

**FISM 2015**  
**EXPEDIENTE TECNICO**  
**ANEXO 1**



**ENGRADE**

**FOLIO:**

<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Solicitud de Presupuesto</td> <td colspan="2">Objeto</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Asignacion</td> <td><input type="checkbox"/> Refrendo</td> <td><input type="checkbox"/> Estudio Socioeconomico</td> <td><input type="checkbox"/> Manifestacion de Impacto Ambiental</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Autorizacion</td> <td><input type="checkbox"/> Traspaso</td> <td><input type="checkbox"/> Proyecto Ejecutivo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Obra</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ampliacion</td> <td><input type="checkbox"/> Cancelacion</td> <td><input type="checkbox"/> Liberacion del Derecho de Via</td> <td><input type="checkbox"/> Accion</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Reduccion</td> <td><input type="checkbox"/> Otro _____</td> <td><input type="checkbox"/> Otro _____</td> <td></td> </tr> </table>		Solicitud de Presupuesto		Objeto		<input checked="" type="checkbox"/> Asignacion	<input type="checkbox"/> Refrendo	<input type="checkbox"/> Estudio Socioeconomico	<input type="checkbox"/> Manifestacion de Impacto Ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> Autorizacion	<input type="checkbox"/> Traspaso	<input type="checkbox"/> Proyecto Ejecutivo	<input checked="" type="checkbox"/> Obra	<input type="checkbox"/> Ampliacion	<input type="checkbox"/> Cancelacion	<input type="checkbox"/> Liberacion del Derecho de Via	<input type="checkbox"/> Accion	<input type="checkbox"/> Reduccion	<input type="checkbox"/> Otro _____	<input type="checkbox"/> Otro _____		<p>Unidad Ejecutora</p> <p>MUNICIPIO DE PAPALOTLA</p> <p>Dependencia Responsable</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO</p> <p>Accion de Gobierno</p>
Solicitud de Presupuesto		Objeto																				
<input checked="" type="checkbox"/> Asignacion	<input type="checkbox"/> Refrendo	<input type="checkbox"/> Estudio Socioeconomico	<input type="checkbox"/> Manifestacion de Impacto Ambiental																			
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizacion	<input type="checkbox"/> Traspaso	<input type="checkbox"/> Proyecto Ejecutivo	<input checked="" type="checkbox"/> Obra																			
<input type="checkbox"/> Ampliacion	<input type="checkbox"/> Cancelacion	<input type="checkbox"/> Liberacion del Derecho de Via	<input type="checkbox"/> Accion																			
<input type="checkbox"/> Reduccion	<input type="checkbox"/> Otro _____	<input type="checkbox"/> Otro _____																				
Clave																						
069																						
Clave																						
F00																						

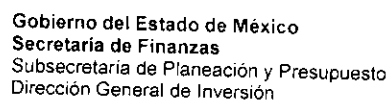
Numero		Descripcion			
		OBRA CLASIFICADA COMO DIRECTA DENTRO DEL ANEXO I. CATALOGO DEL FAIS			
No. De Obra		Nombre de la Obra			
PAP/DOP/05/FISM/2015		MEJORAMIENTO A LA VIVIENDA (CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS)			
		MEJORAMIENTO A LA VIVIENDA ( CONSTRUCCION DE TECHOS DE LOSA)			
Modalidad de Ejecucion			Fuente de Financiamiento		
<input checked="" type="checkbox"/> Contrato	<input type="checkbox"/>	Administracion	<input type="checkbox"/> PAD	<input type="checkbox"/> FMVM	<input type="checkbox"/> Convenio
Tipo de Obra			<input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento Estatal	<input type="checkbox"/> FMV	<input type="checkbox"/> Otro
<input checked="" type="checkbox"/> Nueva	<input type="checkbox"/>	Proceso			
ESPECIFIQUE FISM 2015					

### Principales Características de la Obra:

**CUARTOS DORMITORIO.** Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona C. Zapata aislada de concreto armado de 80 x 80 cm h1 =15 cm h2 =20 cm armada con varilla del # 3 a cada 20 cm en ambos sentidos. concreto F'c= 250 kg/cm<sup>2</sup>. Cadena de 15x25 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm<sup>2</sup>, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm. Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm<sup>2</sup>, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm. Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm<sup>2</sup>, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm. Muro de block de 12 cm. de block de concreto 12 x 20 x 40 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5. acabado común. Firme de 10 cm. de concreto F'c=150 kg/cm<sup>2</sup>, acabado escobillado. Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm<sup>2</sup>, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos. Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada. Salida eléctrica para iluminación a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada. **TECHO DE LOSA.** Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm<sup>2</sup>, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos. Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada. Salida eléctrica para iluminación a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada.

Documento Soporte

<b>Estudio Socioeconómico</b> <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Si Folio Banco de Proyectos Fecha: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> No. De Dictamen <input type="text"/> Importe: <input type="text"/>		<b>Proyecto Ejecutivo</b> <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Si Importe \$ 320,000.00 Fecha: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> En caso de afirmativo agregar constancia de existencia	
<b>Liberación del Detrecho de Vía</b> <input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si		<b>Documento que acredita la propiedad o posesión</b> <input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si Tipo de Documento: <input type="text"/>	
<b>Manifestación de Impacto Ambiental</b> <input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si		<b>Estudio Prefactibilidad</b> <input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si Fecha: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Importe: <input type="text"/>	
<b>Permiso INAH</b> <input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si Fecha: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<b>Otros</b> <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	
<b>Cartera SHCP</b> <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si No Registro en Cámara Fecha Registro: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<b>Especifique</b> Proyección e Impacto de la Obra	
		Beneficiarios 6 FAMILIAS 3 FAMILIAS	Unidad de Medida CUARTOS DORMITORIOS TECHOS LOSA
			Cantidad 6 3



**FISM 2015**  
**EXPEDIENTE TECNICO**  
**ANEXO 1**



### Localizacion de la Obra o' Accion

**Localidad**

MUNICIPIO DE PAPALOTLA

## Municipio

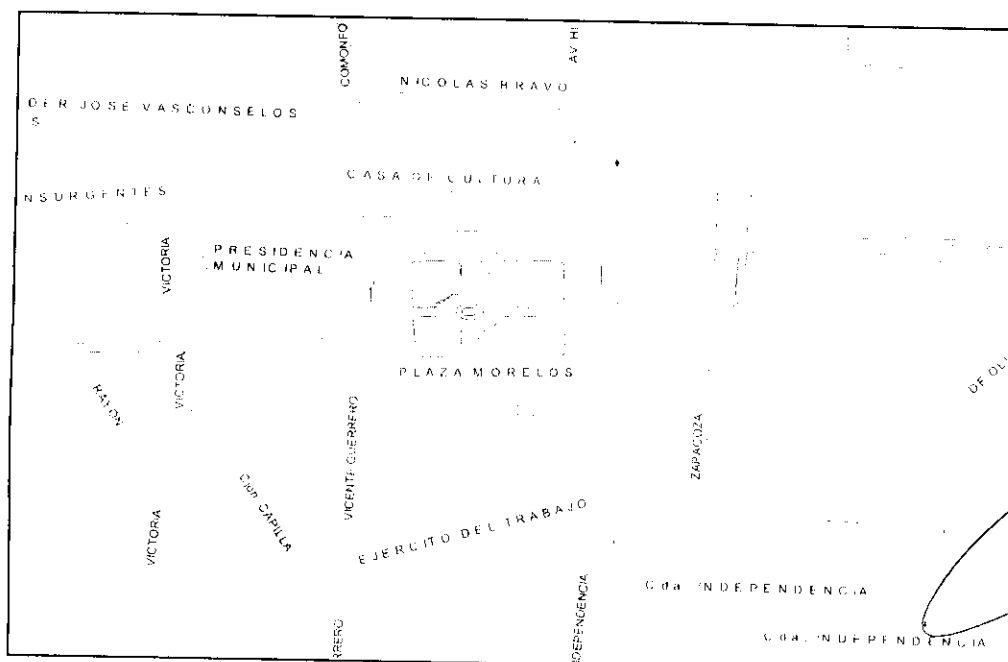
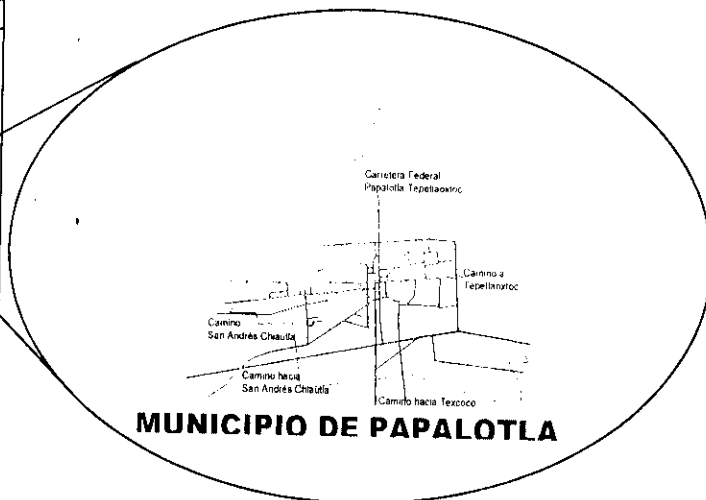
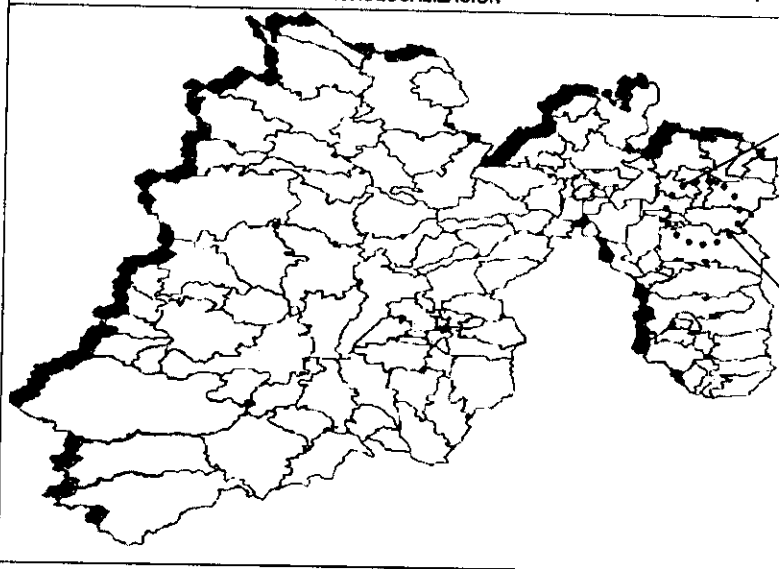
PAPALOTLA

## Region

XI

**Microlocalizacion detallada de la Obra o Accion**

## MACROLOCALIZACION





FOLIO

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

No PARTIDA PRESUPUESTAL	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA	I.V.A.	TOTAL
CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO							
6133	TRABAJOS PRELIMINARES. Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	M2	25.77	3.72	95.86	15.34	\$111.20
6133	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona C, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	4.13	46.35	191.43	30.63	\$222.05
ALBAÑILERIA							
6133	Zapata aislada de concreto armado de 80 x 80 cm h1 =15 cm h2 =20 cm armada con varilla del # 3 a cada 20 cm en ambos sentidos concreto F'c= 250 kg/cm 2. el concepto incluye: habilitado del acero, elaboración del concreto, colado, vibrado, y todo lo necesario para su correcta elaboración.	PZA	6.00	323.32	1,939.92	310.39	\$2,250.31
6133	Cadena de 15x25 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	25.45	149.56	3,806.30	609.01	\$4,415.31
6133	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	25.45	147.72	3,759.47	601.52	\$4,360.99
6133	Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	15.90	137.37	2,184.18	349.47	\$2,533.65
6133	Muro de block de 12 cm de block de concreto 12 x 20 x 40 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 acabado común el concepto incluye: el suministro de los materiales. Mano de obra equipo y herramienta.	M2	49.85	115.45	5,755.18	920.83	\$6,676.01



FOLIO

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

No. PARTIDA PRESUPUESTAL	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA	I.V.A.	TOTAL
6133	Firme de 10 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	22.85	152.71	3,489.42	558.31	\$4,047.73
6133	Losa de 10 cm de espesor de concreto F'c=150 kg/cm2 armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado común, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	25.77	395.83	10,200.54	1,632.09	\$11,832.63
INST. ELECTRICA							
6133	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.	SAL	4.00	452.47	1,809.88	289.58	\$2,099.46
6133	Salida eléctrica para luminaria a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.	SAL	2.00	335.55	671.10	107.38	\$778.48
VENTANAS Y PUERTAS							
6133	Fabricación de puerta abatible a base de perfiles tubulares, con tablero de lámina cal. 20 y cristal claro de 6 mm., acabado con pintura de esmalte, incluye cerradura de sobreponer, bisagras tubulares, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, soldadura, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1,441.53	1,441.53	230.64	\$1,672.17
TOTAL CUARTOS DORMITORIO:					35,344.82	5,655.17	\$41,000.00
IMPORTE CON LETRA: CUARENTA Y UN MIL PESOS 00/100 M.N.							
TOTAL DE CONSTRUCCION DE SEIS CUARTOS DORMITORIOS:							\$ 248,000.00

POR LA UNIDAD EJECUTORA

ARQ. LETICIA VELAZQUEZ ALMERAYA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA

POR LA UNIDAD RESPONSABLE

C. P. ISAAC MENDAROSQUETA BUENF  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA

DGI

REVISOR  
ANALISTA

NOMBRE Y FIRMA



FOLIO

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

NO PARTIDA PRESUPUESTAL	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA	I.V.A.	TOTAL
6133	<b>CONSTRUCCION DE TECHOS DE LOSA</b> <b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b> Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	38.00	\$3.72	\$141.36	\$22.62	\$163.98
6133	Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado comun, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	38.00	\$395.83	\$15,041.54	\$2,406.65	\$17,448.19
6133	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.	SAL	4.00	\$452.47	\$1,809.88	\$289.58	\$2,099.46
6133	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.	SAL	3.00	\$335.55	\$1,006.65	\$161.06	\$1,167.71
6133	Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 10 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa	SAL	6.00	\$544.16	\$3,264.94	\$522.39	\$3,787.33
<b>TOTAL</b>					<b>\$21,264.37</b>	<b>\$3,402.30</b>	<b>\$24,666.66</b>

IMPORTE CON LETRA: VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS PESOS 00/100 M.N.

TOTAL DE CONSTRUCCION DE TRES TECHOS DE LOSA

\$ 74,000.00

POR LA UNIDAD EJECUTORA

ARQ. LETICIA VELAZQUEZ ALMERAYA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA

POR LA UNIDAD RESPONSABLE

C. P. ISAAC MENDAROSQUETA BOGUE  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA

REVISOR  
ANALISTA

NOMBRE Y FIRMA



PROGRAMA DE OBRA O ACCIÓN

PRINCIPALES CONCEPTOS DE TRABAJO	PROGRAMA DE AVANCE FÍSICO (%)											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIO							20%	20%	20%	20%	20%	100%
CONSTRUCCION TECHO DE LOSA				40%	30%	30						100%
	MENSUAL					ACUMULADO					%	
ENERO												
FEBRERO												
MARZO												
ABRIL												
MAYO												
JUNIO												
JULIO												
AGOSTO												
SEPTIEMBRE												
OCTUBRE												
NOVIEMBRE												
DICIEMBRE												
TOTAL	\$320,000.00					\$320,000.00					100%	

DATOS DEL CONTRATO

Numero de Contrato	Importe	Fecha de Inicio de la Obra	Fecha de termino de la Obra
PAP/DOP/05/FISM/2015	\$ 320,000.00	31 MARZO 2015	31 DICIEMBRE 2015



Observaciones de la Dependencia y/o Unidad Ejecutora

CUARTOS DORMITORIO. Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona C. Zapata aislada de concreto armado de 80 x 80 cm h1 =15 cm h2 =20 cm armada con varilla del # 3 a cada 20 cm en ambos sentidos concreto F'c= 250 kg/cm 2. Cadena de 15x25 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm. Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm. Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm. Muro de block de 12 cm de block de concreto 12 x 20 x 40 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 acabado común. Firme de 10 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado escobillado. Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos. Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada. Salida eléctrica para iluminación a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada. TECHO DE LOSA. Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos. Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada. Salida eléctrica para iluminación a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada.

FIRMAS

POR LA UNIDAD EJECUTORA

C.P. ISAAC MENDAROSQUETA BUENFIL  
PRESIDENTE MUNICIPAL

POR LA DEPENDENCIA RESPONSABLE

ARQ. LETICIA VELAZQUEZ ALMERAYA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO