



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
DEL 04/JULIO/2022  
AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>A.1</b>	<b>MODULO REGIONAL DE 6 ENTRE EJES (3 AULAS)</b>		
<b>A</b>	<b>CIMENTACIÓN.</b>		
<b>B</b>	<b>ESTRUCTURA.</b>		
<b>C</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS.</b>		
<b>D</b>	<b>HERRERIA Y CANCELERIA.</b>		
<b>F</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS.</b>		
<b>200</b>	<b>OBRA EXTERIOR</b>		
<b>200-0</b>	<b>CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS DE ALTURA</b>		
<b>200-2</b>	<b>PLATAFORMA</b>		



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>A.1</b>	<b>MODULO REGIONAL DE 6 ENTRE EJES (3 AULAS)</b>		
<b>A</b>	<b>CIMENTACIÓN.</b>		
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	202.18
A.2	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	171.62
A.3	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD; UTILIZANDO PICO Y PALA; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALEO Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA; EN MATERIAL SECO TIPO II, VOLUMEN GEOMETRICO MEDIDO COMPACTO; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	14.94
A.4	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	258.47
A.5	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	73.83
A.6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREADO, NIVELADO, APIZONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	105.59
A.7	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	223.10
A.8	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	1,115.50
A.9	ZAPATA CORRIDA (ZC-01) DE 0.80M DE ANCHO Y DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	38.80
A.10	ZAPATA CORRIDA (ZC-2) DE 1.00M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 5 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO	ML	14.40





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.		
A.11	ZAPATA CORRIDA DE 1.20M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	14.40
A.12	ZAPATA CORRIDA DE 0.50M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	20.32
A.14	CONTRATRABE CT DE CONCRETO DE 20 X 35 CMS. ARMADA CON 6 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 20 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL,EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	36.30
A.15	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO DE 15 X 35 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL,EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	31.40
A.16	MURO DE BLOCK EN CIMENTACION CON BLOCK 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) INCLUYE: RELLENO DE LOS HUECOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y UNA VARILLA VERTICAL DE 1/2" A CADA 40 CMS. ANCLADA A ZAPATA.	M2	88.26
A.17	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO	ML	20.95





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
A.18	MURO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN DE 18CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	14.70
A.19	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15CM Y 15X20CM CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS A CIMENTACION INCLUYE: ACERO Y ALAMBRE PARA AMARRES; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	43.00
A.20	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO.	M2	241.94
<b>B</b>	<b>ESTRUCTURA.</b>		
B.3	TRABE T-1 DE CONCRETO DE 25X40CM ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO SUPERIOR; 3 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO INFERIOR; 2 BASTONES DE 1/2" DE 2.00 MTS. Y 4.00 MTS. EN LECHO SUPERIOR, ESTRIBOS 3/8" @ 10, 15 20 CM. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2; AHOGADA 10 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO; HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	38.40
B.4	TRABE T-2 CUMBRERA DE 60X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 10, 20 Y 10 CM. CON 4 CM. DE RECUBRIMIENTO ENTRE ACERO Y CIMBRA, CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML.	19.20
B.5	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @27.5 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @20CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON VARILLAS 3/8" @40CM CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE POR PARTE INFERIOR Y ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO EN PARTE SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	203.52
B.6	MURO DE CONCRETO DE 18CM DE ESPESOR DE	M2	25.48





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.		
<b>C</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS.</b>		
C.1	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ACABADO COMUN POR AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: FILOS Y BOQUILLAS, HUMEDECIDO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	133.25
C.3	CASTILLO K-01 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X14CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.	ML	9.60
C.4	CASTILLO K-02 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.	ML	44.10
C.29	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 3.00 - 6.00 M DE ALTURA.	ML	67.70
C.5	CASTILLO K-03 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X28CM ARMADA CON 6 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO,	ML	31.95





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.		
C.2	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 6 VARILLAS #3 F'Y=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 0.15MT CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL #18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00m DE ALTURA.	ML	31.20
C.30	ZOCLO DE 15X10CM DE CONCRETO SIN ARMADO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA APARENTE, FABRICACION, COLOCACION Y CURADO DE CONCRETO EN OBRA; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	52.00
C.6	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO O BLOCK CEMENTO-ARENA, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE ZARPEADO, REMATES, FILOS, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2.	338.96
C.7	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES, COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO, MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 5.00 M DE ALTURA.	M2	279.95
C.31	PULIDO Y DETALLADO DE NARIZ EN LOSA DE CONCRETO DE 10 CM CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	85.18
C.32	PULIDO Y DETALLADO DE BOQUILLAS EN MUROS DE CONCRETO DE 18 CM CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	23.50





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
C.33	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS.DE ESPESOR ARMADO CON MALLALAC 6.6.10.10, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, COLOCACION DE LA MALLA DE ACERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	166.43
C.10	VITROPISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC, VESUBIO GRECO IVORY 50 X 50 CM, PEGADO A BASE DE PEGAMENTO INTERCERAMIC PISO SOBRE PISO Y BOQUILLA INTERCERAMIC DE COLOR. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	166.43
C.11	ZOCLO CERAMICO DE 7.5 CM, MARCA INTERCERAMIC VESUBIO GRECO IVORY, ASENTADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC Y EMBOQUILLADOR DE COLOR MARCA INTERCERAMIC DE 1 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTES, REMATES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	ML	94.65
C.12	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX PRO-1000 PLUS EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA,SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA	M2.	550.02
C.18	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN MUROS Y COLUMNAS (FRANJAS GUARDAPOLVO) INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	94.65
C.19	PINTURA ESMALTE EN 2 FRANJAS DE 10 CM. CADA UNA DE ESPESOR EN COLORES AZUL Y OCRE ( INSTITUCIONALES), PINTURA MARCA COMEX INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	ML	94.65
C.13	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, DE MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	166.43
C.14	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS CON AGUA, CEPILLO Y JABON; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y	M2	30.60





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.		
C.15	APLICACION DE PRIMER ASFALTICO, CALAFATEAR CON CEMENTO PLASTICO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA A.P.P. DE 3.5MM, MARCA PASSA O SIMILAR, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	203.52
C.16	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.75
C.17	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	ML	34.85
C.27	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 9.00 A 12.00M DE ALTURA.	ML	59.66
C.28	PASE PARA TUBERIA DE LINEA DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO DE 3" Y 30 CM DE LONG EN MUROS Y LOSA DE AZOTEA INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00
<b>D</b>	<b>HERRERIA Y CANCELERIA.</b>		
D.1	CANCELERIA DE ALUMINIO PARA VENTANA FORMADA POR UNA SECCION FIJA Y UNA SECCION CORREDIZA CON CRISTAL CLARO DE 6 MM Y ALUMINIO NATURAL ANODIZADO CON PERFIL DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, MANIOBRAS, INSTALACION, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	30.60
D.2	PROTECCION EN VENTANA, FABRICADA A BASE DE ACERO CUADRADO DE 1/2" COLOCADO EN AMBOS SENTIDOS, A 13 CM HORIZONTALES Y 50 CM VERTICALES, PERIMETRO O MARCO CON PERFIL 109, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	M2	30.64
D.3	PLACA DE 10X10 CM, ESPESOR DE 1/4" Y ANCLA DE 15 CM FABRICADA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" SOLDADA A LA PLACA. PARA COLOCAR PROTECCIONES DE ACERO, INCLUYE: COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	PZA	54.00
D.4	PUERTA UNA HOJA BATIENTE DE LAMINA METALICA Y MARCO DE PERFIL 149 CAL. 14, DIMENSIONES DE 1.00X 2.20MT, INCLUYE: BISAGRAS DE LIBRO, UN FIJO DE LAMINA ENDUELADA 170 DE 1.00X0.35MT, CORTES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, FABRICACION, LIMPIEZA Y	PZA	3.00







**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, CHAPA PHILIPS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
D.5	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	30.60
D.6	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	15.00
<b>F</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS.</b>		
<b>AA</b>	<b>ALUMBRADO Y CONTACTOS.</b>		
AC1	SALIDA PARA ALUMBRADO CON TUBO PVC, 110V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4X4 DE LAMINA GALV., REFORZADA TIPO AMERICANA Y TUBO DE PVC LIGERO, CON TORNILLO DE 5/32X3/4 CON DOS TUERCAS DE 5/32, TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: RANURADO, CAJA 4X4", CAJA 2X4", TUBO DE PVC, CONTRAS Y MONITORES, TAPAS, APAGADOR DOBLE DE PALANCA, 15 AMPS, 120/277V, MODELO 5224-I, CON PLACA DE ACERO INOX. DUPLEX MODELO: 84001-040, MARCA LEVITON, , CABLE CAL. # 12 THW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON.	SAL	21.00
AC2	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TUBO PVC 15 AMPS., 127 VOLTS INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. REFORZADA TIPO AMERICANA, TIPO CHALUPA DE 2"X4", CON TORNILLO DE 5/32X3/4 CON DOS TUERCAS DE 5/32, TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA, TUBO PVC LIGERO DE 16MM(1/2"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, CONTACTO DUPLEX COMERCIAL, 2 P, 3H, 15 AMPS, 125V, MODELO; CR15-I, PLACA DE ACERO INOX. DUPLEX MODELO: 84003-000, MARCA LEVITON, CABLE THW CAL . 12 THW-LS, AWG MCA. CONDUMEX O VIAKON, CINTA AISLANTE SUPER 33	SAL	18.00
<b>BB</b>	<b>LUMINARIOS</b>		
LU2	LUMINARIO MODULAR SOBREPONER A PRUEBA DE HUMEDAD DE LED, DE 40 WATTS, DE 1.20, 4000K, 120 GRADOS, IP65, CON REGLETA DE LEDS, DRIVER, ACRILICO PATRON # 12, 100% ACRILICO, LINEA ECOLOGICA. DEBERA SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PZA	21.00





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>C</b>	<b>TABLEROS DE DISTRIBUCION.</b>		
CC.1	SUM E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQ O PROTECTA DE 42 CIRC. 3F-4H,127/220 VOLTS, MCA. SQUARE "D" O ABB CON BARRAS DE 225 AMPS. CON INT. INTEGRADO DE 3X125, INCLUYE:INTERIOR, CAJA, FRENTE, KIT PARA INT. PPAL., INT. TERMOMAG. DE 3X150 , INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO	PZA	1.00
CC.3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 1X15-1X20, 6-10KA SQUARE-D, ABB O BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	6.00
CC.4	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 2X15-2X40, 6-10KA SQUARE-D, ABB O BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA.	6.00
<b>D</b>	<b>ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.</b>		
AT1	ALIMENTACION ELECTRICA CON UNA TUBERÍA PAD DE 2" CON UN CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0 MAS UN CABLE XLP CAL. 4 DE ALUMINIO, INCLUYE: 1 TUBERIA PAD DE 52MM DE DIAM. (2") CON, 1 CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0, 1 CABLE XLP CAL. 4 ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	27.90
AT3	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE PAD DE 2" DE RESERVA, INCLUYE:TUBERIAS PAD DE 53MM DE DIAM. (2") , ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, COLOCACION, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	27.90
<b>GG</b>	<b>TELEFONIA Y RED DE DATOS.</b>		
GA3	SALIDA DE SEÑAL PARA PROYECTOR EN TECHO, BAJANDO A PARED 50 CM SNPT, EN EL AREA DEL ESCRITORIO DEL MAESTRO, (UNICAMENTE CANALIZACION Y GUIADO), INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"X4", TUBO PVC LIGERO DE 25MM(1"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, ALAMBRE GALV. CAL . 14 Y PLACA CIEGA LINEA MODUS	SAL	3.00
GA4	SALIDA DE SEÑAL PARA PIZARRON MULTIMEDIA EN MURO A 2.5M SNPT AL CENTRO DE LA PARED , BAJANDO AL MISMO MURO A 50 CM SNPT, EN EL AREA DEL	SAL	3.00





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	ESCRITORIO DEL MAESTRO, (UNICAMENTE CANALIZACION Y GUIADO), INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"X4", TUBO PVC LIGERO DE 21MM(3/4"), CONECTORES, CÓPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, ALAMBRE GALV. CAL . 14 Y PLACA CIEGA LINEA MODUS		
<b>R</b>	<b>REGISTROS Y MURETES.</b>		
ALBA57	REGISTRO DE 60X40X80CM FABRICADO A BASE DE TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR, SIN PISO; CON TAPA DE 40X40CM Y 10CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 3/16" ;INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS; REGISTRO DE ACUERDO A PROYECTO.	PZA.	3.00
<b>E</b>	<b>ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS DE A.A.</b>		
AL1	TUBERIA GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CON 4 CABLES THW CAL. 10 AWG COMO FASES Y 1 CABLE DE Cu DESN. CAL. 12 AWG, COMO TIERRA FISICA, NOMENCLATURA EN PLANO, INCLUYE: TUBO GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CABLE THW CAL. 10 AWG, CABLE DE Cu DESN. CAL 12 AWG, PERNOS, TUERCAS, FULMINANTES, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. EL CABLE SERA MARCA CONDUMEX O VIAKON	ML	45.00
AL10	TUBERIA GALV. C/R DE 16MM DE DIAM. (1/2"), CON 2 CABLES THW CAL. 10 AWG COMO FASES Y 1 CABLE DE Cu DESN. CAL. 12 AWG, COMO TIERRA FISICA INCLUYE: TUBO GALV. C/R DE 16MM DE DIAM. (1/2"), CABLE THW CAL. 10 AWG, CABLE DE Cu DESN. CAL 12 AWG, PERNOS, TUERCAS, FULMINANTES, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	24.00
<b>200</b>	<b>OBRA EXTERIOR</b>		
<b>200-0</b>	<b>CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS DE ALTURA</b>		
3	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	106.00
4	MUERTO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBO INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE HOYO DE 30X30X30 CM DE PROFUNDIDAD	PZA	40.00
A.17	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2	ML	106.00





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
6	CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: ALAMBRA GALVANIZADO CAL. 10.5, POSTES DE LINEA STD. DE 48 MM, POSTES ESQUINEROS STD DE 73 MM, POSTES BASE DE 73 MM, RETENIDA HORIZONTAL STD DE 42 MM, BARRA SUPERIOR STD DE 42 MM, ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5 GALV. Y MALLA GALVANIZADA CAL. 10.5 STD. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	106.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR DE MALLA CICLONICA DE 4.00X2.00 MTS. DE ALTURA; DOS HOJAS DE 2.00 MTS CADA UNA INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, POSTES DE LINEA STD. DE 48 MM, POSTES ESQUINEROS STD DE 73 MM, POSTES BASE DE 73 MM, RETENIDA HORIZONTAL STD DE 42 MM, BARRA SUPERIOR STD DE 42 MM, ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5 GALV. Y MALLA GALVANIZADA CAL. 10.5 STD. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
<b>200-2</b>	<b>PLATAFORMA</b>		
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	1,636.80
A.2	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	654.72
A.7	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	851.14
A.8	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	8,511.36
100.46	SUB-BASE COMPACTADA CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA. EN CAPAS DE 20 CM. AL 95% PROCTOR PVS.M. EN PLATAFORMA, CUÑAS DE SOBRE ANCHO Y DESNIVELES EN PLATAFORMA TANTO LONGITUDINALES COMO TRANSVERSALES, COMPACTADO CON EQUIPO SE INCLUYE: MEZCLADO, EXTENDIDO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL DE RELLENO (BASE), PARA FORMAR TERRACERIA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR,	M3	330.96





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2022**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002**

PLAZO: 181 DIAS NATURALES

PROGRAMA:  
 DEL 04/JULIO/2022  
 AL 31/DICIEMBRE/2022

**OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO REGIONAL, 6 ENTRE EJES (3 AULAS)**  
**UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE.**  
**LOS MOCHIS, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COMPACTANDO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. (SECCION GEOMETRICA) P.U CON LETRA; SON:		
100.47	BASE; MATERIAL INERTE (GRAVA-ARENA-LIMO) CRIBADO CON TAMAÑO MAXINO DE 1" PARA FORMAR BASE, MEDIDO SUELTO; INCLUYE: MEZCLADO, EXTENDIDO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL DE RELLENO (BASE) PUESTO EN OBRA (ACARREOS), PARA FORMAR TERRACERIA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTANDO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. (SECCION GEOMETRICA)	M3	982.08