GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

DIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE CERTIFICACION

INSTITUTO
DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

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.
P R E S E N T E.

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

NOMBRE DEL PLANTEL	LOCALIDAD	CLAVE	DESCRIPCIÓN
PRIM. ÁNGEL POLA MORENO	CABECERA MUNICIPAL	07DPR0798K	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC
PRIM. "CONAFE"	NUEVA ESPERANZA	07KPR0633L	CONSTRUCCIÓN DE 1 ÁULA DIDÁCTICA 6X8 RC

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

Cabe aclarar que su H. Ayuntamiento asumiría la responsabilidad técnica y legal si existieran cambios en la construcción de 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.

A t e n t a m e n t e

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
10 OCT 2016
DESPACHADO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO.
DIRECTOR DE PROYECTOS.

C.C.P. Lic. Eduardo Francisco Zenteno Núñez.-Director General del INIFECH.-Para su superior conocimiento.-Edificio.
Lic. Erik Dietter 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
l'RRA/l'JLRO/A'GDM

CHIAPAS NOS UNE

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

DIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE CERTIFICACION

INSTITUTO
DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS

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.
P R E S E N T E.

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

NOMBRE DEL PLANTEL	LOCALIDAD	CLAVE	DESCRIPCIÓN
PRIM. ÁNGEL POLA MORENO	CABECERA MUNICIPAL	07DPR0798K	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC
PRIM. "CONAFE"	NUEVA ESPERANZA	07KPR0633L	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC

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

Cabe aclarar que su H. Ayuntamiento asumiría la responsabilidad técnica y legal si existieran cambios en la construcción de 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

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
10 OCT 2016
DESPACHADO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO.
DIRECTOR DE PROYECTOS.

C.C.P. Lic. Eduardo Francisco Zenteno Núñez.-Director General del INIFECH.-Para su superior conocimiento.-Edificio.
Lic. Erik 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'RRA/I'JLRO/A'GDM

CHIAPAS NOS UNE

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

RECIBO DE INGRESOS

CHIAPASNOS UNE

Folio No. 3638

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-850101-5Q8
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 ESCUELAPRIM " CONAFE" LOCALIDAD: NUEVA ESPERANZA, 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 81 Ext: 42031 / 42018 www.inifech.gob.mx

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

CHIAPAS

Asunto: El que se indica
Villaflores, 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 CONAFE CLAVE: 07KPR0633L** Y DEL ÁREA DONDE SE CONSTRUIRÁN LAS AULAS DE LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC" EN EL **EJIDO NUEVA ESPERANZA 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.

A T E N T A M E N T E

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
PROTECCION CIVIL

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

C.c.p.- Archivo y/o Minutario
RMM/omr

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CONAFE
Consejo Nacional de Fomento Educativo

Departamento de Infraestructura
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 12 de septiembre del 2016.
DCH-DINFRA-088-16

ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,
VILLAFLORES, CHIAPAS.
P R E S E N T E.

En relación a su oficio de fecha 12 de septiembre de 2016, donde solicita apoyo para revisión y validación de un (01) Expediente Técnico en original del siguiente proyecto a ejecutarse en el **Municipio Villaflores, Chiapas**:

- **"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA DIDACTICA DE 6X8 TIPO RC"** en la escuela primaria CONAFE, con clave: **07KPR0633L,** programado por un monto total de $ 533,426.72 (QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROSCIENTOS VEINTYSEIS PESOS 00/100 M.N), en la localidad de **Ejido Nueva Esperanza.**

Al respecto le informo que ha sido debidamente revisado y validado técnicamente por el área a mi cargo, para los fines que correspondan.

Sin otro en particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. APOLINAR AGUILAR ESCOBAR
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA.

C.c.p. Expediente/Minutario
l'AAE/sjgm

GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

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

CHIAPAS NOS UNE

FECHA:	MAYO 2016	SUBPROGRAMA	0 1 CONSTRUCCIÓN
MUNICIPIO:	116.-VILLAFLORES, CHIAPAS		
LOCALIDAD:	1052. NUEVA ESPERANZA	MTO_FEDERAL:	$198,750.00
PROGRAMA.:	SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA	MTO_ESTATAL:	$0.00
NOM_PROY.:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	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 BASICOS GENERALES POR OBRA	X		
3	PROGRAMA DE TRABAJO (CALENDARIO DE EJECUCIÓN)	X		
4	CROQUIS DE LOCALIZACIÓN (MACRO Y MICRO)	X		
5	PRESUPUESTO DE LA OBRA O PROYECTO	X		
6	GENERADORES DE LA OBRA	X		
7	PLANO INGENIERIA	X		
8	PROYECTOS DE FACTIBILIDAD (ESTUDIO Y PROYECTO)	NA		
9	TARJETA DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CUANDO EXISTAN CONCEPTOS DE OBRAS QUE NO ESTÉN CONSIDERADOS EN LOS CATÁLOGOS DEL H. CONGRESO Y SOP.	X		
10	COTIZACIONES (3 MINIMO) (EN SU CASO)	NA		
11	DICTAMEN DE FACTIBILIDAD TÉCNICA DE DEPENDENCIA NORMATIVA	X		
12	DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL (EN SU CASO)	X		
13	ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL (COPLADEM)	X		
14	ACTA DE PRIORIZACIÓN	X		
15	ACTA CONSTITUTIVA DEL CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	X		
16	ACTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA	X		

OBSERVACIONES GENERALES:

DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
NOMBRE Y FIRMA

REVISÓ POR LA DELEGACIÓN

LIC. JULIO C. DOMÍNGUEZ LORENZANA
NOMBRE Y FIRMA

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

Anexo Técnico

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN GESTIÓN PÚBLICA Y PROGRAMA DE GOBIERNO

Estado: | 0 | 7 | CHIAPAS
Municipio: | 1 | 1 | 6 | VILLAFLORES
Región : | V | 1 | FRAYLESCA

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

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 ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	1052.-COL. NVA. ESPERANZA	C.-CONTRATO	$533,426.72	$202,176.72	$0.00	$198,750.00	$132,500.00	AULA	1	ALUMNOS	30
			TOTAL	$533,426.72	$202,176.72	$0.00	$198,750.00	$132,500.00				

LIC. LUIS FERNANDO REYRA LÓPEZ
Presidente Municipal
PRESIDENCIA MUNICIPAL

C.P. DANIEL AGUILAR ACEVEDO
Tesorero Municipal
TESORERIA

C.P. XOCHITL PATRICIA CASTAÑON BURGUETE
Síndico Municipal

ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
Director de Obras Públicas Municipales
OBRAS PUBLICAS

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

LIC. APOLINAR AGUILAR ESCOBAR
Jefe de Departamento de Infraestructura Educativa

CONAFE
DELEGACIÓN CHIAPAS

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

	CLAVE	
Programa:	S J	INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma:	0 1	CONSTRUCCIÓN (4)
Proyecto:	0 1	ESCUELA PRIMARIA CONAFE
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:	1 0 5 2	NUEVA ESPERANZA

Coordenadas de la obra: (UTM) 16° 14' 19" N,93° 25' 26" O,ELEVACION 0757 MTS

Nombre de la Obra o Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L

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, 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
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	

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015-2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

No. De Priorización:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS

PROGRAMA DE TRABAJO (FISICO)

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
LOCALIDAD: 1052. NUEVA ESPERANZA
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																

ELABORO

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO

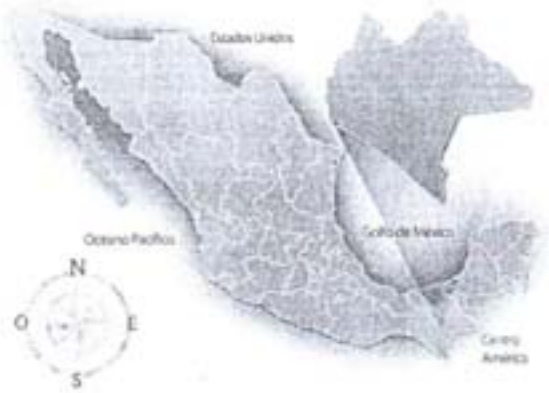
Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Clave y Nombre del Municipio: 0 1 1 6 Villaflores, Chiapas

Clave y Nombre de la Localidad: 1 0 5 2 Ejido Nueva Esperanza

MACRO

Estado de Chiapas



Villaflores, Chiapas

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

Croquis de Localización de la Obra o Proyecto

Clave y Nombre del Municipio: 0 1 1 6 Villaflores, Chiapas

Clave y Nombre de la Localidad: 1 0 5 2 Ejido Nueva Esperanza

Coordenadas UTM: 16° 16' 20" N,93° 33' 14" O,ELEVACION 0802 MTS

MICRO

Servicios Básicos de la Localidad				
Agua Entubada	Drenaje y Alcantarillado	Energía Eléctrica	Salud	Educación
88.00%	88.00%	100.00%	0.00%	0.00%

EJ. NUEVA ESPERANZA

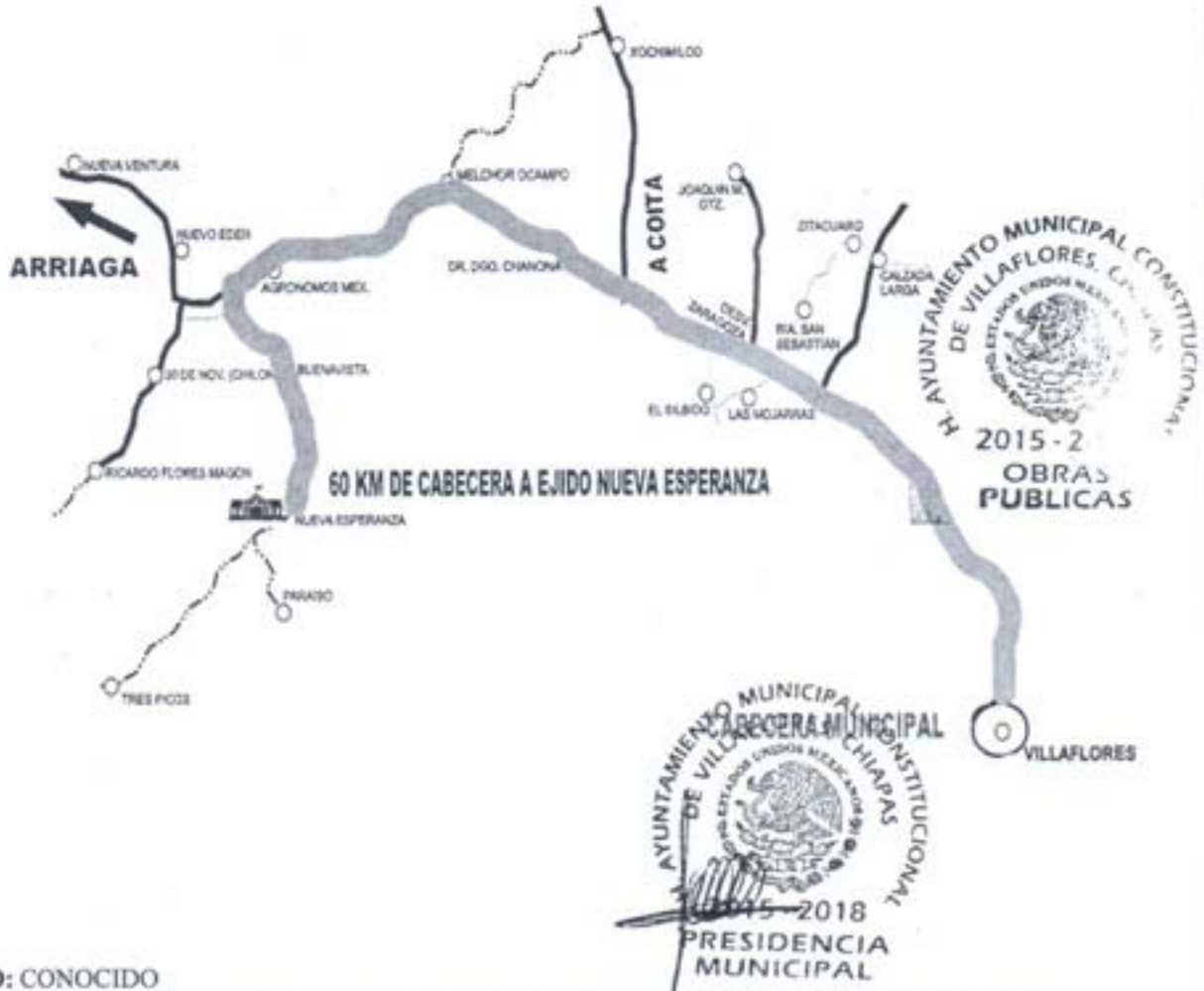
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

H. Ayuntamiento Constitucional
Villaflores, Chiapas.
2015 - 2018

Clave y Nombre del Municipio:	1 1 6 Villaflores, Chiapas
Clave y Nombre de la Localidad:	1 0 5 2 Ejido Nueva Esperanza
Coordenadas UTM:	16° 16' 20" N, 93° 33' 14" O,ELEVACION 0569 MTS

MICROLOCALIZACION.



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2
OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
CABECERA MUNICIPAL
2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

DOMICILIO: CONOCIDO
SE ENCUENTRA UBICADO A 45 KM VIA CARETERA VILLAFLORES- ARRIAGA, A 15 KM DEL EJIDO AGRONOMOS MEXICANOS.

CODIGO POSTAL: 30470
SE MANIFIESTA EL CODIGO POSTAL DE LA CABECERA DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON UN CODIGO POSTAL EN EL EJIDO.

Villaflores juntos posible

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

Resumen de Aportaciones

Municipio: 115.-VILLAFLORES, CHIAPAS
Localidad: 1052. NUEVA ESPERANZA
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
Fecha de Elaboración: MAYO 2016

Clave	Conceptos de Trabajos	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 MOLINA
DIR. DE OBRAS PUBLICAS

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores juntos posible

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

Resumen General

Municipio: 116.-VILLAFLORES, CHIAPAS
Localidad: 1052. NUEVA ESPERANZA
Programa: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
Subprograma: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
Fecha de Elaboración: MAYO 2016

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (EN PESOS)	IMPORTE
A0101	PRELIMINARES			$ 22,517.92	
A0102	CIMENTACION			$ 58,351.25	
A0103	ESTRUCTURA			$ 77,091.24	
A0104	HERRERIA			$ 12,499.01	
A0105	ALBAÑILERIA			$ 67,765.00	
A0106	CANCELERIA			$ 34,501.45	
A0107	INSTALACION ELECTRICA			$ 26,811.10	
A0108	ACABADOS			$ 96,221.00	
A0110A	CERRAJERIA			$ 1,414.45	
A010D	MOBILIARIO Y EQUIPO			$ 21,551.72	
A01MOB	EXTRAS			$ 38,172.40	
			SUBTOTAL:	**$ 456,896.55**	
			16% I.V.A:	**$ 73,103.45**	
			TOTAL 1 AULA	**$ 530,000.00**	
			2% INSPECCION DEL INIFECH (A CARGO DEL MUNICIPIO):	**$ 10,428.72**	
			TOTAL:	**$ 539,428.72**	

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

ELABORO:

ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA

2015 - 2018 OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS

2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Vo. Bo.:

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ

ET-2

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A0103	ESTRUCTURA				
1302000011	CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.86	$ 180.14	$1,956.43
1302000051	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	M2	89.39	$ 291.72	$26,076.56
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ ALAMBRON F'Y=2400 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	22.59	$ 36.65	$827.95
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 3 F'Y=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	495.41	$ 31.33	$15,521.10
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 4,5,6 AL 12 F'Y=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	138.46	$ 30.13	$4,171.78
1306000031	CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA.	M3	9.80	$ 2,912.28	$28,537.43

ESTA HOJA $97,091.24
ACUMULADO $167,960.41

ELABORO:
ARQ. RUBEN MATOUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
ING. FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
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:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Vo. Bo.
ARMANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
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 FC=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE. HERAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	26.56	$ 165.81	$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 FY=2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	27.55	$ 35.43	$976.10
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	114.68	$ 31.33	$3,592.84
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	66.12	$ 29.14	$1,926.69
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 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 $49,547.80

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X21 CMS. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	11.88	$ 340.68	$4,047.28
1216000061	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 14X23CMS, ARMADO CON VARILLA No.-3 Y BASTON No.- 2 A/C 25 CMS, DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	29.77	$ 277.07	$8,248.37
1216000062	RODAPIE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 5 VARILLAS No.- 3 Y BASTON DE 1.40 M. DE LONGITUD DEL No.- 2 @ 25 CMS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	10.20	$ 383.99	$3,916.70
1217000052	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO FC=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, 1:5 DE 15CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.27	$ 363.36	$5,548.51
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE FC=40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	14.77	$ 529.34	$7,819.56
1220000216	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X15 CMS. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.24	$ 279.96	$1,746.95

ESTA HOJA $36,327.37
ACUMULADO $80,859.17

ELABORO:
ARQ. RUBEN SANDOJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
MUNICIPIO ALFONSO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A0104	HERRERIA				
1403000092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR GRIS DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS, DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE 4 TAQUETES EXPANSIVOS. DE 2" CON PUAS DE 3". SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.34	$ 1,209.27	$12,499.01
A0105	ALBAÑILERIA				
1503000821	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2, DE 14 X 15 CMS, ARMADO CON 4 VAR. No. 3 F´Y= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS No. 2, A/C 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO Y CURADO.	ML	7.53	$ 288.22	$2,170.30
1505000062	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X10 CM. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	ML	22.38	$ 238.81	$5,344.57
1505000063	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	8.80	$ 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	ML	15.00	$ 315.49	$4,732.35

ESTA HOJA $56,448.14
ACUMULADO $194,488.55

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO [illegible]
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
LIC. [illegible] TEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
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
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	38.63	$ 453.14	$17,504.80
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M2	14.48	$ 507.68	$7,352.63
A0106	CANCELERIA				
1601000042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.34	$ 2,924.27	$30,236.95
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

ESTA HOJA $78,317.33
ACUMULADO $272,225.87

ELABORO
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
LIC. MARIO MIGUEL PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A0107	INSTALACIÓN ELECTRICA				
1701000031	SUM. Y COLOC. DE TABLERO DE CONTROL QO 8 - 16 L100 F SQUARE'D, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION.	PZA	1.00	$ 2,447.76	$2,447.76
1701000306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1.22X0.30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100K, BLANCO FRIO 5900LM. DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2X32 T8/127 ISN-D LINEA QUICKTRONIK, MCA, OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	$ 1,756.74	$8,783.70
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS. TIPO QO. MARCA 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 $18,345.82
ACUMULADO $291,071.69

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

ELABORO

ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
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, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL	2.00	$ 1,177.04	$2,354.08
1760000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M DE TABIQUE DE CONCRETO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECC, ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 6,111.20	$6,111.20
A0108	ACABADOS				
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS.DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO, INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.69	$ 335.76	$18,698.47

ESTA HOJA $27,163.75
ACUMULADO $318,235.45

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MORA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 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 FIJOS; 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
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: ENBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	149.87	$ 173.52	$26,005.44
1901002030	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADO, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA., DE (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA).	M2	10.06	$ 164.49	$1,653.12
1901000036	PULIDO CON LLANA METALICA EN LOSAS Y MUROS DE CIMENTACION CON CEMENTO GRIS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.06	$ 57.78	$580.69
1960000069	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.) , VINILICA LAVABLE VIVEZA LINEA B DE MONTEBELLO, VINIMEX, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, COVER MASTER ACUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEX, ACRIT, SATINADO, DECORART LISO O SATINADO,SATIN MASTER O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN MUROS, COLUMNAS,TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, COLOR SEGUN PROYECTO, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	239.26	$ 91.54	$21,901.86

ESTA HOJA $56,482.39
ACUMULADO $376,317.84

ELABORO
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOTRA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
1902000015	SUM. Y COLOC. DE IMPERM. PREFAB. MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" CON MIN. DE 12% DE POLIMERO DE ASFALTO MODIFICADO MODIFICADO.; C/REF. CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2.C/RESINA TERMOFIJA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REF. LONG. ACAB. APARENTE C/GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COL. TERRACOTA CON 3.5 MM. DE ESP. TOTAL; HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO, LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F:1:T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C F412T3 Y	M2	75.96	$ 250.66	$19,040.13
A0110A	**CERRAJERIA**				
2203000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS M00.715 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTYPANEL; INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	PZA	1.00	$ 1,414.45	$1,414.45
A010D	**MOBILIARIO Y EQUIPO**				
3160000288	(M10600041) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO 1200 x 600 x 750 mm. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 1,143.80	$1,143.80
3160000289	(M10400126) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA APILABLE DE PLASTICO, INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	$ 477.94	$477.94
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
3160000762	(M10600090) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900X3000 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y	PZA	1.00	$ 3,262.88	$3,262.88

ESTA HOJA $42,006.30
ACUMULADO $418,724.15

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL- 2016

PRESUPUESTO DE OBRA Y/O PROYECTO POR CONTRATO

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.
LOCALIDAD: FRACC. NVA. ESPERANZA ESC. PRIMARIA CONAFE
PROGRAMA: SJ.-INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA
SUBPROGRAMA: 01.-CONSTRUCCIÓN (4)
MODALIDAD: C.-CONTRATO
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L
FECHA DE ELABORACION: MAYO 2016

Clave.	Concepto de Trabajo.	Unidad de Medida	Cantidad o Volumen	Precio Unitario en (Pesos)	Importe en (Pesos)
A01M08	EXTRAS				
1909000111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	45.96	$ 425.58	$19,560.08
1901000301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 LOSETAS INTERCERAMIC DE 60X60 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS, PEGAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$ 12,063.00	$12,063.00
1909000101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 LOSETA INTERCERAMIC DE 45.5 X35 CM PARA EVENTO CONMEMORATIVO , GRABADA Y PINTADA SEGÚN DISEÑO FUNDACION ESCALERA, INCLUYE COLOCACION DE LA PIEZA BASE DE ANGULO INFERIOR ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORNILLOS, PEGAMENTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$ 6,549.32	$6,549.32

ESTA HOJA	$38,172.40
16% DE I.V.A	$73,103.45
TOTAL AULA	$530,000.00
2% INSPECCION DE INIFECH (CARGO A MUNICIPIO) $	3,426.72
TOTAL PROYECTO :	$533,426.72

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

Vo. Bo.
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 juntos es posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
A	CONSTRUCCION DE 01 AULA 6x8										
A01	01 AULA DIDACTICA RC										
A0101	PRELIMINARES										
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A-B	1-2		10.40	7.20		1.00	74.88	EDIFICIO
									TOTAL	74.88	
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	A Y B	1-2		8.62	1.20	1.54	2.00	31.87	Z-1
									TOTAL	31.87	
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS. INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	A Y B	1-2		8.25	0.78	0.99	1.00	6.38	
									TOTAL	6.38	
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PIZON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y Y ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3		VOLUMEN DE EXCAVACION						31.87	
				PLANTILLA						-1.59	26.56X.06=1.59
				CONCRETO F'c=250 KG/CM2						-4.27	1.49+1.53+1.25=4.27
				ENRACE		2.29+2.95=5.24				-5.24	15.27X0.15=2.29
											14.77X0.20=2.95
				KASTILLO						-0.36	0.14X0.21X11.88=0.36
				KASTILLO						-0.14	0.14X0.15X6.24=0.14
									TOTAL	20.27	

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

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:
ING. FERNANDO FEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores juntos posible 2015 2018

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
	FECHA: FEB-2016
UBICACION: 1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	A Y B	1-2		7.79	5.85	0.30		13.67	EDIFICIO
						6.15	1.00	0.30		2.45	BANQUETA
									TOTAL	16.12	
A0102	CIMENTACIÓN										
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE. HERAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	1 Y 2.	A-B		8.30	0.86		2.00	14.22	
			A Y B	1-2.		7.20	0.86		2.00	12.34	
									TOTAL	26.56	
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR EL INIFECH SE INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.	M3	1 Y 2.	A - B		8.30	0.60	0.15	2.00	1.49	Z-2
			A Y B	1-2		7.30	0.70	0.15	2.00	1.53	Z-1
			1 Y 2.	A - B		8.30	0.21	0.36	2.00	1.25	CT-2 CT-1
									TOTAL	4.27	
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 F'Y=2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG		55.10	1	0.250			2.00	27.55	
									TOTAL	27.55	

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS

ELABORO:
ING. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores juntos posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

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 DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.				ACERO EN ZAPATA			PESO			
		KG	1 Y 2.	A - B		3.00	8.37	0.557	2.00	27.97	LONGITUD
						34.00	0.60	0.557	2.00	22.73	TRANS.
			A Y B	1-2		4.00	7.423	0.557	2.00	33.08	
						38.00	0.73	0.557	2.00	30.90	
									TOTAL	114.68	
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG		ACERO EN CT-1		PZA.	LONG.	PESO/M			
			A Y B	1-2		4.00	8.298	0.996	2.00	66.12	
									TOTAL	66.12	
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	1 Y 2.	A - B		8.30	0.15		2.00	2.49	
						6.90	0.15		2.00	2.07	Z-1
			A Y B	1-2		7.40	0.15		4.00	4.44	Z-2
						0.60	0.15		4.00	0.36	TAPAS
			1 Y 2.	A - B		8.31	0.35		2.00	5.82	CT-1
						8.05	0.35		2.00	5.64	
			1 Y 2.	A - B		0.21	0.35		4.00	0.29	
									TOTAL	21.11	
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X21 CMS. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	A Y B	1-2		0.99			12	11.88	K-1
									TOTAL	11.88	

ELABORO:

ARQ. RUBEN MANDUJANO ROJAS
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:

LIC. [illegible] PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Villaflores juntos posible 2015 2018

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
A0103	ESTRUCTURA										
1302000011	CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A - B	1-2			7.87x0.69		4.00	10.86	TIMPANO
									TOTAL	10.86	
1302000051	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	M2	1-2	A - B		9.85	6.94		1.00	68.36	LOSA
						10.50		0.10	2.00	2.10	FRONTERA LOSA
						7.20		0.10	2.00	1.44	FRONTERA LOSA
						7.20		0.30	2.00	4.32	T-1
						6.95		0.30	2.00	4.17	
						3.95	0.20	1.00	2.00	1.58	T-1
							0.20	0.30	2.00	0.12	TAPAS
						6.95		0.40	2.00	5.56	T-2 FRONT
						6.95	0.25		1.00	1.74	T-2 TAPAS
									TOTAL	89.39	
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ ALAMBRON F'Y=2400 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	A - B	1-2		49.11	0.92	0.25	2.00	22.59	
									TOTAL	22.59	

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 TESORERIA MUNICIPAL

AUTORIZO:
LIC. LUIS ESTRADA TORRERA LOPEZ
TESORERO MUNICIPAL

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 3 F'Y=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	A - B	1-2		19.00	7.27	0.557	2.00	153.88	LOSA CORR. LONG.
						19.00	3.27	0.557	1.00	34.61	BASTONES
						13.00	10.55	0.557	2.00	152.79	LOS CORR. TRANS.
						13.00	6.51	0.557	1.00	47.14	
						34.00	1.40	0.557	1.00	26.51	T-2 ESTRIBOS
						2.00	7.11	0.557	1.00	7.92	T-2 ADICIONAL
						2.00	8.25	0.557	2.00	18.38	TIMPANO
						2.00	5.75	0.557	2.00	12.81	
						2.00	3.25	0.557	2.00	7.24	
						14.00	0.85	0.557	2.00	13.26	
						26.00	0.49	0.557	2.00	14.19	
						24.00	0.25	0.557	2.00	6.68	
									TOTAL	495.41	
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 4,5,6 AL 12 F'Y=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG				5.00	7.10	0.996	2.00	70.72	
						2.00	5.10	0.996	2.00	20.32	
						2.00	5.80	0.996	1.00	11.55	
						2.00	2.86	0.996	1.00	5.70	
						3.00	6.03	1.668	1.000	30.17	
									TOTAL	138.46	
1306000031	CONCRETO SIMPLE 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				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	0.14X0.73 = 0.05 2.00
									TOTAL	9.80	

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANZANERO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores juntos posible 2015 2018

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1403000092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR GRIS DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS, DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE 4 TAQUETES EXPANSIVOS. DE 2" CON PIJAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1-2		2.90	1.52		1.00	4.41	
				1-2		3.90	1.52		1.00	5.93	
									TOTAL	10.34	
A0105	ALBAÑILERIA										
1503000821	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 14 X 15 CMS, ARMADO CON 4 VAR. No. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS No. 2, A/C 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO Y CURADO.	ML	2	A - B		7.53			1.00	7.53	
									TOTAL	7.53	
1505000062	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10 CM. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	ML	2	A - B		3.90			1.00	3.90	
			2	A - B		2.90			1.00	2.90	
			A - B	1-2		7.37			2.00	14.74	
			2	A - B		0.84			1.00	0.84	
									TOTAL	22.38	
1505000063	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	A - B	1-2		2.20			4.00	8.80	MOCHETA
									TOTAL	8.80	

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:
LIC. LUIS FERNANDO ESCOBAR LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 Juntos posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

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

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO OLIVA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:
LIC. LUIS ALFONSO ALVAREZ LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 juntos posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

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

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANZO JANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015-2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:
LIC. CONSTANTINO CRUZ TORTA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 juntos posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1701000306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1,22X0,30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASSE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100K, BLANCO FRIO 5900LM. DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2X32 T8/127 ISN-D LINEA QUICKTRONIK, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA							4.00	4.00	AULA
									1.00	1.00	VOLADOS
									TOTAL	5.00	
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS. TIPO QO. MARCA SQUARE'D INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA							3.00	3.00	TABLERO
									TOTAL	3.00	
1703000455	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13MM, DE DIAMETRO, INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL							2.00	2.00	AULA
									TOTAL	2.00	
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX,CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL							5.00	5.00	INT. DE AULA
									TOTAL	5.00	

DETALLE QUE SE INCLUYE

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MUNA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:
LIC. LUIS ENRIQUE CAMACHO CABRERA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 juntos es posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1716000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL							2.00	2.00	AULA
									TOTAL	2.00	
1760000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECC, ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1.00	1.00	AULA
									TOTAL	1.00	
A0108	ACABADOS										
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS.DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO, INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2				7.79 8.32	5.90 1.17		1.00 1.00	45.96 9.73	
									TOTAL	55.69	

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO LACINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:
LIC. [illegible] LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Villaflores juntos posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. Y MADERA DE 3a.CHAFLANES, VOLTEADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO,ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML				8.65			1.00	8.65	
						1.15			2.00	2.30	
									TOTAL	10.95	
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM, EN FIJOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAGUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				2.90		1.52	1.00	4.41	
						3.90		1.52	1.00	5.93	
									TOTAL	10.34	
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: ENBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	PAÑO INT.-PRINC.			7.77		2.40	1.00	18.65	
			PAÑO EXT.-POST.			7.75		2.40	1.00	18.60	
			PAÑO INT.-POST			7.75		2.40	1.00	18.60	
			VENTANA			3.95		1.54	-2.00	-12.17	
			ESP. VENTANA			1.50	0.20		2.00	0.60	
			ESP. VENTANA			3.95	0.15		1.00	0.59	
			VENTANA			1.95		1.54	-2.00	-6.01	
			ESP. VENTANA			3.47	0.15		1.00	0.52	
			ESP. VENTANA			1.52	0.20		1.00	0.30	
			PUERTA			1.05		2.40	-1.00	-2.52	
			ESP. PUERTA				0.15	2.40	2.00	0.72	
			CABECEROS			7.70		2.90	4.00	89.32	
			MOCHETA PTA.			0.93		2.40	2.00	4.46	
			ESP.ALEROS			0.20		2.60	4.00	2.08	
									TOTAL	149.87	
1901002030	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADO, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.. DE (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA).	M2	PAÑO EXT.-PRINC.			7.77		2.4	1	18.65	
			ESP. VENTANA			3.95		1.54	-1	-6.08	
			PUERTA			1.05		2.40	-1.00	-2.52	
									TOTAL	10.05	T

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO COLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

OBRAS PUBLICAS

Villaflores 2015 2018 juntos posible

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
	FECHA: FEB-2016
UBICACION: 1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

NUMEROS GENERADORES

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

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO OLIVA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:
LIC. [illegible] PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 Juntos posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

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

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores Juntos posible

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L	PLANO:
	FECHA: FEB-2016
UBICACION: 1052. NUEVA ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
									TOTAL	1.00	
3160000290	(M10000038) 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	30.00	
									TOTAL	30.00	
3160000792	(M10000090) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900X3000 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	
A01MOB	EXTRAS										
1909000111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				7.79	5.90		1.00	45.96	
									TOTAL	45.96	
1901000301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 LOSETAS INTERCERAMIC DE 60X80 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, HERRAMENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	
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, HERRAMENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA							1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MEDINA
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

AUTORIZO:
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
A	CONSTRUCCION DE 01 AULA 6x8										
A01	01 AULA DIDACTICA RC										
A0101	PRELIMINARES										
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A-B	1-2		10,40	7,20		1,00	74,88	EDIFICIO
									TOTAL	74,88	
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	A Y B	1-2		8,62	1,20	1,54	2,00	31,87	Z-1
									TOTAL	31,87	
1102000051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS. INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	A Y B	1-2		8,25	0,78	0,99	1,00	6,38	
									TOTAL	6,38	
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PIZON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y Y ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3		VOLUMEN DE EXCAVACION						31,87	
				PLANTILLA						-1,59	26.56X.06=1.59
				CONCRETO F'c=250 KG/CM2						-4,27	1.49+1.53+1.25=4.27
				ENRACE		2.29+2.95=5.24				-5,24	15.27X0.15=2.29
											14.77X0.20=2.95
				KASTILLO						-0,36	0.14X0.21X11.88=0.36
				KASTILLO						-0,14	0.14X0.15X6.24=0.14
									TOTAL	20,27	

ELABORO:

ARQ. RUBEN MANDUJANO MIRANDA

AUTORIZO:

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACIÓN:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M3	A Y B	1-2		7,79	5,85	0,30		13,67	EDIFICIO
						8,15	1,00	0,30		2,45	BANQUETA
									TOTAL	16,12	
Ab102	CIMENTACIÓN										
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE. HERAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	1 Y 2.	A-B		8,30	0,86		2,00	14,22	
			A Y B	1-2.		7,20	0,86		2,00	12,34	
									TOTAL	26,56	
1203000031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR EL INIFECH SE INCLUYE; ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.	M3	1 Y 2.	A - B		8,30	0,60	0,15	2,00	1,49	Z-2
			A Y B	1-2		7,30	0,70	0,15	2,00	1,53	Z-1
			1 Y 2.	A - B		8,30	0,21	0,36	2,00	1,25	CT-2 CT-1
									TOTAL	4,27	
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 F'Y=2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG		55,10	1	0,250			2,00	27,55	
									TOTAL	27,55	

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

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANZANTE MOLINA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:
LIC. JOSE FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA L ACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
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, HERRAMENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG			ACERO EN ZAPATA			PESO			
			1 Y 2.	A - B		3,00	8,37	0,557	2,00	27,97	LONGITUD
						34,00	0,60	0,557	2,00	22,73	TRANS.
			A Y B	1-2		4,00	7,423	0,557	2,00	33,08	
						38,00	0,73	0,557	2,00	30,90	
									TOTAL	114,68	
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG		ACERO EN CT-1		PZA.	LONG.	PESO/M			
			A Y B	1-2		4,00	8,298	0,996	2,00	66,12	
									TOTAL	66,12	
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	1 Y 2.	A - B		8,30	0,15		2,00	2,49	
						6,90	0,15		2,00	2,07	Z-1
			A Y B	1-2		7,40	0,15		4,00	4,44	Z-2
						0,60	0,15		4,00	0,36	TAPAS
			1 Y 2.	A - B		8,31	0,35		2,00	5,82	CT-1
						8,05	0,35		2,00	5,64	
			1 Y 2.	A - B		0,21	0,35		4,00	0,29	
									TOTAL	21,11	
1215000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X21 CMS. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	A Y B	1-2		0,99			12	11,88	K-1
									TOTAL	11,88	

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

ELABORO:

ARQ. RUBEN MONDRAGON MOLINA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA D. ...TICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1216000061	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 14X23CMS, ARMADO CON VARILLA No.-3 Y BASTON No.- 2 A/C 25 CMS. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	1	A - B		8,30			1,00	8,30	
			1 Y 2.	A - B		0,68			4,00	2,72	
			1	A - B		0,68			2,00	1,36	
				A - B		0,45			2,00	0,90	
			A Y B	1-2		7,52			2,00	15,04	
						0,85				0,85	
						0,60				0,60	
									TOTAL	29,77	
1216000062	RODAPIE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 5 VARILLAS No.- 3 Y BASTON DE 1,40 M. DE LONGITUD DEL No.- 2 @ 25 CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	2	A - B		8,32			1,00	8,32	
			A Y B	2		0,94			2,00	1,88	
									TOTAL	10,20	
1217000052	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO FC=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, 1:5 DE 15CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	A Y B	1-2		7,64		1,000	2,00	15,27	
									TOTAL	15,27	
1217000053	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE FC=40 KG/CM2, DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO, ARENA 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR INCL. MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	A - B	1-2		8,30		0,51	2,00	8,40	
			1-2	A-B		8,30		0,51	2,00	8,37	
									TOTAL	14,77	
1220000218	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X15 CMS. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A/C 15 CMS; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a. CIMBRADO, DECIMBRADO, MATERIALES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE	ML	1-2	A - B		1,04			6,00	6,24	K
									TOTAL	6,24	

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

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENTE MUNICIPAL

AUTORIZO:
ING. FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA D. ÓTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
A0103	ESTRUCTURA										
1302000011	CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	A - B	1-2			7.87x0.69		4,00	10,86	TIMPANO
									TOTAL	10,86	
1302000051	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	M2	1-2	A - B		9,85	6,94		1,00	68,36	LOSA
						10,50		0,10	2,00	2,10	FRONTERA LOSA
						7,20		0,10	2,00	1,44	FRONTERA LOSA
						7,20		0,30	2,00	4,32	T-1
						6,95		0,30	2,00	4,17	
						3,95	0,20	1,00	2,00	1,58	T-1
							0,20	0,30	2,00	0,12	TAPAS
						6,95		0,40	2,00	5,56	T-2 FRONT
						6,95	0,25		1,00	1,74	T-2 TAPAS
									TOTAL	89,39	
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ ALAMBRON FY=2400 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	A - B	1-2		49,11	0,92	0,25	2,00	22,59	
									TOTAL	22,59	

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

ELABORO:

ARQ. RUBEN MANDUJANO MOLINA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores posible 2015 2018

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DI ..TICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 3 F'Y=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	A - B	1-2		19,00	7,27	0,557	2,00	153,88	LOSA CORR. LONG.
						19,00	3,27	0,557	1,00	34,61	BASTONES
						13,00	10,55	0,557	2,00	152,79	LOS CORR. TRANS.
						13,00	6,51	0,557	1,00	47,14	
						34,00	1,40	0,557	1,00	26,51	T-2 ESTRIBOS
						2,00	7,11	0,557	1,00	7,92	T-2 ADICIONAL
						2,00	8,25	0,557	2,00	18,38	TIMPANO
						2,00	5,75	0,557	2,00	12,81	
						2,00	3,25	0,557	2,00	7,24	
						14,00	0,85	0,557	2,00	13,26	
						26,00	0,49	0,557	2,00	14,19	
						24,00	0,25	0,557	2,00	6,68	
									TOTAL	495,41	
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM No- 4,5,6 AL 12 F'Y=4200 KG/CM2. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM. HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG				5,00	7,10	0,996	2,00	70,72	
						2,00	5,10	0,996	2,00	20,32	
						2,00	5,80	0,996	1,00	11,55	
						2,00	2,86	0,996	1,00	5,70	
						3,00	6,03	1,668	1,000	30,17	
									TOTAL	138,46	
1306000031	CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA.	M3				7,20	10,50	0,10	1,00	7,56	
						7,20	0,20	0,30	2,00	0,86	
						6,00	0,25	0,40	1,00	0,60	
											0.14X0.73 = 0.05
						0,05	7,79		2,00	0,78	2,00
									TOTAL	9,80	

ELABORO:

ARQ. RUBEN MANDUJANO MEDINA

AUTORIZO:

LIC. ROLANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

Villaflores posible 2015 2018

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DI... ...TICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
A0104	HERRERIA										
1403000092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR GRIS DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS. DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" CON PIJAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1--2		2,90	1,52		1,00	4,41	
				1--2		3,90	1,52		1,00	5,93	
									TOTAL	10,34	
A0105	ALBAÑILERIA										
1503000821	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 14 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. No. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS No. 2, A/C 20 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO Y CURADO.	ML	2	A - B		7,53			1,00	7,53	
									TOTAL	7,53	
1505000002	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10 CM. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	ML	2	A - B		3,90			1,00	3,90	
			2	A - B		2,90			1,00	2,90	
			A - B	1-2		7,37			2,00	14,74	
			2	A - B		0,84			1,00	0,84	
									TOTAL	22,38	
1505000003	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 21X10 CMS. SIN ARMAR (ZOCLO) INCL. CIMBRA APARENTE Y DESIMBRADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	A - B	1-2		2,20			4,00	8,80	MOCHETA
									TOTAL	8,80	

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

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO NUCAMENDI

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:
LIC. FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DIL. ...TICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14X20 CMS. C/4 VAR. No.- 4 Y EST. No.- 2 @ 20CMS. INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCE DE VARILLAS (CD-2).	ML	A - B	1-2		14,98			2,00	29,96	CC-2
									TOTAL	29,96	
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 4, F'Y=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 15 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	ML	2	A-B		0,71			1,00	0,71	
			A - B	1-2		2,50			4,00	10,00	
			2	A-B		1,90			1,00	1,90	
			3	A-B		2,39			1,00	2,39	
									TOTAL	15,00	
1505000097	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO, F'C= 250 KG/CM2. DE 14X30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CMS CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO , CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	A - B	1-2		7,79			2,00	15,58	MUROS CAB.
									TOTAL	15,58	
1505000210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, 14X21 CMS. C/4 VAR. # 4 Y EST. # 2 @ 15 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	1 Y 2	A-B		2,40			12,00	28,80	K1
						1,868			4,00	7,47	
									TOTAL	36,27	
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2					7,15	2,10	2,00	30,03	MURO CABECERO
							3,81	0,75	1,00	2,86	MURO B.V
							1,80	0,75	1,00	1,35	MURO B.V
							1,10	2,30	1,00	2,53	MURO INTERIOR
							0,81	2,30	1,00	1,86	MURO INTERIOR
									TOTAL	38,63	

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

ELABORO:

ARQ. RUBIL MANDUJANO ROLINA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA D... ...TICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321 -FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M2	A	1--2		1,48		2,29	2,00	6,78	MUROS 21 CM.
			B	1--2		1,68		2,29	2,00	7,70	MUROS 21 CM.
									TOTAL	14,48	
A0106	CANCELERIA										
1601000042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				2,90		1,52	1,00	4,41	
						3,90		1,52	1,00	5,93	
									TOTAL	10,34	
1603000046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.92X2.44 POR 0.32 MTS FORMADO CON DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO, SEGÚN PROYECTO, No. DE PLANO 4-3688-7. INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE BORA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA					1,00		1,00	1,00	FACH. PRINCIPAL
									TOTAL	1,00	
A0107	INSTALACIÓN ELECTRICA										
1701000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QOD-4 SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCL.: CONEXION PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	PZA					1,00		1,00	1,00	
									TOTAL	1,00	

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO MEDINA

AUTORIZO:
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA D... CTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1701000306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32 WATTS, DE SOBREPONER CON GABINETE DE 1,22X0,30 MTS. LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD. T-8 BASSE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 4100K, BLANCO FRIO 5900LM. DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. GTP 2X32 T8/127 ISN-D LINEA QUICKTRONIK, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA							4,00	4,00	AULA
									1,00	1,00	VOLADOS
									TOTAL	5,00	
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS. TIPO QO. MARCA SQUARE'D INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA							3,00	3,00	TABLERO
									TOTAL	3,00	
1703000455	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13MM, DE DIAMETRO, INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL							2,00	2,00	AULA
									TOTAL	2,00	
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PVC PESADO, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX,CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL							5,00	5,00	INT. DE AULA
									TOTAL	5,00	
										DETALLE QUE NO INCLUIMOS	

ELABORO

ARQ. RUBEN MANDUJANO MEDINA

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

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:

...ANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DI... JTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1716000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL							2,00	2,00	AULA
									TOTAL	2,00	
1760000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECC, ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1,00	1,00	AULA
									TOTAL	1,00	
A0108	ACABADOS										
1921000538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS.DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 AMBOS SENTIDOS, ACABADO RUSTICO, INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, ALAMBRE DE AMARRE, CORTES, TRASLAPES Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2				7,79 8,32	5,90 1,17		1,00 1,00	45,96 9,73	
									TOTAL	55,69	
1903000092	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. Y MADERA DE 3a.CHAFLANES, COLTEADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO,ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML				8,65 1,15			1,00 2,00	8,65 2,30	
									TOTAL	10,95	

ELABORO:

ARQ. RUBEN SANCHEZ PEÑA

AUTORIZO:

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA DI. JTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0533L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM, EN FIJOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAGUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				2,90		1,52	1,00	4,41	
						3,90		1,52	1,00	5,93	
									TOTAL	10,34	
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: ENBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	PAÑO INT.-PRINC.			7,77		2,40	1,00	18,65	
			PAÑO EXT.-POST.			7,75		2,40	1,00	18,60	
			PAÑO INT.-POST			7,75		2,40	1,00	18,60	
			VENTANA			3,95		1,54	-2,00	-12,17	
			ESP. VENTANA			1,50	0,20		2,00	0,60	
			ESP. VENTANA			3,95	0,15		1,00	0,59	
			VENTANA			1,95		1,54	-2,00	-6,01	
			ESP. VENTANA			3,47	0,15		1,00	0,52	
			ESP. VENTANA			1,52	0,20		1,00	0,30	
			PUERTA			1,05		2,40	-1,00	-2,52	
			ESP. PUERTA				0,15	2,40	2,00	0,72	
			CABECEROS			7,70		2,90	4,00	89,32	
			MOCHETA PTA.			0,93		2,40	2,00	4,46	
			ESP.ALEROS			0,20		2,60	4,00	2,08	
									TOTAL	149,87	
1901002030	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADO, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. DE (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA).	M2	PAÑO EXT.-PRINC.			7,77		2,4	1	18,65	
			ESP. VENTANA			3,95		1,54	-1	-6,08	
			PUERTA			1,05		2,40	-1,00	-2,52	
									TOTAL	10,05	T
1901000036	PULIDO CON LLANA METALICA EN LOSAS Y MUROS DE CIMENTACION CON CEMENTO GRIS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	PAÑO EXT.-PRINC.			7,77		2,4	1	18,65	EXTRA
			ESP. VENTANA			3,95		1,54	-1	-6,08	
			PUERTA			1,05		2,40	-1,00	-2,52	
									TOTAL	10,05	

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

ELABORO: ARQ. RUBEN

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO: LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA D. CTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
1980000069	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.) , VINILICA LAVABLE VIVEZA LINEA B DE MONTEBELLO, VINIMEX, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, COVER MASTER ACUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEX, ACRIT. SATINADO, DECORART LISO O SATINADO,SATIN MASTER O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN MUROS, COLUMNAS,TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, COLOR SEGUN PROYECTO, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2		MURO-EXT-PRIC.		7,75		2,40	1,00	18,60	
				MURO-INT-PRIC.		7,75		2,40	1,00	18,60	
				MURO-INT-POST.		7,75		2,40	1,00	18,60	
				MURO-EXT-POST.		7,75		2,40	1,00	18,60	
				VENTANA		3,90		1,54	-2,00	-12,01	
				ESP-VENT.		6,90	0,20		1,00	1,38	
				ESP-VENT.		3,90	0,15		1,00	0,59	
				VENTANA		1,96		1,54	-2,00	-6,04	
				ESP-VENT.		4,99	0,15		1,00	0,75	
				ESP-VENT.		1,95	0,20		1,00	0,39	
				PUERTA		1,00		2,50	-2,00	-5,00	
				ESP-PTA.			0,15	2,50	2,00	0,75	
				CABECEROS		7,80		2,80	4,00	87,36	
					T - 2	6,60		0,40	2,00	5,28	
					T - 1	6,00		0,30	4,00	7,20	
				PUNTA T - 1		0,20		0,40	4,00	0,32	
				PLAFON		10,28	7,20		1,00	74,02	
				PLAFON		1,00	1,00		1,00	1,00	
				PLAFON		+ 0,95	/ 2		1,00	0,98	
				ESP-LOSA		35,50		0,10	1,00	3,55	
				ESP-LOSA		1,00		0,10	1,00	0,10	
				MOCHETA - PTA.		0,90		2,40	1,00	2,16	
				ESPESOR-ALEROS		0,20		2,60	4,00	2,08	
									TOTAL	239,26	

ELABORO:
ARQ. RUBEN MANDUJANO [illegible]

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:
FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA D- TICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
1960000288	SUM. Y COLOC. DE IMPERM. PREFAB. MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" CON MIN. DE 12% DE POLIMERO DE ASFALTO MODIFICADO O "APP" C/UN MINIMO DE 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIF.; C/REF. CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2.C/RESINA TERMOFUA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REF. LONG. ACAB. APARENTE C/GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON EN COL. VERDE CON 3.5 MM. DE ESP. TOTAL: HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO, LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F.1.T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C F412T3 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, (CON FIANZA) INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON RENDIMIENTO DE 0.20 LTS./M2, SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.06 LTS./M2.	M2				10,55	7,20		1,00	75,96	
									TOTAL	75,96	
A011GA	CERRAJERIA										
2203000001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD.715 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTYPANEL; INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1,00	1,00	
									TOTAL	1,00	
A010D	MOBILIARIO Y EQUIPO										
3160000288	(M10600041) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO 1200 x 600 x 750 mm. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1,00	1,00	
									TOTAL	1,00	
3160000289	(M10400126) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA APILABLE DE PLASTICO, INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA							1,00	1,00	
									TOTAL	1,00	
3160000290	(M10600008) 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	30,00	
									TOTAL	30,00	

ELABORO:

ARQ. RUBIEL MANZANERO COLINA

2015-2018 OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS

2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Villaflores 2015 2018 posible

OBRA:	CONSTRUCCION DE 1 AULA D: TICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPRH0633L	PLANO:
		FECHA: FEB-2016
UBICACION:	2321.-FRACC. NVA. ESPERANZA	CALCULO:

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
3160000762	(M10600090) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900X3000 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA							1,00	1,00	
									TOTAL	1,00	
A01MOB	EXTRAS										
1909000111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2				7,79	5,90		1,00	45,96	
									TOTAL	45,96	
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	1,00	
									TOTAL	1,00	
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	1,00	
									TOTAL	1,00	

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

ELABORO:

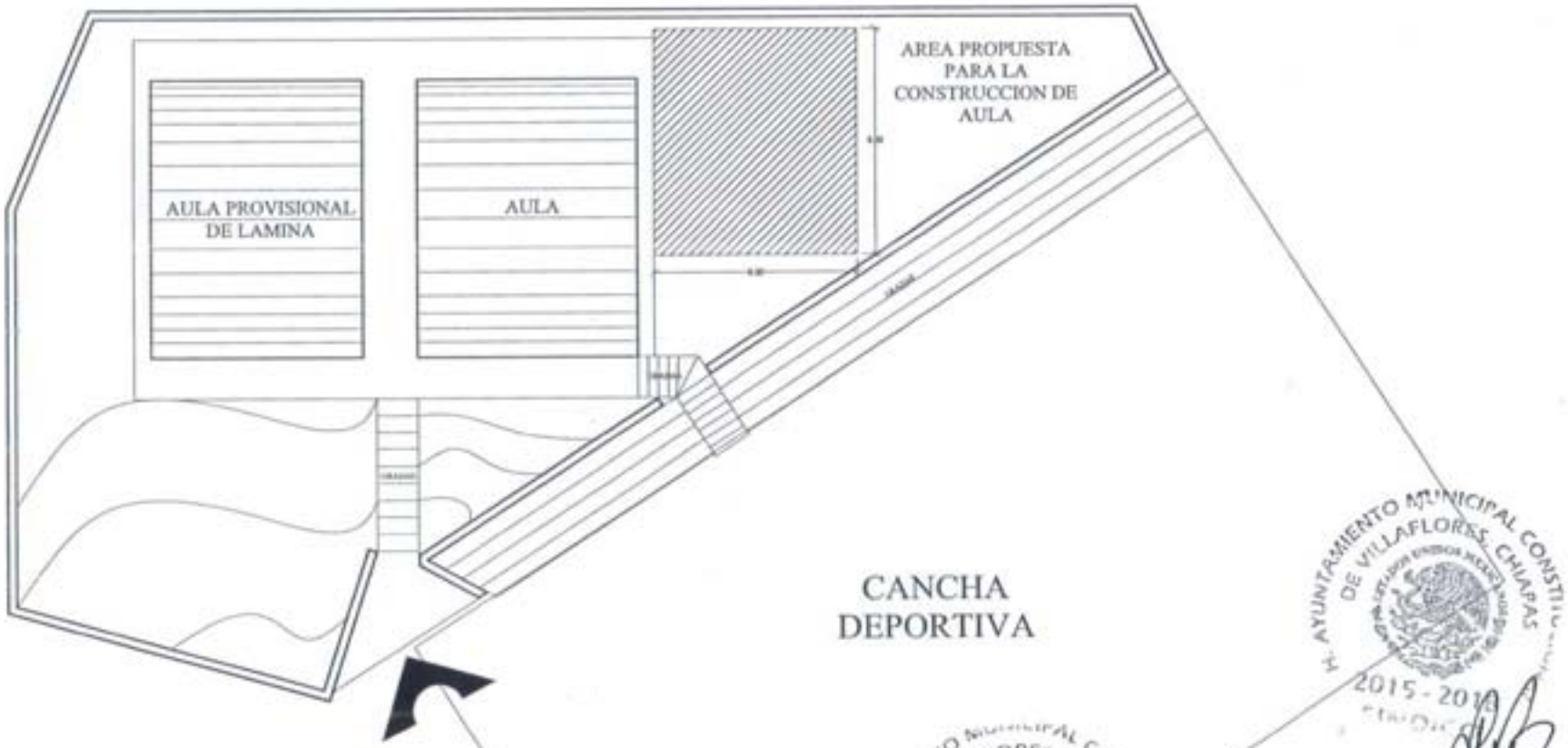
ARQ. RUBIEN MANDUJANO MOLINA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

AUTORIZO:

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

PLANTA DEL CONJUNTO DE LA ESCUELA PRIMARIA 5 DE ABRIL
CLAVE 07KPR0633L CONAFE



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 TESORERIA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
VILLAFLORES 2015-2018

PRESIDENTE MUNICIPAL:
LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
ARQ. RUBÉN MANDUJANO MOLINA

PROYECTO:
AULA (PRIMARIA 5 DE ABRIL)

NOMENCLATURA:

NOMBRE DEL PLANO:
CONJUNTO

PROYECTO:

DIBUJO: J.D.G.R

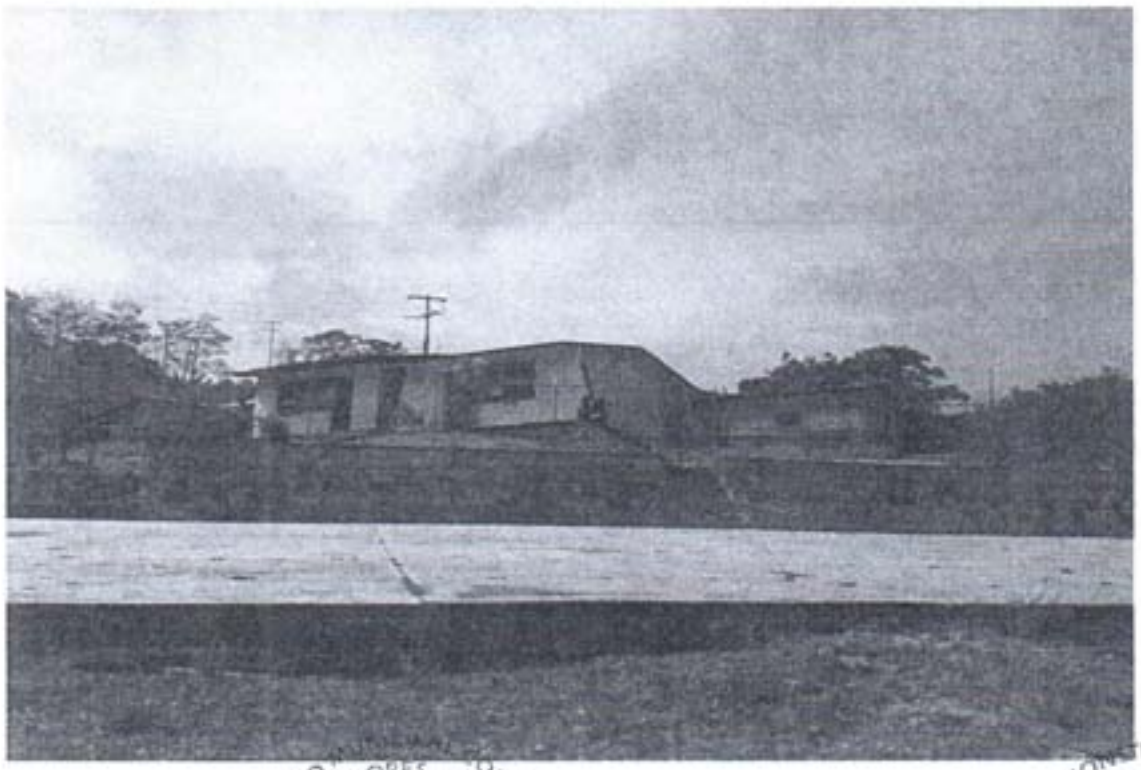
LOCALIDAD:
EJIDO NUEVA ESPERANZA(AMPL) VILLAFLORES, CHIAPAS.

FECHA: MARZO/2018 ESCALA: S/E

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC.

ESCUELA: PRIMARIA "5 DE ABRIL" CONAFE



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

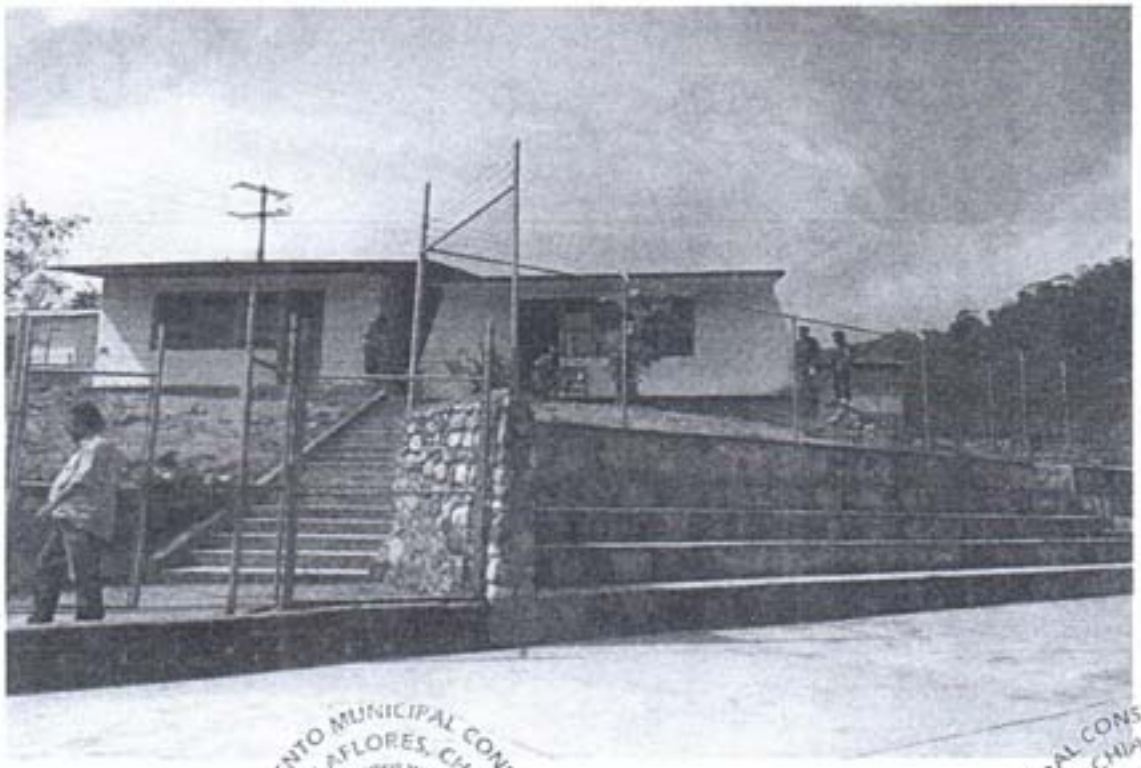
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 SINDICO

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC.

ESCUELA: PRIMARIA "5 DE ABRIL" CONAFE



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
SINDICO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC.

ESCUELA: PRIMARIA "5 DE ABRIL" CONAFE

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

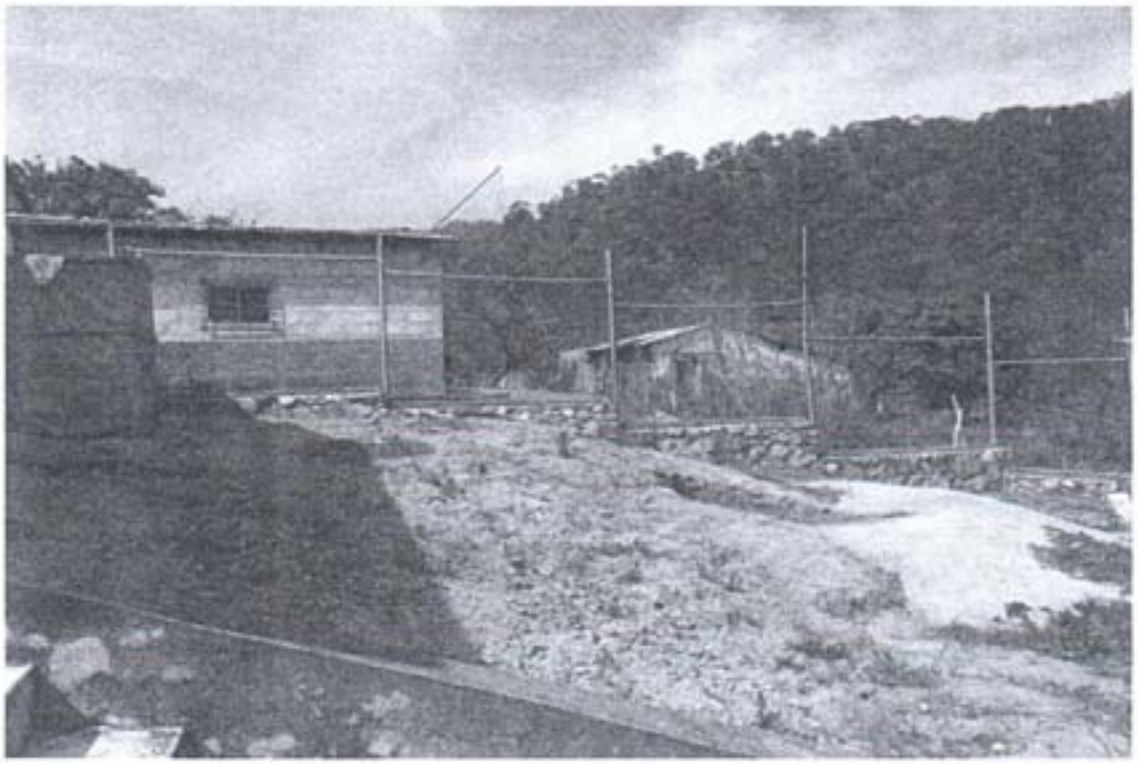
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 TESORERIA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 SINDICO MUNICIPAL

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC.

ESCUELA: PRIMARIA "5 DE ABRIL" CONAFE



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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 SINDICO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 TES

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: 1052. NUEVA ESPERANZA
Obra ó Proyecto: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, EN ESCUELA PRIM. "CONAFE" CON CLAVE: 07KPR0633L

Descripción: CONSTRUCCION DE 1 AULA DIDACTICA 6X8 RC, CONCSITENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION EN TERRENO INVESTIGADO, RELLENOS PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y CON MATERIAL MEJORADO, CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3,4,5,6 DE 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 RUIZ CALVA AVENDAÑO
Director de Proyectos del Instituto de la Infraestructura Física Educativa

por la Dependencia ó Entidad Ejecutora

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LÓPEZ
Presidente Municipal Constitucional

LUGAR: VILLAFLORES, CHIAPAS

FECHA: MAYO 2016

Información adicional

H. Ayuntamiento Constitucional
Villaflores, Chiapas.
2015 - 2018

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 CONAFE CLAVE: 07KPR0633L.

LOCALIDAD: 1052.- EJIDO NUEVA ESPERANZA.

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

*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.

H. Ayuntamiento Constitucional
Villaflores, Chiapas.
2015 - 2018

Oficio No.: PM/0258/2016
Asunto: Prueba de Laboratorio
Villaflores, Chiapas
Mayo 06, 2016

LIC. EDUARDO FRANCISCO ZENTENO NUÑEZ
DIRECTOR DEL INIFECH.
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 07KPR0633L ESCUELA PRIMARIA CONAFE, UBICADO EN EJIDO NUEVA ESPERANZA VILLAFLORES, CHIAPAS**. Donde la capacidad de carga del suelo es óptima para el tipo de estructura, y teniendo como capacidad de **8 Ton/m2,** 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 lineamentos 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

LIC. LUIS FERNANDO PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
VILLAFLORES CHIAPAS

2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

LIC. LUIS FERNANDO PERCHA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
VILLAFLORES CHIAPAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

EJIDO NUEVA ESPERANZA, VILLAFLORES CHIAPAS
ASUNTO: ACTA DE DONACIÓN
28 DE FEBRERO DE 2016

ESTANDO REUNIDOS TODOS LOS EJIDATARIOS Y POBLADORES EN EL LUGAR QUE OCUPA LA CASA EJIDAL PARA LLEVAR ACABO LA ASAMBLEA DEL ÚLTIMO DOMINGO DEL MES, UNO DE LOS PUNTOS MAS IMPORTANTES FUE QUE SE LLEGO AL ACUERDO QUE DICHO EJIDO DONO UN TERRENO PARA LA EDUCACIÓN PRIMARIA Y PRE-ESCOLAR CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS:

AL **NORTE: 32.97** METROS CALLEJÓN SIN NOMBRE

AL **SUR: 30.00** METROS CALLE SIN NOMBRE

AL **ESTE: 35.00** METROS CALLE SIN NOMBRE

AL **OESTE: 25.00** METROS CALLE SIN NOMBRE

POR LO TANTO ESTE ESCRITO SE REALIZA ESTANDO DE ACUERDO TODOS LOS QUE ESTUVIMOS PRESENTES.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO A TRATAR FIRMAN LAS AUTORIDADES EJIDALES

JUAN ANTONIO TOLEDO CRUZ
COMISARIADO EJIDAL

COMISARIADO EJIDAL
EJIDO NUEVA ESPERANZA
Mpio. de Villaflores, Chiapas

JOAQUÍN TOLEDO LÓPEZ
AGENTE MUNICIPAL

AGENCIA MUNICIPAL
EJIDO NUEVA ESPERANZA
MPIO. DE VILLAFLORES
CHIAPAS

JOSÉ ESPINOZA HERNÁNDEZ
CONSEJO DE VIGILANCIA

CONSEJO DE VIGILANCIA
EJIDO NUEVA ESPERANZA
Mpio Villaflores, Chiapas

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

CHIAPAS

Asunto: El que se indica
Villaflores, 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 CONAFE CLAVE: 07KPR0633L** Y DEL ÁREA DONDE SE CONSTRUIRÁN LAS AULAS DE LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DIDÁCTICA 6X8 RC" EN **EJIDO NUEVA ESPERANZA** 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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
PROTECCION CIVIL

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

C.c.p.- Archivo y/o Minutario
RMM/omr

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 (FISMDF); 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: CONSTRUCCION DE UNA AULA ESCUELA PRIMARIA CONAFE CLAVE OTRA HC0331 que beneficia a la localidad de: [illegible].

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 mensualmente a la Asamblea General, sobre las acciones realizadas, una vez aprobado el programa de actividades y de gestión del Comité Comunitario de [illegible] 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 17:00 horas del 26 de ENERO del año 2016, firmando para constancia y validez los participantes:

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA [illegible] MUNICIPAL CONSTITUCIONAL 2015-2018 OBRAS PUBLICAS

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:
Mario Nestor Norma Nerem	Supervisor de obras publicas
Juan de Jesus Velazquez Grajales	

Representantes del Comité Comunitario

C. Sonia Gaytan Cruz Firma:
Cargo: Presidente

C. Jesica del Carmen Ortiz Pérez Firma:
Cargo: Secretario

C. Raul Fuerza Moreno Firma:
Cargo: Tesorero

C. Maria de Jesus Medina Padilla Firma: Padilla
Cargo: Vocal de Comisión de Obra

C. Guadalupe Torres Hernández Firma:
Cargo: Vocal de control y vigilancia

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

Acta Constitutiva del Comité Comunitario y Aceptación de Obra 2016

Otras Autoridades (Comisariado Ejidal y/o Agente Municipal)

C. _____
Cargo: Comisariado Ejidal

C. Fermey Cabrera Barrera (presidente del Fraccionamiento)
Cargo: Agente Municipal

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA
2016

Ciudadanos Asistentes:

Nombre Completo	Firma
Jose Domingo Diaz Hernandez	
Domitila Tenes Lopez	
Jose Nampala Lopez	
Julio Gonzalez Perez	
Victoria Ramos Aranda.	
Mª del Carmen Gregorio Capito	
Guadalupe Hernandez Sanchez	
Mª Marcela Velasco Velasco	
Martha Diaz Calvo	
Ana Patricia Aguilar Diaz	
Alejandra Dominguez Arce	
Mª Guadalupe Aguilar Diaz	
Rosario Adriana Perez Gutierrez	
Billerman Aguilar Diaz	
Eligio Diaz Palacios	
Lostein Velazquez Chanis	
Francisca Castro	
Blanca Luz Cordova	
Flavia Garcia Ocaña	

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA 2016

Ciudadanos Asistentes:

Nombre Completo	Firma
Hortensia Hernandez Sanchez	
Maria de Jesus Pérez Díaz	
Maria Antonia Pérez Cruz	
Yadeli Guadalupe Pérez	
Maria Isabel Díaz Gómez	
Santa Angela Cruz	
Maria Magdalena Díaz Lopez	
Silvia Hernandez Lopez	
Bellanira Vidal Ariel	
Ana Laura de la Cruz Pérez	
Maria Guadalupe Alegría	
Guadalupe Pérez Morales	
Maria Isabel Díaz Calvo	
Raul Fonseca Moreno	
Leopoldo Rosales Garcia	
Luz Maria Valencia Salinas	
Candelaria Valencia Salinas	

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS OBRAS PUBLICAS

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA 2016

Ciudadanos Asistentes:

Nombre Completo	Firma
Clara Hernandez Castellanos	CHC
Teresa de Jesus Hernandez Aguilar	
Maria del Rosario Vela Hernandez	
Flor de Maria Aguilar Cruz	
Maribel Sanchez Toledo	
Ignacio Lopez Morales	
Cesar Clara Mendoza	
Alfredo Cruz Cruz	
Jacinta del Carmen Ortiz Perez	
Maria Luisa Chanes Gomez	
Jaime Morales Perez	
Jose Luis de la Cruz	
Maria Cristina Garcia Cruz	
Arturo Aguilar Ruiz	
Ramon Capistran Villafuerte	
Hermelinda Diaz Moises	
Amanda Salud Chacon	

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PUBLICAS

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA 2016

Ciudadanos Asistentes:

Nombre Completo	Firma
Ramiro Ruiz Lopez	
Victoriano Pinacho Cruz	V. P. C.
Jose Antonio de la Cruz Rodriguez	
Hector Gomez Grajales	
Lestein Lopez Cruz	
Ramon Hernandez Alegria	
Roca Hernandez Padilla	
Victor Hugo Galindo Perez	
Ronay Urbino Ramos	
Angela Burguete Ocaña	
Alvaro Padilla Aguilar	
Elizabeth Rosales Galindo	
Jesus Flores Ciprianes	
Martha Padilla Aguilar	
Rubiselia Toledo Vazquez	
Mª del Carmen Rama Garcia	R. Ramos
Maria Contreras	
Hilda Hernandez	
Joel Estrada Gomez	
Mª Alsibia Sarmiento Ruiz	

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015-2018
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ COMUNITARIO Y ACEPTACIÓN DE OBRA 2016

Ciudadanos Asistentes:

Nombre Completo	Firma
Margarita Velazquez Martinez	
Doña Vibina Ramos	
Alan Alejandro Cruz Miranda	
Mª Aurelia Rosacio Vera.	
Victor Manuel Grajales Aguilar.	
Mª Esther Velazquez Goldamez	
Raquel Padilla Cruz	
Guillermina Clemente Martinez	
Hiber Rosales García	
Rosalbela Dominguez Hernandez	
Fé Gomez Ocaña	
Juan Cordero Ocaña	
Mª Guadalupe Torres Miguel	
Jesús Guadalupe Escobar Torres	
Mª de Jesus Martinez Padilla	Madilla
Reynalda Aguilar Díaz	
Laura Gomez Santos	
Ismaela García Cruz	
Yolanda Tovar Arce	
Claudia Guzman Díaz	

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015-2018 PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

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 CASTAÑON BURGUETE**, SECRETARIO Y SÍNDICO MUNICIPAL, RESPECTIVAMENTE; SUJETÁNDOSE AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

A N T E C E D E N T E S

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

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

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

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

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

Con fundamento en el articulo 10, fracción III, del Reglamento Interior del Instituto de la Infraestructura Fisica Educativa del Estado de Chiapas, **"EL INIFECH"** y **"EL AYUNTAMIENTO"** suscriben el presente instrumento de colaboración de construcción, rehabilitación y equipamiento de la Infraestructura Fisica 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 Secretaria 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 Fisica 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 articulos 28, fracción I de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Chiapas, 30, fracción III del Decreto número 196 de su creación, 10, fracción III del Reglamento Interior del Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas y 3, fracción I de la Ley de Obra Pública del Estado de Chiapas Vigente.

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

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

II.- **"EL AYUNTAMIENTO"** declara que:

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

II.2 Su representante político y administrativo, **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 artículo 36, fracción LXVI y 40 fracción V, de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Chiapas, se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente Convenio de Asistencia Técnica Municipal de Construcción, Rehabilitación y Equipamiento de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas.

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

II.4 Tiene su domicilio establecido en la Presidencia Municipal de 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.

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

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

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

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

4.- Desechos de residuos sólidos (basura), que se cuente con servicio de limpia, al entorno del plantel;

5.- Vialidad de acceso al plantel, debiendo considerar señalización y protección vial;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

O. Elaborar los expedientes técnicos integrados de acuerdo a los planos y catálogos de conceptos con volúmenes de obra autorizados por **"EL**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AYUNTAMIENTO"; salvo en los casos en que bajo convenio específico, convengan **"LAS PARTES"** que **"EL INIFECH"** sea el ejecutor de las obras.

DÉCIMA PRIMERA.- La contratación y la ejecución de las obras, así como el equipamiento que realice **"EL AYUNTAMIENTO"** se ejecutará conforme a lo establecido en la Ley de Obra Pública, su reglamento, Ley de Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios para el Estado de Chiapas, su reglamento y demás legislación aplicable en la materia.

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

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

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

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

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

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

CONATINIFECH – H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

quienes en él han intervenido, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a los 01 dias 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 PEREYRA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

TESTIGOS

ARQ. JULIO ENRIQUE MORFIN MARTINEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS

LIC. JORGE ARMANDO ROJAS CABRERA
SECRETARIO MUNICIPAL

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

C. P. XOCHITL PATRICIA CASTAÑON BURGUETE
SINDICO MUNICIPAL

LAS FIRMAS QUE CALZA LA PRESENTE FOJA CORRESPONDEN AL CONVENIO DE ASISTENCIA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIAPAS, DE FECHA __ DE _____ DEL 2016 CELEBRADO POR "EL INIFECH" Y EL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

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

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS.

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
A						
A01	01 AULA DIDACTICA ESTR. RC					
A0101	PRELIMINARES					
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	74.8800			
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	M3	31.8700			
[illegible]00051	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FORMACION DE PLAZAS CIVICAS, CANCHAS DEPORTIVAS Y DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.3800			
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON PIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	20.2700			
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PIZON AL 90 %, SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	16.1200			
A0102	CIMENTACION					
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	26.5600			
1203000031	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA, PARA CIMENTACION, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERAN SER APROBADOS POR EL INFECH, SE INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.	M3	4.2700			
1213000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 F'Y=2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KG	27.5500			
1213000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	KGS	114.6800			

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 2018
OBRAS PUBLICAS

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

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-DP-DDCO-001

No. de Obra: ZONA:

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

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 4,5,6, AL 12 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE:SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	66.1200			
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	21.1100			
1115000030	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 14X21 CMS.CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO C/4 VAR. # 4 Y EST. DEL #2 A/C 15 CMS., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, CON MADERA DE PINO DE 3a., CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	11.8800			
1216000061	CEJA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 14X23 CMS., ARMADO CON VARILLA # 3 Y BASTON # 2 A/C 25 CM. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	ML	29.7700			
1216000062	RODAPIE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15X20 CMS. CON 5 VARS. DEL NO. 3 Y BASTON DE 1.40 M. DE LONGUITUD DEL NO. 2 @ 25 CMS. INCL. HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	10.2000			
1217000052	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO F'C=40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO, ARENA, 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR INCL.: MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.2700			
1217000053	MURETE DE ENRRACE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO DE F'C=40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMARE. 1:5 DE 20 CMS. DE ESP. INCL: MATERIALES. ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	14.7700			
0216	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 14X15CMS.CON CONCRETO F'C=250KG/CM2., ARMADO CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DEL #2 A/C 15CM.,INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a., CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	8.2400			
	Total CIMENTACION					
A0103 1302000011	ESTRUCTURA CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a. (TIMPANO) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO , HABILITADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES) HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.8600			

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

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

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-DP-DDCO-001

No. de Obra: ZONA:

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

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
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	99.3600			
1303000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA O/ALAMBRON F'Y=2400 KG/CM2, INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUM., HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	22.5900			
1303000093	ACERO DE REF. EN ESTRUCTURA DIAM.#3 F'Y=4200 KG/CM2 INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	495.4100			
1303000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. # 4,5,6 AL 12 F'Y=4200 KG/CM2, INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, BILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	138.4600			
1306000031	CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA CON CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA 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	8.8000			
	Total ESTRUCTURA					
A0104	HERRERIA					
1403000092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR VERDE DE 1" X 1" FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS. DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE: 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" CON PIJAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO, SOLDADURA E-6013, HERRAMENTA, 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					
1503000821	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 3, F'Y=4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 20 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, VIBRADO, COLADO, CURADO.	M	7.5300			
1505000062	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10 CM.SIN ARMAR (ZOCLO) INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO.	M	22.3800			
1505000063	CADENA DE CONCRETO F'C=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			
1505000068	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2,14X20 CMS. C/4 VAR. # 4 Y EST. # 2 @ 20 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. (CD-2).	ML	29.9600			

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

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

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-DP-DDCO-001

No. de Obra: ZONA:

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

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Código Auxiliar	Importe	%
1505000096	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC>250 KG/CM2 DE 14X15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. No. 4, FY>4200 KG/CM2 EST. No. 2 @ 15 CMS. INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA COMUN, CIMBRA Y CRUCE DE VARILLAS.	M	15.0000			
1505000097	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO, FC> 250 KG/CM2. DE 14X30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CMS.CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO , CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M	15.5800			
000210	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F C> 250 KG/CM2. 14X21 CMS. C/4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 15 CMS. INCL: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M	36.2700			
1515000160	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORT. CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	38.6300			
1515000161	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN O TABICON DE 19 A 21 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE. 1:3 ACABADO COMUN, PARA ESTRUCTURAS REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCL.: MATERIALES, MUESCAS TIPO BOCA DE PESCADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	14.4800			
	Total ALBANILERIA					
A0106 1601000042	CANCELERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" CON FIJO Y CORREDIZA, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.3400			
10046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO UNIVERSAL Y CONTRAMARCO (ANODIZADO NATURAL) DE 0.92 X 2.44 POR 0.032 MTS. FORMADO CON 2 HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 26, SEPARADAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO, SEGUN PROYECTO, No. DE PLANO: 4-3688-7, INCLUYE: BISAGRAS, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000	7007000992		
	Total CANCELERIA					
A0107 1701000014	INST. ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QOD-4 SQUARE'D O SIMILAR. INCL.: CONEXION PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	PZA	1.0000			
1701000308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 32 WATTS, DE SOBRE PONER, CON GABINETE DE 1.22 x 0.30 MTS, LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD T-8 BASE G13 , ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 410 K, BLANCO FRIO, 5900 LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y	PZA	5.0000			

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

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

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CHIAPAS NOS UNE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIÓN DE OBRA

Obra: PRIM.

FT-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS

Fecha: 20-jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
	BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2 x 32 T8/127 ISN-O LINEA QUICKTRONIC, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO, INCLUYE: MATERILA PARA SU FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS,, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.					
1703000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS. TIPO QO, MARCA SQUARE'D. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXION Y PRUEBA.	PZA	3.0000			
1703000455	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CAJAS, TAPAS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	SAL	2.0000			
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	5.0000			
1716000777	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No. 10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No. 12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDULMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL	1.0000			
1760000277	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X0.85 M. DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS. DE SECC. ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000			
	Total INST. ELECTRICA					
A0108 1901000011	ACABADOS PISO DE CONC. F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS. ESP. ACABADO PULIDO O RAYADO C/BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06 X 2.00 MTS., JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REVOLVEDORA, LIMPIEZA CON CEPILLO, AGUA Y JABON.	M2	55.5900			

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

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

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-DP-DDCO-001

No. de Obra:

ZONA:

Lugar: DIRECCION, CIUDAD, CHIAPAS.

Fecha: 20-Jul-16

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
	Total CERRAJERIA					
A010A 2960000118	SEÑALIZACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA DE 0.31 X 0.61 MTS. EN LOSETA CERAMICA CON LETRAS EN CORTE DE VINIL CON CUATRO CAPAS DE TRANSPARENTE AUTOMOTRIZ CON LA LEYENDA " INIFECH CONSTRUYE", INCLUYE: COLOCACION DE LA PIEZA A BASE DE ANGULO INFERIOR DE ALUMINIO DE 1/2" ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORILLOS, PEGAMENTO " NO MAS CLAVOS" Y SILICON BLANCO EN EL PERIMETRO DE LA LOSETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
000118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA DE 0.31 X 0.61 MTS. EN LOSETA CERAMICA CON LETRAS EN CORTE DE VINIL CON CUATRO CAPAS DE TRANSPARENTE AUTOMOTRIZ CON LA LEYENDA "CHIAPAS NOS UNE", INCLUYE: COLOCACION DE LA PIEZA A BASE DE ANGULO INFERIOR DE ALUMINIO DE 1/2" ANCLADO A LA PARED CON TAQUETES Y TORILLOS, PEGAMENTO " NO MAS CLAVOS" Y SILICON BLANCO EN EL PERIMETRO DE LA LOSETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
	Total SEÑALIZACION					
A0199 3000000012	PROTECCION CIVIL SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS EN AULAS, A BASE DE EXTINTOR DE 4.5 KG DE POLVO QUIMICO SECO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LAS OBRA.	PZA	1.0000	7007001330		
3060000073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE RUTA DE EVACUACION DE 25 X 25 CM, ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1160 DE 3M, INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			
3060000074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE ZONA DE SEGURIDAD DE 25 X 25 CM, ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1160 DE 3M, INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			

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

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

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-DP-DDCO-001

No. de Obra: ZONA:

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

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
1903000062	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS; INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. Y MADERA DE TERCERA, CHAFLANES, VOLTEADOR, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	10.9500	2118000011		
1903000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. EN FIJOS; INCLUYE: MASTIQUE, VAQUETAS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	10.3400	2124000151		
1903000093	APLANADO DE MUROS CON MORTERO.CEM-CAL-ARE 1:2:9 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	149.8700	2131000051		
1960000528	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON PROTECCION U. V.), VINILICA LAVABLE VINIMEX, LINEA PINVER PINTONE, LINEA KEREMAXI DE PINTURAS KERÉM, LINEA ESPACIO SATINADO DE IMPERQUIMIA, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, COVER MASTER ACUARIO, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, DOAL VINILICA GRAN TURISMO, VIN-TEX, ACRIT, SATINADO, DECORART LISO SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SATIN MASTER EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, COLOR SEGUN PROYECTO, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCLUYE ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	239.2600			
1960000698	APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA; ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.00 MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10 C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135 C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400N Y 300N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, RESISTENCIA AL INTEMPERISMO ACELERADO DE 3650 HORAS, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFALTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERIAS, EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO. SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 10 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	75.9600			
	Total ACABADOS					
A2109 2303000001	CERRAJERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD.535 O SIMILAR PARA PUERTA DE ALUMINIO Y/O PTA.MULTYPANEL, INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.0000	7007004368		

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAFLORES, CHIAPAS 2015 - 2018 OBRAS PUBLICAS

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

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-DP-DDCO-001

No. de Obra: ZONA:

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

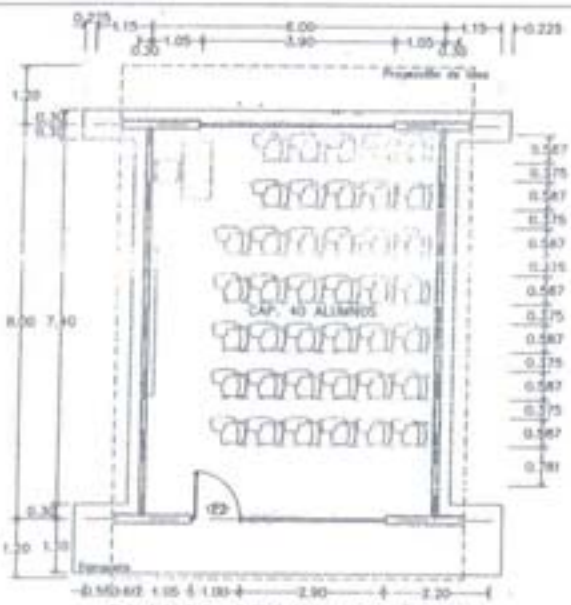
CATALOGO DE CONCEPTOS

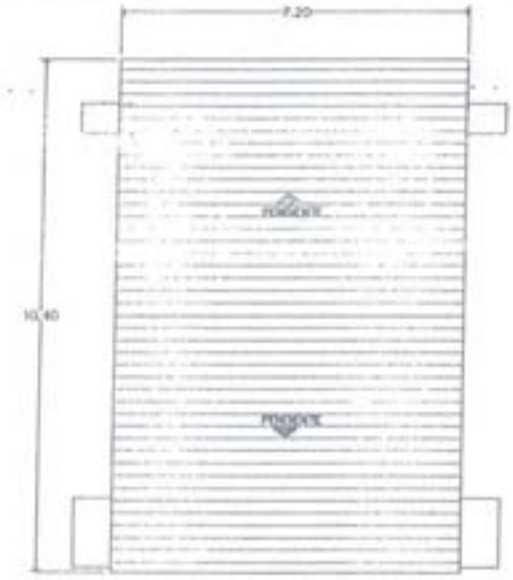
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Codigo Auxiliar	Importe	%
3060000076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA EXTINTOR DE 25 X 25 CM. ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1160 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000			
3060000092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE "NO CORRO, NO GRITO, NO EMPUJO", DE 40 X 20 CM. ELABORADO EN LÁMINA DE ESTIRENO CAL. 40, IMPRESIÓN EN INYECCIÓN DE TINTA TIPO UV PARA EXTERIORES Y/O IMPRESIÓN SERIGRÁFICA A TINTAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN, BANDA CON EL ESCUDO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, LOGOTIPO DE CHIAPAS NOS UNE Y LOGOTIPO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, IMPRESO EN TINTA UV PARA EXTERIORES Y ACABADO CON PELÍCULA TRANSPARENTE ESPECIAL ANTI GRAFITI SERIE 1160 DE 3M. INCLUYE: PERFORACIONES PARA SUJECIÓN A MURO, MATERIAL, ACCESÓRIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.0000			
	Total PROTECCION CIVIL					
A010C	MOBILIARIO Y EQUIPO					
3160000402	(M10400126-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA PARA MAESTRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000			
3160000519	(M10600090-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO (900MM. X 3000MM.). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000			
3160000520	(M10600041-1) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA MAESTRO DE 1200 X 600 X 750 MM. DE H., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.0000			
/100	(M10600017) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA DE PALETA DE POLIPROPILENO. INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PZA	40.0000			
	Total MOBILIARIO Y EQUIPO					
	Total 01 AULA DIDACTICA ESTR. RC					
	SUBTOTAL					
	I.V.A. 16.00%					
	Total del presupuesto					

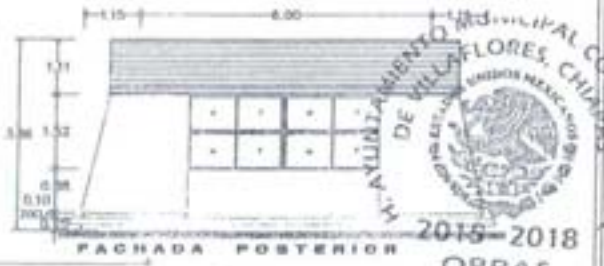
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2015 - 2018
OBRAS PUBLICAS

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

DIRECTOR: ING. RUFFO RUBALCAVA AVENDAÑO







H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLA FLORES, CHIAPAS
2015-2018
OBRAS PUBLICAS

GUIA MECANICA

No.	CANT.	CODIGO	EQUIPAMIENTO
	01	M08400126-1	SILLA APILABLE.
	01	M06600041-1	MESA PARA MAESTRO DE 1200 x 600 x 750 MM DE al
	40	M06600038-1	SILLA DE PALETA.
	01	M06800090-1	PIZARRON BLANCO PORCELANIZADO DE 900 x 1000 MM.

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
OBRA PÚBLICA
OBRA: [illegible]
UNIDAD EJECUTORA: [illegible]
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: [illegible]

ESTUDIOS Y PROYECTOS LINE

NOMBRE DEL PROYECTO: 1 AULA DIDACTICA
[illegible]

CLAVE: RC

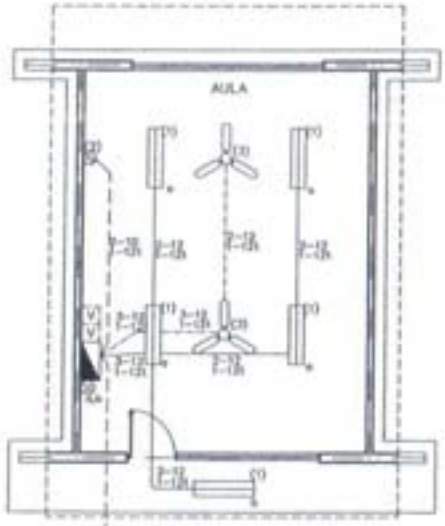
PLANO DE TEXTO: PLANTA ARQUITECTÓNICA Y PLANTA DE TECHOS

CLAVE: A-1/2

FOLIO DE PLANO: PRIMARIA

FECHA: [illegible]

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



INSTALACIÓN ELECTRICA

ALIMENTACION
1/-2H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXION	CIRC. NUM.				VOLTS	WATTS A FASE A	WATTS A FASE A'	AMPS.	COND. MIN.	PROTECCION TERMOMAGN. POLOS	PROTECCION TERMOMAGN. AMPS
NEUTRO	1	5			127	325		2.8	12	1	15
	2		1		127	200		1.74	12	1	15
	3			2		200		1.74	12	1	15
	TOTAL	5	1	2		725					
	TUB. 19-2H SEN. A CAT SQUARE-D					QO6-4 ESPACIOS PRINCIPALES		TOTAL WATTS 725			

SIMBOLOGIA

LUMINARIA MODULAR LINEAL PARA SERVICIO LUM SON IN LOS DE SOBRECIBIMIENTO, INCLUYE BALAS MULTIPLE DE 127 V CON LAMPARA CALIDAD Y COSTO Y TODO LO MAS FUNCIONAMIENTO.

TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO, 127/240 VCA, 12CIRC ACL MEMA 1.

APAGADOR SENCILLO #-17, 125 V, 10 A, CON PLACA METALICA COLOR PLATA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN SEA EL CASO.

CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15 R, 2 POLOS-3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MURO, MEDIAS, O DONDE SE REQUIERA.

CONTROL DE VENTILADOR

TUBERIA CONDUIT P.V.C. SERVICIO PESADO OCULTA EN LOSA

TUBERIA CONDUIT P.V.C. SERVICIO PESADO OCULTO EN PISO.

TUBERIA CONDUIT P.V.C. SERVICIO PESADO OCULTO EN LOSA

(0)NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE

NOTAS

- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 19 mm Ø.
- DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT P.V.C. SERVICIO PESADO PARA TODA INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO PARA CONTINUIDAD ELECTRICA DE EL SISTEMA DE TIERRA.
- LA LOCALIZACION EXACTA DE LAS SALIDAS ELECTRICAS EN PISO SERA DE ACUERDO A LA GUIA MECANICA CORRESPONDIENTE ADMITIENDOSE COMO MAXIMO DOS TUBERIAS POR CHAUFA Y 3 EN CAJAS CUADRADAS EN PISO.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE-2012, ART. 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- SE DEBERA SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES USANDO DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS. HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, AMARILLO, AMARILLO, AZUL Y GRIS.
  HILOS NEUTROS: BLANCOS O GRIS.
  HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION, COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS ATERRIZADOS.
- UTILICEN ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

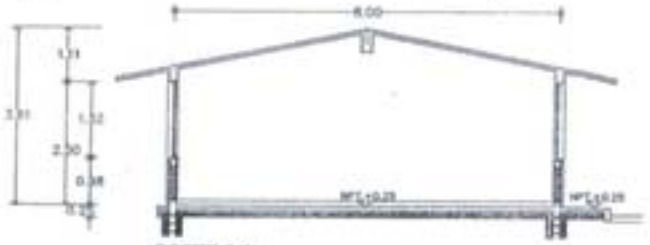
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2015 2018
OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURA
OBRAS PUBLICAS
CHIAPAS NOS UNE

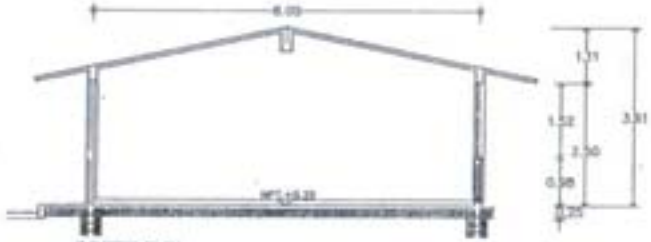
NOMBRE DEL MODULO: 1 AULA DIDACTICA
NOMBRE DEL PLANO: INSTALACIÓN ELECTRICA ALUMBRADO Y CONTACTOS
NIVEL ESCOLAR: PRIMARIA

ESPECIALIDAD: RC
NUMERO DE PLANO: IE-1/1
FECHA: MES AÑO

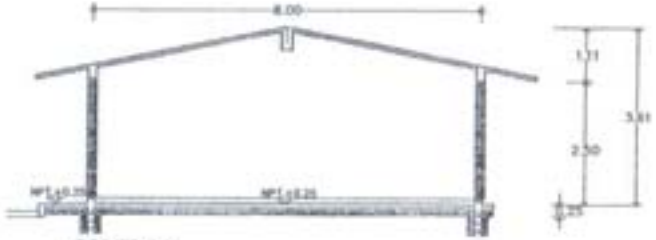
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



CORTE A-A'



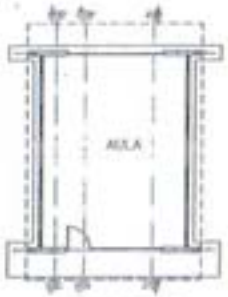
CORTE B-B'



CORTE C-C'

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

NOTAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARÍA DE LA INFRAESTRUCTURA
PARA ZONAS RURALES

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JAIME ALBERTO MONTESINOS CASTILLEJOS
DIRECTOR DE PROYECTOS: ING. JESÚS CHAMBA MARTÍN HERNÁNDEZ

OOOI DISEÑOS UNE

NOMBRE DEL MODULO: I.E.B. DE 6.00 X 8.00 MTS.

NOMBRE DEL PLANO: FACHADAS

ÁREA TRAZADA: PRIMARIA

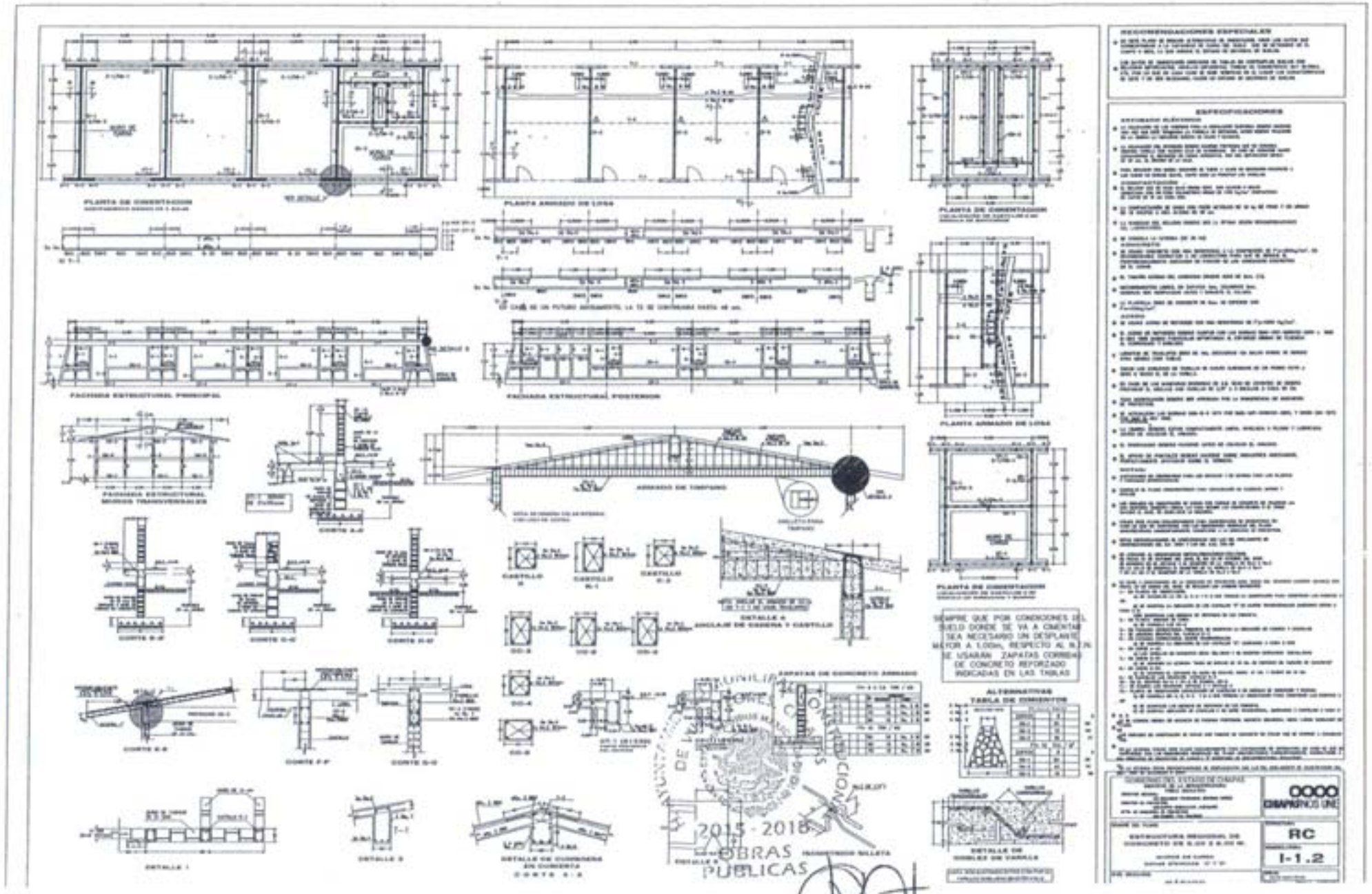
CLAVE: RC

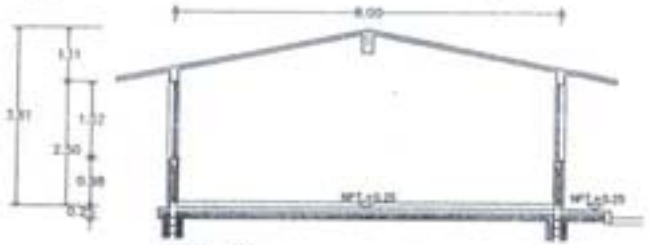
NUMERO DE PLANO: A-2/2

ESCALA: 1:50

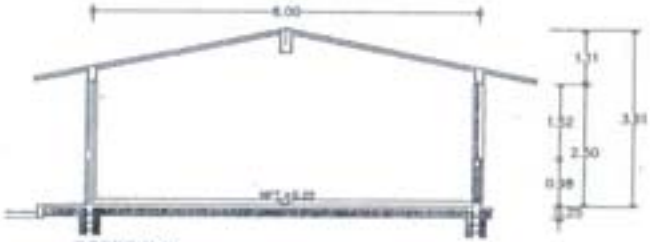
FECHA: 2015

PERITO RESPONSABLE: ING. JESÚS CHAMBA MARTÍN HERNÁNDEZ


PLANTA DE CIMENTACION
PLANTA ARMADO DE LOSA
PLANTA DE CIMENTACION
FACHADA ESTRUCTURAL PRINCIPAL
FACHADA ESTRUCTURAL POSTERIOR
PLANTA ARMADO DE LOSA
FACHADA ESTRUCTURAL MUROS TRANSVERSALES
ARMADO DE TRABES
PLANTA DE CIMENTACION
DETALLE A
ANCLAJE DE CADENA Y CASTILLO
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO
ALTERNATIVAS
TABLA DE CIMIENTOS
DETALLE 1
DETALLE 2
DETALLE DE CONEXION EN CUNETA
CORTE E-E
DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLA
RECOMENDACIONES ESPECIALES
ESPECIFICACIONES
SIEMPRE QUE POR CONDICIONES DEL SUELO DONDE SE VA A CIMENTAR SEA NECESARIO UN DESPLANTE MAYOR A 1.00m, RESPECTO AL NIVEL SE USARAN ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO REFORZADO INDICADAS EN LAS TABLAS
0000
RC
I-1.2
2015 - 2018
OBRAS PUBLICAS



CORTE A-A'



CORTE B-B'

CORTE C-C'

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

NOTAS

PLANTA ARQUITECTÓNICA

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS	CHIAPAS NOS UNE
	RC
FACHADAS	A-2/2
PRIMARIA	