SE HAN HECHO AUTORIZADO POR LA
COMISION DE PROYECTOS E INVENTARIO DE
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE ESTE COMITE.

ORGANISMO EJECUTOR DEL PROYECTO	COMITE DE ACABADOS
FECHA DE ELABORACION	AC-1/1
DESCRIPCION DEL PROYECTO	
VARIOS	



Handwritten signature or initials.



	RC <small>RECONSTRUCCIÓN</small>
	A-01 <small>ALUMINIO</small>

COMERCIALIZACIÓN DE CHAPAS DE ALUMINIO
 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE VILLA LORES, CHIAPAS.

CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LAS ESTRUCTURAS REGIONALES
 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE VILLA LORES, CHIAPAS.

1. OBRAS DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LAS ESTRUCTURAS REGIONALES EN EL MUNICIPIO DE VILLA LORES, CHIAPAS.

2. OBRAS DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LAS ESTRUCTURAS REGIONALES EN EL MUNICIPIO DE VILLA LORES, CHIAPAS.

3. OBRAS DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LAS ESTRUCTURAS REGIONALES EN EL MUNICIPIO DE VILLA LORES, CHIAPAS.

ESPECIFICACIONES GENERALES

CANCELERIA DE ALUMBRIO COMERCIAL PARA ESTRUCTURA - REGIONAL DE CONCRETO

V-1 VENTANA DE ALUMBRIO AROJADO NATURAL, CON TABLETA DE CRISTAL CLARO 8mm DE 3000mm x 1300mm. LA VENTANA ESTARA FABRICADA EN ALUMBRIO AROJADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2" EN LOS PERFILES INCLUIDOS EN PLANO

V-2 VENTANA DE ALUMBRIO AROJADO NATURAL, CON TABLETA DE CRISTAL CLARO 8mm DE 3000mm x 1300mm. LA VENTANA ESTARA FABRICADA EN ALUMBRIO AROJADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2" EN LOS PERFILES INCLUIDOS EN PLANO

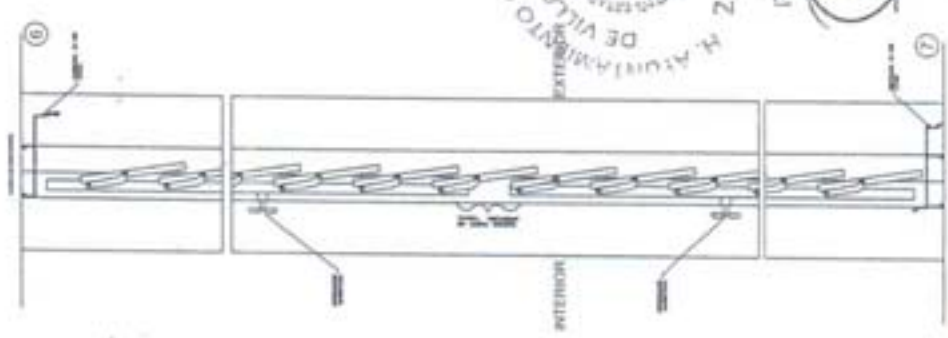
V-3 VENTANA DE ALUMBRIO AROJADO NATURAL, CON TABLETA DE CRISTAL CLARO 8mm DE 3000mm x 1300mm. LA VENTANA ESTARA FABRICADA EN ALUMBRIO AROJADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2" EN LOS PERFILES INCLUIDOS EN PLANO

V-4 VENTANA DE ALUMBRIO AROJADO NATURAL, CON TABLETA DE CRISTAL CLARO 8mm DE 3000mm x 1300mm. LA VENTANA ESTARA FABRICADA EN ALUMBRIO AROJADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2" EN LOS PERFILES INCLUIDOS EN PLANO

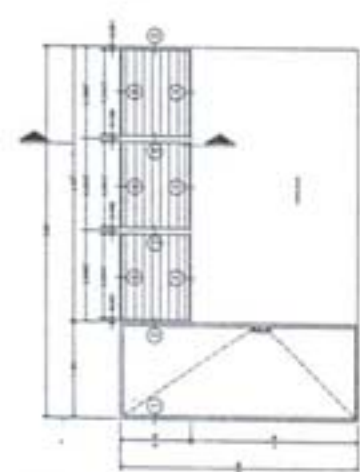
LAS COTAS SON AL DIBUJO. CUALQUIER AJUSTES CONSULTAR CON LA DIRECCION DE PROYECTO E INGENIERO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

NOTA: * VER LAS MEDIDAS DE VENTANAS EN FORMA.

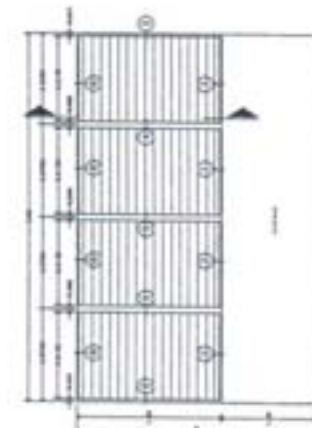
 <p>DIMENSUS LINE</p> <p>CONSTRUCCIONES</p>	<p>RC</p> <p>CA-1/1</p>
<p>ESTADO DE OBRAS DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>PROYECTO DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>PROYECTO DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>PROYECTO DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>CANCELERIA DE ALUMBRIO</p> <p>TIPO COMERCIAL</p> <p>ESTRUCTURA DE CONCRETO</p>



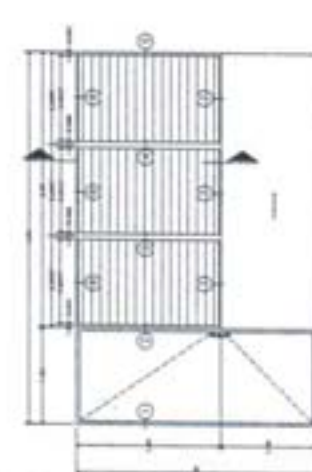
V-1



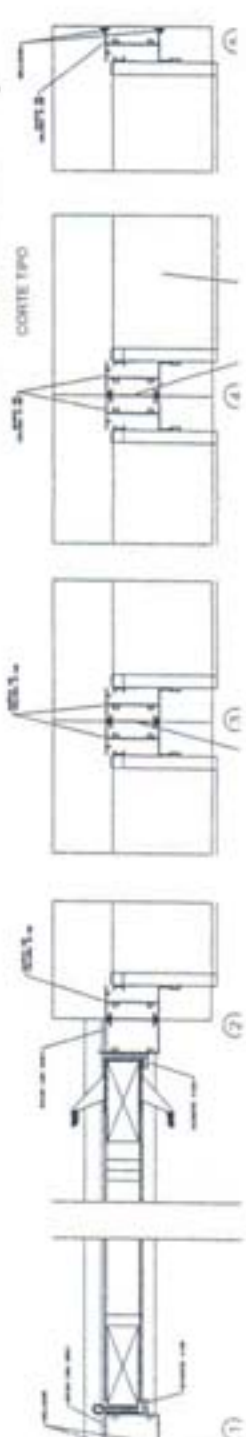
V-2



V-3



V-4



OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X6 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
PLANO:	MAY-2018
FECHA:	MAY-2018
UBICACION:	0001 -CABECERA MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
A A01	CONSTRUCCION DE 61 AULA 6x6 S1 AULA DIDACTICA RC									
A0101	PRELIMINARES									
110200011	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	
110200021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: AFINE DE TALLUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALLEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUEL.	M3	A Y B	1-2	8.62	1.20	1.54	2.00	31.87	Z-1
								TOTAL	31.87	
110200031	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	0.36	
								TOTAL	0.36	
110200041	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% SEGUN PRUEBA PROCTOR. PREVEA 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					
					PLANTILLA				31.87	
					CONCRETO Fc=250 KG/CM2				-1.59	26.50x.06=1.59
					ENRACE				-4.27	1.49+1.53+1.25+4.27
					KASTILLO				-5.24	15.27x0.15=2.29
					KASTILLO				14.77x0.20=2.95	
									-0.36	0.14x0.21x11.88=0.36
									-0.14	0.14x0.15x0.24=0.14
								TOTAL	20.27	



Vo. Bo.

LIC. RUBEN GONZALEZ REYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

2015-2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL



CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0789K	PLANO: FECHA: MAY-2016 CALCULO:
UBICACION: 0001.-CABECERA MUNICIPAL	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	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 PISON 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	A Y B	1-2	7.79 8.15	5.85 1.00	0.30 0.30	13.87 2.45	EDIFICIO BANQUETA
A0162	CIMENTACION						TOTAL	16.32	
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M2	1 Y 2 A Y B	A-B 1-2	8.30 7.20	0.86 0.86	2.00 2.00	14.22 12.34	
1300000031	CONCRETO Fc=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA, PARA CIMENTACION EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERA DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERAN SER APROBADOS POR EL INFECH SE INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA	M3	1 Y 2 A Y B	A-B 1-2 A-B	8.30 7.30 8.30	0.80 0.70 0.21	2.00 2.00 2.00	1.49 Z-2 1.50 Z-1 1.25 CT-2 CT-1	
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	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
PLANO:	
FECHA:	MAY-2016
UBICACION:	0001.-CABECERA MUNICIPAL
CALCULO:	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
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 DOBLES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL	KG	1 Y 2	A-B	ACERO EN ZAPATA 3.00	8.37	PESO 0.557	2.00	27.97	LONGITUD 22.73 TRANS.
			A Y B	1-2	34.00	0.60	0.557	2.00	33.08	
					4.00	7.423	0.557	2.00	30.90	
					36.00	0.73	0.557	2.00	114.68	
								TOTAL		
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, DOBLES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	A Y B	1-2	ACERO EN CT-1 PZA 4.00	LONG. 8.298	PESOM 0.996	2.00	66.12	
								TOTAL	66.12	
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3x. 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	
			A Y B	1-2	6.90	0.15		2.00	2.07	Z-1
					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
			1 Y 2	A-B	8.05	0.35		2.00	5.04	
					0.21	0.35		4.00	0.29	
								TOTAL	21.11	
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 14X21 CMS. CON CONCRETO Fc=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 AC 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN CON MADERA DE PINO DE 3x. 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	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
PLANO:	MAY-2018
FECHA:	
CALCULO:	
UBICACION:	0001.-CABECERA MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
121000001	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO FC-250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 14X23CMS. ARMADO CON VARILLA No.-3 Y BASTON No.-2 AC 25 CMS. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARRIROS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	1 1 Y 2	A-B A-B	8.30 0.68			1.00 4.00	8.30 2.72	
121000002	RODAPE DE CONCRETO FC-250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 5 VARILLAS No.- 3 Y BASTON DE 1.40 M. DE LONGITUD DEL No.- 2 @ 25 CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARRIROS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	2 A Y B	A-B 2	8.32 0.64			1.00 2.00 TOTAL	8.32 1.88 10.20	
1211700002	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TARIQUE DE CONCRETO FC-40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, 1:5 DE 15CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES ACARRIROS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	A Y B	1-2	7.64		1.000	2.00	15.27	
1211700003	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TARIQUE DE CONCRETO DE FC-40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES, ACARRIROS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	A-B 1-2	1-2 A-B	8.30 6.30		0.51 0.51	2.00 2.00 TOTAL	8.40 6.37 14.77	
1220000218	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 14X15 CMS. CON CONCRETO FC-250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 AC 15 CMS; INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3m. CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, ACARRIROS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1-2	A-B	1.04			6.00	6.24 K	
								TOTAL	6.24	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RG, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
PLANO:	MAY-2015
FECHA:	
UBICACION: 0001.-CABECERA MUNICIPAL	CALCULO:

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES	
			EJE	TRAMO TIPO							
A0103 1302000011	ESTRUCTURA CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A - B	1-2		7.87x0.89		4.00	10.86	TIMPANO	
								TOTAL	10.86		
1302000001	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPPLAY 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, CONTRAVANTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	M2	1-2	A - B	0.85	0.94		1.00	68.30	LOSA	
						10.50	0.10	0.10	2.00	2.10	FRONTERA LOSA
						7.20	0.10	0.10	2.00	1.44	FRONTERA LOSA
						7.20	0.30	0.30	2.00	4.32	T-1
						6.95	0.30	0.30	2.00	4.17	
						3.95	0.20	1.00	2.00	1.56	T-1
						0.20	0.20	0.30	2.00	0.12	TAPAS,
						6.95	0.40	0.40	2.00	5.56	T-2 FRONT
						6.95	0.25		1.00	1.74	T-2 TAPAS
									TOTAL	89.39	
1302000002	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ ALAMBREON FY=2400 KGC/M2, INCL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	A - B	1-2	48.11	0.92	0.25	2.00	22.59		
								TOTAL	22.59		
									TOTAL	22.59	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC. OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	PLANO: FECHA: MAY-2016
UBICACION: 0001.-CABECERA MUNICIPAL	CALCULO:

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
1303000003	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 3 FY+4200 KG/CM2 INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARRIOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS.	KG	A - B	1-2	19.00 19.00 13.00 13.00 34.00 2.00	7.27 3.27 10.55 6.31 1.40 7.11	0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557	2.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00	153.88 34.61 152.70 47.14 26.51 7.92	LOSA CORR. LONG. BASTONES LOS CORR. TRANS. T-2 ESTRIBOS T-2 ADICIONAL TIMPANO
					2.00 2.00 2.00 14.00 26.00 24.00	6.25 5.75 3.25 0.85 0.49 0.25	0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	18.36 12.81 7.24 13.26 14.19 6.66	
								TOTAL	495.41	
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 4.5.6 AL 12 FY+4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARRIOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS.	KG			5.00 2.00 2.00 2.00 3.00	7.10 5.10 5.80 2.80 6.03	0.996 0.996 0.996 0.996 1.668	2.00 2.00 1.00 1.00 1.000	70.72 20.32 11.55 5.70 30.17	
								TOTAL	138.46	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC. OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	PLANO: FECHA: MAY-2016 CALCULO:
UBICACION: 0001.-CABECERA MUNICIPAL	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
130000001	CONCRETO SIMPLE FC=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R/A PARA LORAS Y TRABES DE AZOTEA. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM (3/4"). Y SU CALIDAD Y RANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARRIROS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MAJESTREO, 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	
					0.05	7.79		2.00	0.78	0.1430.73 = 6.68 2.00
A0104	HERRERIA							TOTAL	9.89	
140000002	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 TAJUETES EXPANSIVOS, DE 2" CON PLAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARRIROS 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	
					3.90	1.52		1.00	5.93	
								TOTAL	10.34	
A0105	ALBAÑILERIA									
150000001	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, DE 14 X 15 CMS, ARMADO CON 4 VAR. No. 3 F"= 4200 KG/CM2, ESTRIOS No. 2, AC 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARRIROS 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	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
PLANO:	
FECHA:	MAY-2016
UBICACION:	0001.-CABECERA MUNICIPAL
CALCULO:	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			E/E	TRAMO TIPO						
1505000062	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X10 CM. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	ML	2	A-B	3.90			1.00	3.90	
			2	A-B	2.90			1.00	2.90	
			A-B	1-2	7.37			2.00	14.74	
			2	A-B	0.84			1.00	0.84	
			TOTAL					22.36		
1505000063	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	A-B	1-2	2.20			4.00	8.80	MUCHETA
			TOTAL					8.80		
1505000068	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 14X20 CMS. C/4 VAR. No. 4 Y EST. No. 2 @ 20CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCE DE VARILLAS (CD-2).	ML	A-B	1-2	14.96			2.00	29.96	CC-2
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS ARMADO CON 4 VARILAS No. 4, FY=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 15 CMS INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	ML	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, FC= 250 KG/CM2 DE 14X30 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIOS 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		





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0799K	
PLANO:	MAY-2016
FECHA:	
UBICACION:	0001-CABECERA MUNICIPAL
CALCULO:	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
1505000210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, 14X21 CMS. C/4 VAR # 4 Y EST. # 2 @ 15 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARRILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	1	2	2.40 1.668			12.00 4.00 TOTAL	28.80 K1 7.47 36.27	
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MAJESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANCHAMOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2			7.15 3.81 1.80 1.10 0.81	2.50 0.75 0.75 2.30 2.30	2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 TOTAL	30.00 2.86 1.36 2.53 1.86 38.63	MURO CABECERO MURO B.V MURO B.V MURO INTERIOR MURO INTERIOR	
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, MAJESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANCHAMOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A	1-2 1-2	1.48 1.08	2.29 2.29	2.00 2.00 TOTAL	6.76 7.70 14.46	MUROS 21 CM. MUROS 21 CM.	
A0106	CANCELERIA									
1601000042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FLUJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2			2.90 3.90	1.52 1.52	1.00 1.00 TOTAL	4.41 5.83 10.34		



ELABORO: 2015-2018
AYO. RUBEN MANCUSO
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA



CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X6 RC. OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
PLANO:	
FECHA:	MAY-2015
UBICACION:	0001.-CABECERA MUNICIPAL
CALCULO:	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
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, SEGUN PROYECTO. No. DE PLANO 4-3088-7. INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE BORA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA			1.00		1.00	1.00	1.00	FACHE PRINCIPAL
A0107	INSTALACION ELECTRICA							TOTAL	1.00	
1701000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL 000-4 SQUARED O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCL: CONEXION PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA			1.00		1.00	1.00	1.00	
1701000006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2002 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1.22X0.30 MTS. LAMPARA A-HORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASSE G13, ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100K, BLANCO FRIO 5000LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2X32 TB127 ISN-D LINEA QUICKTRONK, 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 1.00	4.00 1.00	4.00 1.00	AULA VOLADOS
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS, TIPO 00. MARCA SQUARED INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXION Y PRUEBA.	PZA					3.00	3.00	3.00	TABLERO
							TOTAL	5.00	5.00	
							TOTAL	3.00	3.00	

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CHIAPAS
DE VILLAGUAYAS
2015-2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CHIAPAS
DE VILLAGUAYAS
2015-2018
OPERA PUBLICAS
DIR. RUBEN MANDUJANO
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA



CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
PLANO:	
FECHA:	MAY-2016
UBICACION:	0001.-CABECERA MUNICIPAL
CALCULO:	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
1716000455	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, ACARRIROS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL						2.00	2.00	AULA
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA, CONDUIMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX, CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS ACARRIROS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORIES.	SAL						5.00	5.00	INT. DE AULA
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 CONDUIMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDUIMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIROS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL						2.00	2.00	DETALLE QUE NO INCLUIMOS AULA
								TOTAL	2.00	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORGENO CON CLAVE: 07DPR0798K	PLANO: FECHA: MAY-2018
UBICACION: 0001.-CABECERA MUNICIPAL	CALCULO:

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
1760000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. CMORT. 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 ADOORNADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIBUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, AIRRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO FC=150 KGCMQ DE 15X15 CMS DE SECC. ARMADA CON 3 VARIS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUELECCION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3". PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIONA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA						1.00	1.00	AULA
A0108	ACABADOS									
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO FC=150 KGCMQ DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO. INCLUYE: ACABADO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRAR, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			7.79 8.32	5.90 1.17		1.00 1.00	45.96 9.70	
1903000062	FORJADO DE MARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CMBIRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 18MM Y MADERA DE 3x4 CHAFLANES, VOLTEADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML			8.65 1.15			1.00 2.00	8.65 2.30	
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. EN FUDOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAGUETAS, CORTES, LIMPIEZA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2			2.90 3.90	1.52 1.52		1.00 1.00	4.41 5.93	
								TOTAL	10.34	



2015-2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



ELABORO:
ING. RUBEN MANZANUELA GUERRAS
DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS



CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K		PLANO:
UBICACION: 0001-CABECERA MUNICIPAL		FECHA: MAY-2018
		CALCULO:

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
190000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO ESPONJADO; 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			7.77	2.40	1.00	18.65		
			PAÑO INT.-PRINC							
			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	0.89		
			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	0.72		
			CABECEROS		7.70	2.90	4.00	89.32		
			MOCHETA PTA.		0.93	2.40	2.00	4.46		
			ESP. ALEROS		0.20	2.60	4.00	2.08		
							TOTAL	149.87		
19010002030	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJADO; INCLUYE: ENBOQUILLADO, 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			7.77	2.4	1	18.65		
			PAÑO EXT.-PRINC							
			ESP. VENTANA		3.95	1.54	-1	-6.08		
			PUERTA		1.05	2.40	-1.00	-2.52		
							TOTAL	10.05	EXTRA	
19010000298	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			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		



ELABORO:
MRD. RUBEN ESPINOSA MALDONADO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCCION DE 1 AJUA DIDACTICA 6X6 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	PLANO: FECHA: MAY-2016
UBICACION: 0001.-CABECERA MUNICIPAL	CALCULO:

NUMEROS GENERADORES									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE TRAMO TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
190000009	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.), VINILICA LAVABLE VIVEZA LINEA B DE MONTEBELLO, VINNEX, SUPER NOVA, KEM TONE, OPTIMAJ 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, COVER MASTER AGLUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VINILICA GRAN TURISMO, VINI-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, REBARBAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	MURO EXT-PRIC MURO INT-PRIC MURO INT-POST. MURO EXT-POST. VENTANA ESP-VENT. ESP-VENT. VENTANA ESP-VENT. ESP-VENT. PUERTA ESP-PTA. CABECEROS T-2 T-1 PUNTA T-1 PLAFON PLAFON PLAFON + 0.05 / 2 ESP-LOSA ESP-LOSA MOCHETA - PTA, ESPESOR-ALERIOS	7.75 7.75 7.75 7.75 3.90 8.90 3.90 1.96 4.99 1.95 1.00 7.80 6.90 8.00 0.20 10.28 1.00 0.95 35.50 1.00 0.90 0.20	2.40 2.40 2.40 2.40 1.54 0.20 0.15 1.54 0.15 0.20 0.15 0.40 0.30 0.40 7.20 1.00 2 0.10 0.10 2.40 2.00	1.00 1.00 1.00 1.00 -2.00 1.00 1.00 -2.00 1.00 1.00 -2.00 4.00 2.00 4.00 4.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00	18.60 18.60 18.60 18.60 -12.01 1.36 0.59 -6.04 0.75 0.39 -5.00 0.75 87.36 5.28 7.20 0.32 74.02 1.00 0.98 3.05 0.10 2.16 2.08		
							TOTAL	239.26	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 8X8 RC, OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798X	PLANO:
	FECHA: MAY-2016
UBICACION: 0001.-CABECERA MUNICIPAL	CALCULO:

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
1160000288	SUM. Y COLOC. DE MIERMA PREFAB. MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "585" CON MIN. DE 12% DE POLIMERO DE ASFALTO MODIFICADO O "APP" CUN MÍNIMO DE 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIF. CREF. CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRSM2.CRESINA TERMOPLUA DE BORSOLICATO TIPO "E" E HILO DE REF. LONG. ACAB. APARENTE CADRAVILLA 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 CLAMPAR CON LOS PARAMETROS F-17 SEÑALADOS POR LA "J.U.A.T.C. F412TD Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, (CON FIANZA) INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON RENDIMIENTO DE 0.20 LTS.M2, SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.08 LTS.M2.	M2			10.55	7.20		1.00	75.96	
A0115A	CERRAJERIA									
2203000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD.715 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINO Y/O PTALMULTYPANEL; INCLUYE: PLUAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA						1.00	1.00	
A0150	MOBILIARIO Y EQUIPO									
3160000288	(M105000041) 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	
3160000289	(M10400126) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA APILABLE DE PLASTICO. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA						TOTAL	1.00	
								TOTAL	1.00	





CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC. OBRA: EN LA ESC. PRIMARIA ANGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798K	
PLANO:	
FECHA:	MAY-2016
UBICACION:	0001.-CABECERA MUNICIPAL
CALCULO:	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO TIPO						
3160000290	(M106000308) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA DE PALETA DE POLIPROPILENO DE 700 x 510 x 520mm. DE ALTURA. INCLUYE DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA						TOTAL 30.00 TOTAL	1.00 30.00 30.00	
3160000762	(M106000990) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900X900 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA						1.00 TOTAL	1.00 1.00	
ARTIMOB 1009000111	EXTRAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHAGUADA 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 TOTAL	45.06 45.94	
1901000301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 LOSETAS INTERCERAMIC DE 60X60 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO . GRABADA Y PINTADA SEGUN DISEÑO FUNDACION ESCALERA. INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAJUETES 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 TOTAL	1.00 1.00	
1900000101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 LOSETA INTERCERAMIC DE 45.5 X35 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO . GRABADA Y PINTADA SEGUN DISEÑO FUNDACION ESCALERA. INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAJUETES 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 TOTAL	1.00 1.00	





Fondo de aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal - 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: 116.-VILLAFLORES, CHIAPAS
Localidad: 0001.-CABECERA MUNICIPAL
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 5X8 RC, EN LA ESC. PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CON CLAVE: 07DPR0798X

Descripción: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 5X8 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, FORJADO DE NARIZ CANCELERIA, CRISTALERIA, APLANADOS, PINTURA VINILICA, IMPERMEABILIZANTE EN LOZA, CERRAJERIA, PROTECCIONES Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO.

por la Dependencia ó Entidad Normativa
ING. RUFFO RUBALCABA AVENDAÑO
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA
LUGAR: VILLAFLORES, CHIAPAS
VALIDACIÓN TÉCNICA

M. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTRUCCION DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015-2016
PRESIDENCIA MUNICIPAL
PEREYRA LÓPEZ

FECHA: MAYO 2016

Información adicional
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

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

Dictamen Sobre el Impacto Ambiental

MUNICIPIO: 116.-VILLAFLORES, CHIAPAS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC

UBICACIÓN: ESC. PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CLAVE: 07DPR0798K.

LOCALIDAD: 0001.-COLONIA SAN JUAN, CABECERA MUNICIPAL

Esta recomendación se emite la forma como pueden influir en la alteración del medio ambiente la realización de las obras nuevas relativas a: **alcantarillado sanitario y disposición de desechos sólidos, apertura de caminos y de brechas para líneas de energía eléctrica.**

DICTAMEN Y OPINIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA

En la ejecución del presente proyecto no se causara daño al entorno ecológico, antes y durante la ejecución de obra, tomando todas las medidas preventivas y correctivas, con la finalidad de evitar la destrucción y deterioro al medio ambiente; comprometiéndose con la reforestación.

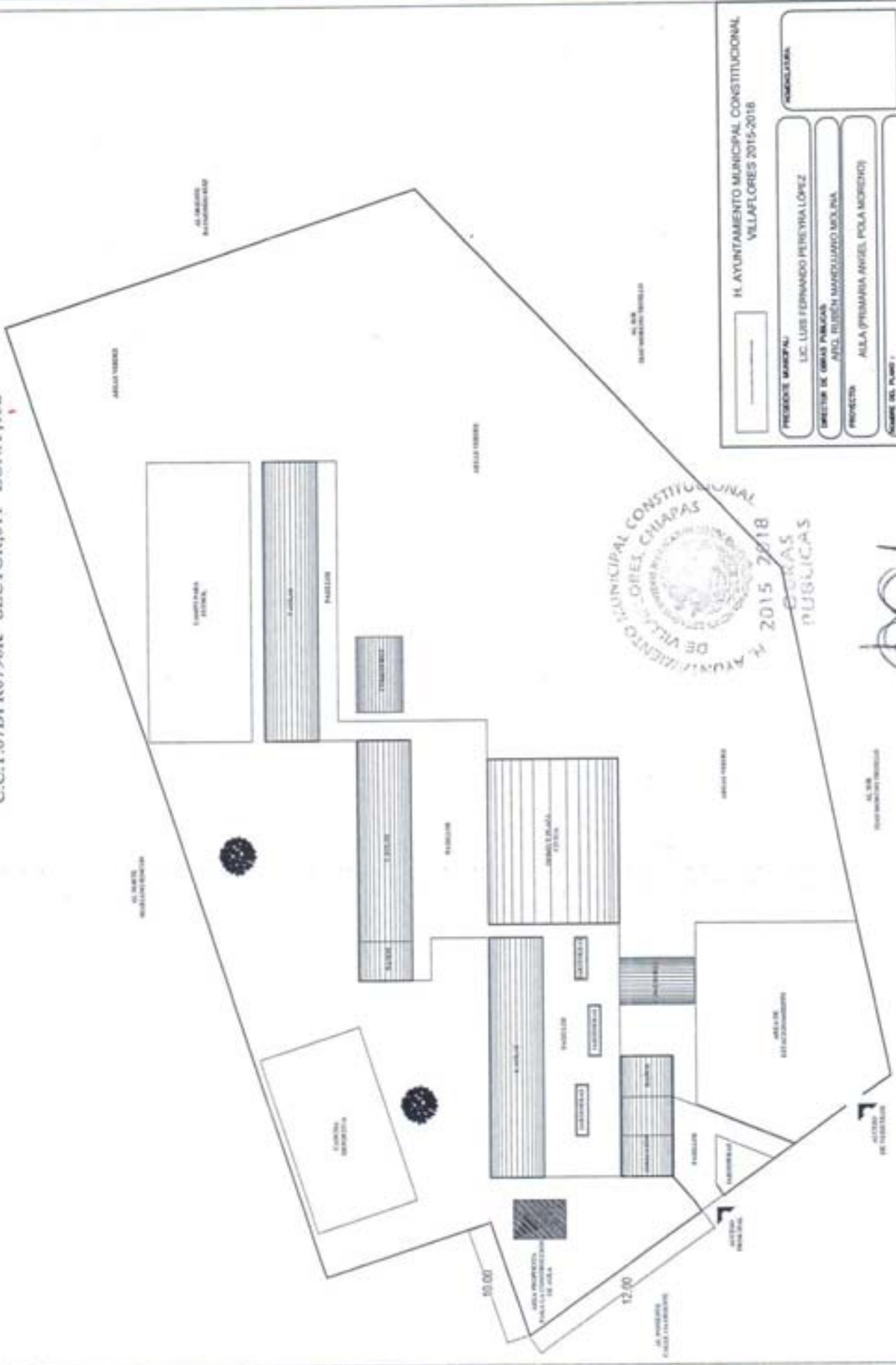
Por la Dependencia o Entidad Ejecutora



LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
VILLAFLORES CHIAPAS
2015 - 2018
PRESIDENCIA
MUNICIPAL

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

PLA .A DE CONJUNTO DE LA ESCUELA PRIMAI ANGEL POLA MORENO
 C.C.T.07DPR0798K SECTOR:011 ZONA :152



Handwritten signature of the official.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL VILAFLORES 2015-2018	
PRESENTE MARIPAL:	COMUNICACION
LIC. LUIS FERNANDO PEÑEYRA LÓPEZ	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	
AYD. INGENIERO MANUEL MORALES	
PROYECTO	ALBA (PRIMARIA ANGEL POLA MORENO)
NOMBRE DEL PLANO:	PRELIMINAR
CONJUNTO	
LOCALIDAD	CARRICERA MUNICIPAL VILAFLORES, CHIAPAS
FECHA	2015
ESCALA	1:50

H. Ayuntamiento Constitucional
Villaflores, Chiapas.
2015 - 2018



Oficio No.: PM/0257/2016
Asunto: Prueba de Laboratorio
Villaflores, Chiapas
Mayo 06, 2016

LIC. EDUARDO FRANCISCO ZENTENO NUÑEZ
DIRECTOR DEL INFECH,
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
PRESENTE

Por este medio se le informa que por pruebas de laboratorio del tipo PCA (Pozo A Cielo Abierto), esta dirección de obras públicas determina que el terreno donde se plantara la obra, denominada "CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC CON CLAVE DEL CENTRO DE TRABAJO 07DPR0798K ESCUELA PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO, UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS. Donde la capacidad de carga del suelo es óptima para el tipo de estructura, y teniendo como capacidad de 8 Ton/m^2 , por lo que no se encuentra impedimento alguno para la ejecución de dicha obra.

Así mismo se apega a la 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 FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS.

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

ATENTAMENTE
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE VILLAFLORES, CHIAPAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2015 - 2018
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LÓPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
VILLAFLORES CHIAPAS

C.C.P.- Arq. Rubén Mandujano Molina - Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo.

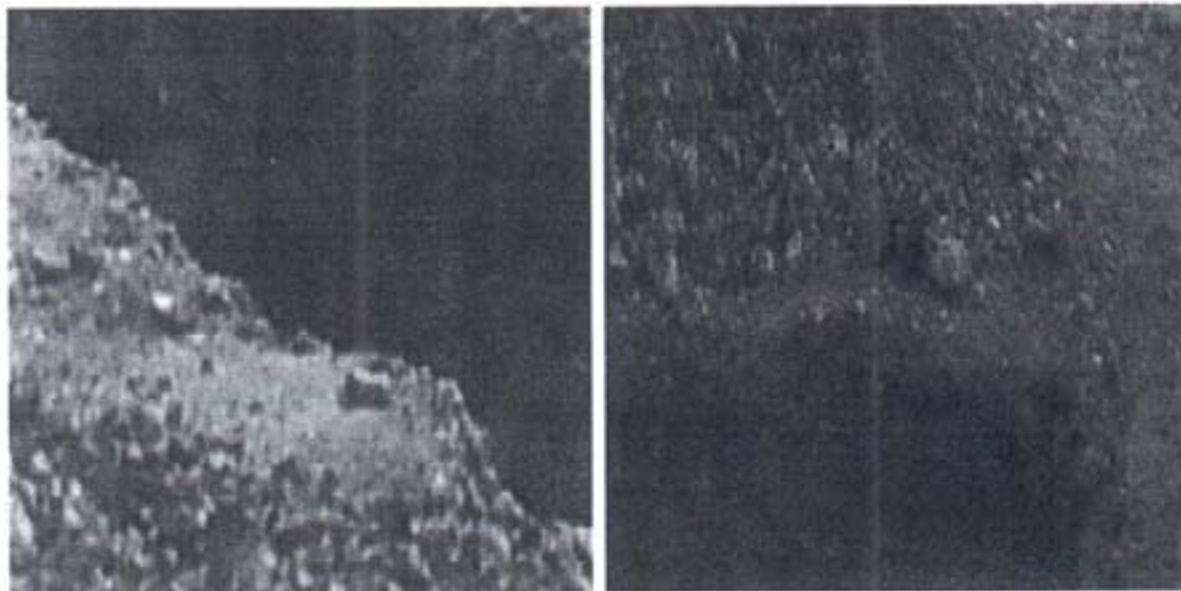
H. Ayuntamiento Constitucional
Villaflores, Chiapas.
2015 - 2018



Asunto: Prueba de Laboratorio
Villaflores, Chiapas
Mayo 06, 2016

LIC. EDUARDO FRANCISCO ZENTENO NUÑEZ
DIRECTOR DEL INIFECH.
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
PRESENTE

A continuación se anexan las fotografías del sondeo realizado a cielo abierto, para la verificación de las condiciones del subsuelo.



ATENTAMENTE
MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015-2018
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
PRESIDENCIA
MUNICIPAL

C.C.P.- Arq. Rubén Mandujano Molina – Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo.



SISTEMA ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL
INSTITUTO DE PROTECCIÓN CIVIL PARA EL MANEJO INTEGRAL
DE RIESGOS DE DESASTRES DEL ESTADO
UNIDAD MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL
VILLAFLORES CHIAPAS



Asunto: El que se indica
Villaflora, Chiapas
Mayo 06, 2016

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LÓPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
PRESENTE


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

POR ESTE MEDIO EL QUE SUSCRIBE, DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL MUNICIPAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS, HAGO CONSTAR QUE; DESPUÉS DE UNA REVISIÓN MINUCIOSA DE LA UBICACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA ÁNGEL POLA MORENO CLAVE: 07DPR0798K Y DEL ÁREA DONDE SE CONSTRUIRÁN LAS AULAS DE LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC" EN CABECERA MUNICIPAL, COLONIA SAN JUAN DE ESTE MUNICIPIO DE VILLAFLORES, CHIAPAS, SE DICTAMINA QUE ESTA SE ENCUENTRA FUERA DE PELIGRO Y RIESGO ALGUNO, PARA LA COMUNIDAD Y PARA LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS A ESTA OBRA.

SE EXTIENDE EL PRESENTE DOCUMENTO PARA LOS FINES LEGALES QUE MAS CONVENGAN ESTANDO EN EL MUNICIPIO DE VILLAFLORES, CHIAPAS SIENDO LAS 14:20 HORAS DEL DÍA, MES Y AÑO EN CURSO.

ATENTAMENTE




LIC. FRANCISCO JAVIER SALINAS BONILLA
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL
VILLAFLORES CHIAPAS

En la Ciudad de Villaherms, Quintana Roo, a los 20 de este mes del año 1975 mil trescientos y noventa y nueve y siete por ciento, se reunieron los señores DON JOSE VALDEARROYA y DON CARLOS CRISTIAN RODRIGUEZ, el primero de 40 años de edad, casado, Jefe de un grupo de obreros de la Empresa "Ester" de este municipio y vecino de esta ciudad, con domicilio en la Calle Central #157 el segundo, de 38 años de edad, casado, Abogado y Director de la Empresa de Obras de Construcción de esta ciudad, con domicilio en la Calle Central, # 211 y de la otra parte el Sr. JOSE MANUEL RAMOS el primero de 40 años de edad, casado, Profesor de Instrucción Primaria, de Villaherms y vecino de esta ciudad, con domicilio en la Av. de Norte #14. En uno de los puntos de acuerdo suscritos en el presente los señores suscritos en representación del H. Ayuntamiento Municipal de esta ciudad, desde luego, el primero de los señores de Presidente Municipal Constitucional y el segundo de Presidente Municipal de este Ayuntamiento y la otra parte de los señores suscritos en representación de la Empresa de Obras de Construcción de esta ciudad, vienen a celebrar un contrato de PROMOCION que dice el H. Ayuntamiento Municipal e la Empresa mencionada y la otra parte representada por el Profesor Mario Alfonso Ruiz Ruiz y para formalizar este contrato, lo suscriben en el tenor de las siguientes cláusulas:

C L A U S U L A S

PRIMERA.- LOS SRs. RICARDO CRISTIAN DE LOS VALDES Y LUIS ALVARO CRISTIAN RODRIGUEZ, en sus caracteres de Presidente Municipal Constitucional y Síndico Municipal respectivamente, del H. Ayuntamiento Municipal y con debida autorización de los integrantes del H. Ayuntamiento Municipal de esta ciudad, celebrada de conformidad el día 20 del mes de febrero del presente año, de acuerdo con la Ley Orgánica del Poder Judicial "Angel Valdes Arce", de esta ciudad, una fracción de un predio urbano propiedad del H. Ayuntamiento Municipal a fin de que en dicho predio se reconstruya el edificio de la referida Institución Educativa y con la debida autorización, vienen a CEDER a la referida Empresa, una fracción de dicho predio que se localiza dentro de las siguientes dimensiones y colindancias: AL NORTE, 172.62 metros, con propiedad del señor Mariano Rincón Córdoba; AL SUR, 160.50 metros, con pro-

propiedad del señor Jesús Corona Trejillo; AL CALIENTE, 6285 metros de
 con propiedad del señor Raymundo Ruiz; Y A POTOSÍ, 115. Calle
 frente de por medio 51135 metros y con propiedad de Torres de
 Jesús Vilchis, y de la señora Benigna Ruiz.

El suscrito, en su calidad de Director de la Escuela Primaria Federal "José
 Peña Corona", de esta ciudad, Clave P-02-21/6966 expedida por la
 Secretaría de Educación Pública, al C. PROFESOR MARIO ALONSO
 MORALES, acepta en nombre de dicho Centro Educativo la donación
 que hoy se le hace y recibe a satisfacción tanto del propietario
 como del personal docente dicho centro urbano localización dentro de
 de las dimensiones y características expresadas en el plano anexo
 rior, incluyendo la extracción que hoy se realiza en forma legal
 ya que con fecha Julio del mes de 1977 mil quinientos ochenta y
 cinco lo recibieron en forma material y de inmediato C.A.P.C.T. se
 procedió a demarcar las instalaciones que actualmente tiene.

En virtud de las partes mencionadas que aceptan en todas y
 cada una de sus partes el presente contrato de DONACION en forma
 provisional, intertanto el Sr. Gobernador del Estado autoriza al Sr.
 Ayuntamiento Municipal constitucional y exterior las escrituras de
 dicho asunto irregulares, para dicho documento servirá como base
 legal de propiedad para la referida inscripción y puede hacer las
 gestiones necesarias para las acciones públicas que necesite para
 entrar en funciones las instalaciones de la Escuela ya mencionada.

Con lo que se da por terminado el presente contrato de donación,
 que leido que le fue en lengua en él interviene, sus partes
 me, después de haber visto el valor y fuerza legal del mismo
 y para constancia firmamos el presente ante los testigos señores Profesores,
 MARIO ALONSO MORALES VILCHIS Y JESUS JUAN JIMENEZ MORALES.

MARIO ALONSO MORALES VILCHIS, Sr. MARIO ALONSO MORALES VILCHIS.
 JESUS JUAN JIMENEZ MORALES, Sr. JESUS JUAN JIMENEZ MORALES.

Ricardo López de Jesús Jiménez, Sr. Carlos Grajales Meliza.
 Sr. Carlos Grajales Meliza.
 Sr. Carlos Grajales Meliza.

TESTIGOS:
 Salvador Chávez Villalón, Sr. Salvador Chávez Villalón.

José Ángel Ruiz Ruiz, Sr. José Ángel Ruiz Ruiz.

Oficina de Escuelas Primarias Federales Potosí.
 "ANEXO P-02-21/6966"
 CLAVE 714.
 Villalón Chávez Villalón, Sr. Villalón Chávez Villalón.

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ
COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA
2016

CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

A continuación se procedió a informar a los presentes sobre la obra y/o acción que se realizará a través del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDT); así como los criterios que servirán de base para la ejecución de las obras, los beneficios y compromisos que deberá asumir el Comité Comunitario, 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: CONSTRUCCIÓN UNA AVIA ESCUELA EN LA ZONA AVILA PACHA MEXICALCO C.P. 0701K0798K que beneficia a la localidad de: C.C. San Juan

Una vez aceptada la obra, el Comité Comunitario, tendrá por objeto contribuir a la realización de la obra que se hace referencia en la presente acta, debiendo cumplir la comunidad, si así lo amerita la obra a ejecutar, con los requerimientos siguientes:

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 General de la localidad.
2. Poner a disposición de los ejecutores, el terreno o área que se requiera para las obras y proporcionar el derecho de vía, con la documentación legal que lo acredite.
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 de la Comunidad y los habitantes, sobre todo en el cuidado y mantenimiento de la obra a ejecutar.

Es obligación de los integrantes del Comité Comunitario, dar cuenta periódicamente a la Asamblea General, sobre las acciones realizadas, una vez aprobado el programa de actividades y de gestión del Comité Comunitario de C.C. San Juan por la Asamblea General, se procede a firmar el acta por los miembros del Órgano Ejecutivo Local.

No habiendo otro punto que tratar, se concluye la Asamblea Constitutiva del Comité Comunitario y Aceptación de Obra, siendo las _____ horas del _____ de FEBRERO del año _____ firmando por constancia y validez los participantes:





ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA 2016

Autoridades y/o Funcionarios del H. Ayuntamiento Municipal de Villaflores, Chiapas

NOMBRE:

CARGO QUE OSTENTA:

C. CLAUDIA PATRICIA CORZO MORENO

COORDINADOR

ING. OCTAVIO MORENO RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA.

Representantes del Comité Comunitario

C. JULIO CESAR ASTUDILLO NICHARDI
Cargo: Presidente

Firma:

C. BRENDA LETICIA HOEZ BAÑUE
Cargo: Secretario

Firma:

C. VICTOR ANGO GARCERAN MOLINA
Cargo: Tesorero

Firma:

C. MARCELA DEL ROSARIO GONZALEZ POIZ
Cargo: Vocal de Comisión de Obra

Firma:

GM

C. ISMAEL SALINAS CRANNO
Cargo: Vocal de control y vigilancia

Firma:



ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ
COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA
2016

Otras Autoridades (Comisariado Ejidal y/o Agente Municipal)

C. _____
Cargo: Comisariado Ejidal

C. _____
Cargo: Agente Municipal

C. Bibiana Inés Pérez Molina
Representante de la C.E. Salinas *P. Pérez*



ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA 2016


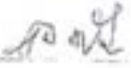







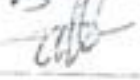
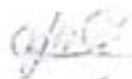

Ciudadanos Asistentes:

Nombre Completo	Firma
1.- Brenda Leticia Hdez Banue	
2.- M ^o Antonia Banue Perez	
3.- Neri Marina Martinez	
4.- Martha Ruth Grayales Hernandez	
5.- Olga Camacho Dominguez	
6.- Maria Elena Martinez Perez	
7.- Carmen Cruz Hernandez	
8.- Martina Olacosa Hernandez	
9.- Requel Martinez Palacios	
10.- Margarita Grayales Hernandez	
11.- Eida Cecilia Vicente	
12.- Celinera Aguilar Hernandez	
13.- Benigna Velazquez Siles	
14.- Marcela Ramos Martinez	
15.- Margarita Concepcion Avendaño Perez	
16.- Margarita Ramos	
17.- Julia Cecilia Astudillo	



ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRAS 2016

Ciudadanos Asistentes:

Nombre Completo	Firma
18. <u>Jesús Fabian Gomez Lopez</u>	
19. <u>Feliana Uilla Guechoca</u>	
20. <u>Anel Ruiz Perez</u>	
21. <u>H^o del Rosario Interiano Pirez</u>	
22. <u>Bellany Siles Acosta</u>	
23. <u>Delia Ramos Martinez</u>	
24. <u>Juana Molina Benitez</u>	
25. <u>Victor Hugo Gonzalez Nolasco</u>	
26. <u>H^o Eugenia Alvaru Mendez</u>	
27. <u>Yessica Salinas Lopez</u>	
28. <u>Jesús Ruiz Tavilla</u>	
29. <u>Ismael Salinas Cuanda</u>	
30. <u>Marcelina Harro Rodriguez</u>	
31. <u>Alicia Tupa</u>	
32. <u>Alvaro Mendez Clemente</u>	
33. <u>Tomás Alvarado</u>	
34. <u>Maria Cruz Sosa</u>	

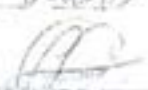
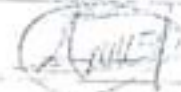









ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRAS 2016

Ciudadanos Asistentes:

Nombre Completo

Firma

- | | |
|------------------------------------|---|
| 35. - EVA MARÍA PÉREZ MORALES | EVA |
| 36. - GLORIA DOMÍNGUEZ ZAMBRANO | GLORIA |
| 37. - GABRIELA CRUCIANO DOMÍNGUEZ |  |
| 38. - ANASTASIA MARÍA MARTÍNEZ |  |
| 39. - PAULA LÓPEZ COSTA | Paula López C |
| 40. - ROSALBA JIMENA PÉREZ MORALES |  |
| 41. - BERTHA GÓMEZ LÓPEZ | BERTHA |
| 42. - MARICELA DEL PRADO PÉREZ | MARICELA |
| 43. - JULIETA RUIZ CORTÉS |  |
| 44. - DOLIS PÉREZ MORALES |  |
| 45. - LUCIA GARCÍA DÍAZ |  |
| 46. - MARI MARCELA DOMÍNGUEZ | MARI MARCELA DOMÍNGUEZ |
| 47. - MARCIANO PARRALES PARRALES |  |
| 48. - CRUZ OSORIO MARÍA GÓMEZ |  |
| 49. - MARÍA MARTÍNEZ GARCÍA |  |
| 50. - | |
| 51. - | |



**CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
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 LAE. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ, PRESIDENTE MUNICIPAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS, QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL AYUNTAMIENTO", ASISTIDO EN ESTE ACTO POR LOS C. LIC. JORGE ARMANDO ROJAS CABRERA Y C. P. XOCHITL PATRICIA CASTAÑÓN BURGUETE, 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,

**CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

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.

**CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

II.- "EL AYUNTAMIENTO" declara que:

- II.1 Es un Organismo Público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene a su cargo el gobierno y la administración municipal, de acuerdo con lo establecido por el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley Orgánica Municipal.
- II.2 Su representante político y administrativo, **LAE. Luis Fernando Pereyra López**, Presidente Municipal de Villaflores, Chiapas, acredita su personalidad con la constancia de mayoría y validez expedida por el Instituto Estatal de Participación Ciudadana y, con fundamento en los artículos 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 Villaflores, Chiapas, ubicada en Av. Central y Calle Central s/n, Col. Centro, Código Postal 30470, 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.

**CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

SEGUNDA.- "EL INIFECH", se compromete a brindar la asesoría técnica y normativa necesaria a **"EL AYUNTAMIENTO"**, en aquellas acciones en materia de Infraestructura Física Educativa, debiendo este último, solicitarlo a través de medios oficiales, a fin de atenderlo oportunamente, realizando las siguientes acciones:

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

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

- A. Entregar a **"EL INIFECH"**, toda la información y documentación necesaria, que permita dar cumplimiento a los compromisos adquiridos en el presente instrumento legal;
- B. Otorgar los servicios Municipales tales como:
 - 1.- Agua potable;
 - 2.- Descarga de aguas residuales;
 - 3.- Energía eléctrica y alumbrado público;

**CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

- 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 asignara "EL INIFECH";
- I. Licitat, 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

**CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

INIFECH", apegándose a lo establecido a la normatividad y lineamientos establecidos; con el objeto de realizar la revisión correspondiente a los expedientes municipales de Infraestructura Física Educativa y otorgar la validación técnica respectiva;

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA.- La contratación, asignación y control del avance físico-financiero de las Obras de Infraestructura Física Educativa correrán a cargo de **"EL**

**CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

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 empresa(s) o profesionista(s) que en su caso se haya contratado para la ejecución de la obra objeto del presente instrumento.

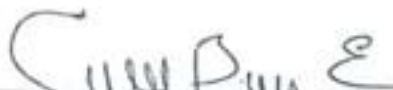
DÉCIMA SEXTA.- Las partes convienen que el presente instrumento, es de buena fe, por lo que, cualquier controversia que pudiera surgir en su interpretación o cumplimiento, lo resolverán de común acuerdo, en caso de que no sea posible lo anterior, las partes reconocen las Leyes Estatales como aplicables,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

Leído que fue el presente Convenio y enterados del alcance legal y manifestando ambas partes que en la elaboración del mismo no existe dolo, error, mala fe, engaño o cualquier otro vicio del consentimiento que pudiera invalidarlo, se firma de conformidad por duplicado al margen y al calce por

CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA


quienes en él han intervenido, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a los
01 días del mes de Marzo del año dos mil Dieciséis


POR "EL INIFECH"



ARQ. JORGE ALBERTO
BETANCOURT ESPONDA
DIRECTOR DE GENERAL



POR "EL AYUNTAMIENTO"
LAE LUIS FERNANDO
PÉREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

TESTIGOS


ARQ. JULIO ENRIQUE MORFIN
MARTINEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS


LIC. JORGE ARMANDO ROJAS
CABRERA
SECRETARIO MUNICIPAL


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


M.C. P. XOCHITL PATRICIA
CASTAÑÓN BURGUETE
SINDICO MUNICIPAL