



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
DEL 18/AGOSTO/2022
AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
200	CIMENTACIÓN		
300	ESTRUCTURA		
300.A	PLANTA BAJA (0.00 A 3.00 MTS)		
300.B	PRIMER NIVEL (3.01 MTS A 6.00 MTS.)		
300.C	SEGUNDO NIVEL (6.01 MTS A 9.00 MTS.)		
400	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS		
400.A	PLANTA BAJA (0.00 A 3.00 MTS)		
400.B	PRIMER NIVEL (3.01 MTS A 6.00 MTS.)		
400.C	SEGUNDO NIVEL (6.01 MTS A 9.00 MTS.)		
400.D	AZOTEA (9.00 A 12.00 MTS)		
500	HERRERÍA Y CANCELERÍA		
500.A	PLANTA BAJA (0.00 A 3.00 MTS)		
500.B	PRIMER NIVEL (3.01 MTS A 6.00 MTS.)		
500.C	SEGUNDO NIVEL (6.01 MTS A 9.00 MTS.)		
600	ELECTRICAS		
A	ALUMBRADO Y CONTACTOS.		
C	TABLEROS DE DISTRIBUCION.		
D	ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.		
E	ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS DE A.A.		
G	CONTROL Y AUTOMATIZACION.		
H	TELEFONIA Y RED DE DATOS.		
I	REGISTROS Y MURETES.		
700	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
200	CIMENTACIÓN		
100.1	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. P.U CON LETRA; SON:	M2	690.12
100.2	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. P.U CON LETRA; SON:	M3	1,587.28
100.3	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. P.U CON LETRA; SON:	M3	2,063.46
100.4	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO UELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. P.U CON LETRA; SON:	M3	24,761.51
200.1	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. P.U CON LETRA; SON:	M3	1,966.84
200.2	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO DE BANCO, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. Y EQUIPO. P.U CON LETRA; SON:	M3	1,837.01
200.3	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. P.U CON LETRA; SON:	M2	482.32
200.4	ZAPATA CORRIDA (ZC-01) DE 2.00M DE ANCHO Y DE 30 A 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 @ 15CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 4 @ 15 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	42.88
200.6	ZAPATA CORRIDA (ZC-02) DE 2.60M DE ANCHO Y DE 40 A 20CM DE ESPESOR ARMADA CON DOBLE PARRILLA CON VARILLAS DEL No. 4 @15 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 4 @12.5 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, EN	ML	25.80





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LECHOS SUPERIOR E INFERIOR; 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. P.U CON LETRA; SON:		
200.7	ZAPATA CORRIDA (ZC-03) DE 1.00M DE ANCHO Y DE 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 @ 20 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 15 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	72.61
200.8	ZAPATA CORRIDA (ZC-04) DE 2.30M DE ANCHO Y DE 35 A 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 @15CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 4 @15 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	22.80
200.10	ZAPATA CORRIDA (ZC-MC-02) DE 1.20M DE ANCHO Y DE 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 @20CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 4 @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. P.U CON LETRA; SON:	ML	19.44
200.12	DADO (DA-01) DE 35X50 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 8 + 6 VARILLAS No. 6, CON ESTRIBOS DOBLES DE 3/8" @10CM; INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML	24.24
200.13	DADO (DA-02) DE 35X50 CM DE CONCRETO F'C=250	ML	32.32





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS, ARMADO CON 6 VARILLAS No. 8 Y 4 VARILLAS No. 6, CON ESTRIBOS DOBLES DE 3/8" @10CM; INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:		
CIM.36	DADO (DA-03) DE 20X30 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS, ARMADO CON 6 VARILLAS No. 5 CON ESTRIBOS DE 1/4" @15CM INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML	8.08
CIM.37	DADO (DA-04) DE 20X20 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 CON ESTRIBOS DE 1/4" @15CM INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML	92.40
CIM.38	DADO (DA-05) DE 15X15 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 CON ESTRIBOS DE 1/4" @15CM INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML	6.06
200.15	CONTRATRABE (CT-01) (AHO GADA 30CM EN ZAPATA) DE 0.30X1.50 M. ARMADA CON 6 VS # 8 + 8 VS # 3 ADICIONALES, 4 BASTONES CON VARILLAS #6 DE 7.50 MTS. EN MUROS DE CONCRETO ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML.	96.00
200.16	CONTRATRABE (CT-02) (AHO GADA 40CM EN ZAPATA) DE 0.30X1.50 M. ARMADA CON 6 VS # 8 + 8 VARILLAS #3 ADICIONALES, CON 6 BASTONES DE 4.60 MTS. DE VARILLA # 6 EN MUROS DE CONCRETO, ESTRIBOS DE 3/8" @ 15, 20, 25 Y 30 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML.	26.00
200.17	CONTRATRABE (CT-03) (AHO GADA 15CM EN ZAPATA) DE	ML.	72.61





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	0.25X0.60 M. ARMADA CON 2 VS # 6 EN LECHO SUPERIOR, CON 2 VS #6 LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS #4 ADICIONALES, ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:		
200.18	CONTRATRABE (CT-04) (AHOGADA 15CM EN ZAPATA) DE 0.25X0.60 M. ARMADA CON 2 VS # 6 EN LECHO SUPERIOR, CON 2 VS #6 LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS #4 ADICIONALES, ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML.	19.44
200.19	CONTRATRABE (CT-05) (AHOGADA 15CM EN ZAPATA) DE 0.15X0.60 M. ARMADA CON 2 VS # 4 EN LECHO SUPERIOR, CON 2 VS #4 LECHO INFERIOR Y 4 VARILLAS #3 ADICIONALES, ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML.	72.61
200.20	CONTRATRABE (CT-06) (AHOGADA 25CM EN ZAPATA) DE 0.25X0.70 M. ARMADA CON 2 VS # 6 EN LECHO SUPERIOR, CON 2 VS #6 LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS #3 ADICIONALES, ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML.	19.44
200.21	DALA DE DESPLANTE (DD-01) CONCRETO F'c=250KG/CM2 DE 15X25CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #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. P.U. CON LETRA:	ML	8.50
CIM.64	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. P.U. CON LETRA:	M2	150.15





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
200.24	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO. P.U. CON LETRA:	M2	1,362.14
200.25	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 20X20CM 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 P.U CON LETRA; SON:	PZA	111.00
200.26	MURO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS + 20 BASTONES DE 3/8" DE 5.25M DE LARGO CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCLADAS A COLUMNA Y A TRABE; 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. P.U. CON LETRA:	M2	49.39
200.27	MURO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN DE 20CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS + 20 BASTONES DE 3/8" DE 5.25M DE LARGO CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCLADAS A COLUMNA Y A TRABE; 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. P.U. CON LETRA:	M2	64.36
300	ESTRUCTURA		
300.A	PLANTA BAJA (0.00 A 3.00 MTS)		
EST44	MURO DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS ADEMÁS DE 10 BASTONES DE 5.25 MTS. DE LARGO COLOCADAS EN DIAGONAL Y GRAPAS DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCLADAS A COLUMNA Y A TRABE; 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. DE 0.00 - 3.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	M2	30.58
EST45	MURO DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS ADEMÁS DE 20 BASTONES DE 5.83 MTS. DE LARGO COLOCADAS EN DIAGONAL Y GRAPAS DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS	M2	78.52





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SENTIDOS, ANCALADAS A COLUMNA Y A TRABE; 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. DE 0.00 - 3.00 MT. P.U CON LETRA; SON:		
EST46	COLUMNA (C-1) DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1" + 4 VARILLAS DE 3/4" DOBLE ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM. 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. DE 0.00 - 3.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	ML	37.80
EST47	COLUMNA (C-2) DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1" + 6 VARILLAS DE 3/4" DOBLE ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM. 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. DE 0.00 - 3.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	ML	50.40
EST49	TRABE T-1 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 3 VARILLAS DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @15,25,15cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.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. P.U CON LETRA; SON:	ML	85.26
EST50	TRABE T-2 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" + 2 BASTON DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 2 VARILLAS DE 3/4" + 2 BASTON DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @10,25,10cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML	137.20
EST51	TRABE T 3 DE CONCRETO DE 12x55cm ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" + 2 VARILLAS DE 3/8" (ADICIONALES)	ML	42.68





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESTRIBOS 3/8" @25cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE.INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 0.00 A 3.00 MT DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:		
EST11	ESCALERA DE CONCRETO FORMADA POR DOS RAMPAS DE 1.90 MT DE ANCHO Y 8 ESCALONES EN CADA UNA, DESCANSO DE 1.91 X 3.85 MT. DE 11 CM DE ESP. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO FC= 250 KG/CM2 , PERALTE Y ESCALON COLADO DE 30 X 17 CM. ARMADOS CON VARILLA DE 3/8", ACABADO APARENTE INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO DE 0,00 A 3,00 MT. DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
EST55	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 11 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @27.5 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @20CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON VARILAS 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. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	M2	493.70
EST57	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @30 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @30CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON VARILAS 3/8" DE 0.75, 1.20 Y 1.50 CM @ 30 CM 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. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	M2	69.66
300.B	PRIMER NIVEL (3.01 MTS A 6.00 MTS.)		
EST12	MURO DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS ADEMAS DE 10 BASTONES DE 5.25 MTS. DE LARGO COLOCADAS EN DIAGONAL Y GRAPAS DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCALADAS A COLUMNA Y A TRABE; INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y	M2	30.58





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 3.00 - 6.00 MT. P.U CON LETRA; SON:		
EST13	MURO DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS ADEMÁS DE 20 BASTONES DE 5.83 MTS. DE LARGO COLOCADAS EN DIAGONAL Y GRAPAS DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCALADAS A COLUMNA Y A TRABE; 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. DE 3.00 - 6.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	M2	78.52
EST14	COLUMNA (C-1) DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1" + 4 VARILLAS DE 3/4" DOBLE ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM. 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. DE 3.01 - 6.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	ML	37.80
EST15	COLUMNA (C-2) DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1" + 6 VARILLAS DE 3/4" DOBLE ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM. 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. DE 3.01 - 6.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	ML	50.40
EST17	TRABE T-1 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 3 VARILLAS DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @15,25,15cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA.INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA; COLADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML	85.26
EST18	TRABE T-2 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" + 2 BASTON DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 2 VARILLAS DE 3/4" + 2 BASTON DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @10,25,10cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA.INCLUYE: SUMINISTRO DE	ML	137.20





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:		
EST19	TRABE T 3 DE CONCRETO DE 12x55cm ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" + 2 VARILLAS DE 3/8" (ADICIONALES) ESTRIBOS 3/8" @25cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE.INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 3.00 A 6.00 MT DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	42.88
EST21	ESCALERA DE CONCRETO FORMADA POR DOS RAMPAS DE 1.90 MT DE ANCHO Y 8 ESCALONES EN CADA UNA, DESCANSO DE 1.91 X 3.85 MT. DE 11 CM DE ESP. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO FC= 250 KG/CM2 , PERALTE Y ESCALON COLADO DE 30 X 17 CM. ARMADOS CON VARILLA DE 3/8", ACABADO APARENTE INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO DE 3,01 A 6,00 MT. DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
EST23	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 11 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @27.5 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @20CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON VARILAS 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. DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	M2	493.70
EST25	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @30 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @30CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON VARILAS 3/8" DE 0.75, 1.20 Y 1.50 CM @ 30 CM 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. DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	M2	69.66
300.C	SEGUNDO NIVEL (6.01 MTS A 9.00 MTS.)		
EST28	MURO DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS ADEMAS DE 10	M2	30.58





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	BASTONES DE 5.25 MTS. DE LARGO COLOCADAS EN DIAGONAL Y GRAPAS DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCALADAS A COLUMNA Y A TRABE; 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. DE 6.00 - 9.00 MT. P.U CON LETRA; SON:		
EST29	MURO DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS ADEMÁS DE 20 BASTONES DE 5.83 MTS. DE LARGO COLOCADAS EN DIAGONAL Y GRAPAS DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCALADAS A COLUMNA Y A TRABE; 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. DE 6.00 - 9.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	M2	78.52
EST30	COLUMNA (C-1) DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1" + 4 VARILLAS DE 3/4" DOBLE ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM. 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. DE 6.01 - 9.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	ML	37.80
EST31	COLUMNA (C-2) DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1" + 6 VARILLAS DE 3/4" DOBLE ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM. 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. DE 6.01 - 9.00 MT. P.U CON LETRA; SON:	ML	50.40
EST33	TRABE T-1 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 3 VARILLAS DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @15,25,15cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA .INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA; COLADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML	85.26





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
EST34	TRABE T-2 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" + 2 BASTON DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 2 VARILLAS DE 3/4" + 2 BASTON DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @10,25,10cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA .INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. P.U CON LETRA; SON:	ML	156.80
EST35	TRABE T 3 DE CONCRETO DE 12x55cm ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" + 2 VARILLAS DE 3/8" (ADICIONALES) ESTRIBOS 3/8" @25cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE.INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:	ML	85.39
EST37	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 11 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @27.5 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @20CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON VARILAS 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. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:	M2	493.70
EST39	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @30 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @30CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON VARILAS 3/8" DE 0.75, 1.20 Y 1.50 CM @ 30 CM 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. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:	M2	99.58
400	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS		
400.A	PLANTA BAJA (0.00 A 3.00 MTS)		
CIM.61	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15CM 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	134.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	P.U. CON LETRA:		
ALBA1	ZOCLO DE 15X15CM 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 MT. DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	128.06
ALBA3	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. P.U CON LETRA; SON:	M2	441.80
ALBA2	CASTILLO K-01 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 DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	160.65
ALBA4	CASTILLO K-02 DE 25 A 40 CM X 15 CM DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 8 VARILLAS #3 F'Y=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM Y 2 GRAPAS DEL #2 @ 15 CM 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	91.35
ALBA5	CASTILLO K-03 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X30CM ARMADA CON 6 VARILLAS #5 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA COMUN 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 P.U CON LETRA; SON:	ML	20.40
ALBA6	CASTILLO K-04 DE 20X20 CM DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 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	80.90





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:		
ALBA8	CADENA DE DESPLANTE (DC-01) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	143.20
ALBA9	CADENA DE DESPLANTE (DC-02) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 30X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	6.00
ALBA10	CADENA DE DESPLANTE (DC-03) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	19.44
ALBA11	CADENA (DC-04) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X15CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	143.20
ALBA12	DALA INTERMEDIA (D1-01) DE 15X15 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" A CADA 15	ML	143.20





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CMS., CONCRETO F'C=250KG/CMS2 CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INC. CRUCES DE VARILLAS ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18 PARA AMARRES , FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA , LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:		
ALBA14	VIGA (Vab-01) DE 15X30 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS 1/2" + 2 VARILLAS DE 3/8" ADICIONALES Y ESTRIBOS 1/4" A CADA 15 CMS., CONCRETO F'C=250KG/CMS2 CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INC. CRUCES DE VARILLAS ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18 PARA AMARRES , FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA , LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0,00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	42.74
ALBA15	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. P.U. CON LETRA:	M2.	846.43
ALBA18	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 3.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	1,058.98
ALBA16	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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, COLOCACION DE LA MALLA DE ACERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U. CON LETRA:	M2	542.86
ALBA17	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR PARA BANQUETA, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: MALLALAC 6.6.10.10, CIMBRA FRONTAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, CURADO, VIBRADO,CIMBRADO, DESCIMBRADO, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	39.96





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	P.U. CON LETRA:		
ALBA19	PISO PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. 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 DE 3.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	542.86
ALBA20	ZOCLO DE PISO PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. 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 DE 3.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	257.00
400.20	AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 39X59CM MARCA INTERCERAMIC LINEA TASSOS TRAVERTINE, COLOR CLASIC, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.	M2	64.98
400.21	AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 39X59CM MARCA INTERCERAMIC LINEA TASSOS TRAVERTINE, COLOR ROMAN, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.	M2	91.40
ALBA23	PASE DE LOSA EN LOS TRES NIVELES CON TUBO DE 4" Y 20 CM DE LONG INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U. CON LETRA:	PZA	24.00
ALBA24	PLAFON DE YESO PANAMERICANO CON SUSPENSION DONN Y PLACA RETICULAR DE 0.61X0.61 MTS. LINEA AURATONE, ESTILO OMNI, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ALMACENAJE, COLGANTES, SUJECION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U. CON LETRA:	M2	506.52
ALBA25	MURO DE TABLAROCA DOS CARAS DE 9CM DE ESPESOR FABRICADO A BASE DE PANEL DE YESO DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS 635 CAL. 26 A CADA 61CM COLOCADOS EN FORMA VERTICAL, CANAL DE CARGA CAL. 26 PARA AMARRE; INCLUYE: COMPUESTO REDIMIX PARA PASTEADO, CINTA DE REFUERZO	M2	61.99





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PERFACINTA, TORILLOS PARA TABLAROCA DE 25.4MM Y ANCLAS O PERNOS HILTI O SIMILAR PARA FIJACION DE CANALES A PISO O MUROS SEGUN EL CASO; ACABADO LIJADO LISTO PARA PINTAR; LIMPIEZA Y ACARREOS DE MATERIALES SOBANTES AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. P.U. CON LETRA:		
ALBA27	MURO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) UNA CARA DESARROLLO RECTO, FABRICADO CON TABLACEMENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	40.00
400.22	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "U" CON DESARROLLO DE (15+64+15). FABRICADO CON TABLACEMENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:	ML	29.40
400.23	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "U" CON DESARROLLO DE (15+17+15). FABRICADO CON TABLACEMENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1	ML	29.40





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:		
ALBAZO	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE (17+17). FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:	ML	36.00
ALBAZO	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE (15+47). FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	11.76
400.24	RECORTES PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. 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 DE 3.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	49.28





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ALBA29	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 DE 0.28 MT DE DESARROLLO, PLACA DE POLIESTIRENO DE 3/4"X15CM ANCHO, FIJADA A COLUMNA CON BALAZOS. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DE CANALETA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	43.20
ALBA30	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. P.U. CON LETRA:	M2	617.92
ALBA31	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS CON AGUA, CEPILLO Y JABON; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	195.85
ALBA34	BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 70CM ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y REFUERZO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	4.80
ALBA35	RECUBRIMIENTO DE BARRA DE CONCRETO CON AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 31X61CM MARCA INTERCERAMIC LINEA BRECCIA, COLOR TRANI, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	4.80
ALBA36	VERTEDERO DE HASTA 0.70X1.15 MTS. Y 0.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE PANEL COVINTEC DE 3" DE ESPESOR (ADOSADO EN MURO EXISTENTE EN ESQUINA) APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO FLOTEADO POR AMBAS CARAS Y RECUBIERTO CON PORCELANATO INTERCERAMIC MODELO MODELO IVORY DE 60X60, INCLUYE: COLOCACION Y ANCLAJE DEL PANEL POR MEDIO DE VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CM., FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 00.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	PZA	1.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ALBA37	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. P.U. CON LETRA:	ML	60.02
ALBA38	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U. CON LETRA:	ML	47.88
ALBA39	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	107.90
400.B	PRIMER NIVEL (3.01 MTS A 6.00 MTS.)		
4.2.1	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15CM 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. DE 3.00 A 6.00 MTS	PZA	126.00
ALBA40	ZOCLO DE 15X15CM 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 3.00 A 6.00 MT. DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	120.51
ALBA41	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 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	M2	433.02
ALBA42	CASTILLO K-01 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 DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 3.00 - 6.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	152.95
ALBA43	CASTILLO K-02 DE 25 A 40 CM X 15 CM DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 8 VARILLAS #3 F'Y=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM Y 2 GRAPAS DEL #2 @ 15 CM 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,	ML	91.35





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 3.00 - 6.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:		
ALBA44	CASTILLO K-03 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X30CM ARMADA CON 6 VARILLAS #5 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA COMUN 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 A 6.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	20.40
400.35	CASTILLO K-04 DE 20X20 CM DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	81.90
400.36	CADENA DE DESPLANTE (DC-01) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	135.75
400.37	CADENA DE DESPLANTE (DC-02) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 30X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	3.00
400.38	CADENA DE DESPLANTE (DC-03) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 F'Y=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 0.15MT CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS,	ML	19.44





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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. P.U CON LETRA; SON:		
400.39	CADENA (DC-04) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X15CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 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. P.U CON LETRA; SON:	ML	135.75
400.40	DALA INTERMEDIA (D1-01) DE 15X15 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" A CADA 15 CMS., CONCRETO F'C=250KG/CMS2 CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INC. CRUCES DE VARILLAS ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18 PARA AMARRES , FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA , LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	135.75
ALBA51	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 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2.	833.87
ALBA52	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 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	1,045.12
ALBA53	FINO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DE 3 CM DE ESPESOR ACABADO FLOTEADO PARA ENTREPISO, SIN ARMAR. INCLUYE ACARREOS, FABRICACION DEL MORTERO EN OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MAESTREADO, TRAZO, NIVELES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN	M2	582.82





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CUALQUIER NIVEL. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA.		
ALBA62	MURO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) UNA CARA DESARROLLO RECTO, FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	16.00
ALBA59	PLAFON DE YESO PANAMERICANO CON SUSPENSION DONN Y PLACA RETICULAR DE 0.61X0.61 MTS. LINEA AURATONE, ESTILO OMNI, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ALMACENAJE, COLGANTES, SUJECION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	22.75
ALBA54	PISO PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 3.00 DE 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	542.86
ALBA55	ZOCLO DE PISO PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	272.40
400.41	AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 39X59CM MARCA INTERCERAMIC LINEA TASSOS TRAVERTINE, COLOR CLASIC, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 3.00 - 6.00 M DE ALTURA.	M2	64.98





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
400.42	AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 39X59CM MARCA INTERCERAMIC LINEA TASSOS TRAVERTINE, COLOR ROMAN, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 3.00 - 6.00 M DE ALTURA.	M2	91.40
ALBA70	BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 70CM ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y REFUERZO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	4.80
ALBA71	RECUBRIMIENTO DE BARRA DE CONCRETO CON AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 31X61CM MARCA INTERCERAMIC LINEA BRECCIA, COLOR TRANI, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	4.80
400.43	VERTEDERO DE HASTA 0.70X1.15 MTS. Y 0.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE PANEL COVINTEC DE 3" DE ESPESOR (ADOSADO EN MURO EXISTENTE EN ESQUINA) APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO FLOTEADO POR AMBAS CARAS Y RECUBIERTO CON PORCELANATO INTERCERAMIC MODELO MODELO IVORY DE 60X60, INCLUYE: COLOCACION Y ANCLAJE DEL PANEL POR MEDIO DE VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CM., FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	PZA	1.00
ALBA58	PASE DE LOSA EN LOS TRES NIVELES CON TUBO DE 4" Y 20 CM DE LONG INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	PZA	24.00
ALBA59	PLAFON DE YESO PANAMERICANO CON SUSPENSION DONN Y PLACA RETICULAR DE 0.61X0.61 MTS. LINEA AURATONE, ESTILO OMNI, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ALMACENAJE, COLGANTES, SUJECION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	506.25
ALBA60	MURO DE TABLAROCA DOS CARAS DE 9CM DE ESPESOR FABRICADO A BASE DE PANEL DE YESO DE 13MM DE	M2	225.75





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESPESOR, CON POSTES METALICOS 635 CAL. 26 A CADA 61CM COLOCADOS EN FORMA VERTICAL, CANAL DE CARGA CAL. 26 PARA AMARRE; INCLUYE: COMPUESTO REDIMIX PARA PASTEADO, CINTA DE REFUERZO PERFACINTA, TORILLOS PARA TABLAROCA DE 25.4MM Y ANCLAS O PERNOS HILTI O SIMILAR PARA FIJACION DE DE CANALES A PISO O MUROS SEGUN EL CASO; ACABADO LIJADO LISTO PARA PINTAR; LIMPIEZA Y ACARREOS DE MATERIALES SOBANTES AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:		
ALBA62	MURO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) UNA CARA DESARROLLO RECTO, FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	40.00
400.44	RECORTES PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 3.00 DE 6.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	49.28
ALBA73	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	107.90
ALBA66	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 3.00 A 6.00 M DE ALTURA.	M2	617.92
ALBA67	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS CON AGUA, CEPILLO Y JABON; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA.	M2	329.70
400.C	SEGUNDO NIVEL (6.01 MTS A 9.00 MTS.)		





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
400.45	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15CM 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. DE 6.00 A 9.00 MTS	PZA	122.00
ALBA74	ZOCLO DE 15X15CM 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 6.00 - 9.00 MT. DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	117.57
ALBA75	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 6.00 - 9.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	M2	411.70
ALBA76	CASTILLO K-01 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 DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	160.65
ALBA77	CASTILLO K-02 DE 25 A 40 CM X 15 CM DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 8 VARILLAS #3 F'Y=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM Y 2 GRAPAS DEL #2 @ 15 CM 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 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	91.35
ALBA78	CASTILLO K-04 DE 20X20 CM DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 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 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	81.90
ALBA79	CADENA DE CERRAMIENTO (DC-01) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE	ML	135.75





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 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 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:		
ALBA80	DALA (DC-04) DE 15X15 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" A CADA 15 CMS., CONCRETO F'C=250KG/CMS2 CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INC. CRUCES DE VARILLAS ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18 PARA AMARRES , FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA , LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	135.75
400.46	DALA INTERMEDIA (D1-01) DE 15X15 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" A CADA 15 CMS., CONCRETO F'C=250KG/CMS2 CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INC. CRUCES DE VARILLAS ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18 PARA AMARRES , FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA , LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	135.75
ALBA83	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 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2.	786.22
ALBA84	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 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	1,010.55
ALBA85	FINO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DE 3 CM DE ESPESOR ACABADO FLOTEADO PARA ENTREPISO, SIN ARMAR. INCLUYE ACARREOS, FABRICACION DEL MORTERO EN OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MAESTREADO, TRAZO, NIVELES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN	M2	582.82





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CUALQUIER NIVEL. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA.		
ALBA86	PISO PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. 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 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	542.86
ALBA87	ZOCLO DE PISO PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. 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 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	364.80
400.48	AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 39X59CM MARCA INTERCERAMIC LINEA TASSOS TRAVERTINE, COLOR CLASIC, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA.	M2	64.98
400.49	AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 39X59CM MARCA INTERCERAMIC LINEA TASSOS TRAVERTINE, COLOR ROMAN, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA.	M2	91.40
ALBA90	PASE DE LOSA EN LOS TRES NIVELES CON TUBO DE 4" Y 20 CM DE LONG INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	PZA	24.00
ALBA91	PLAFON DE YESO PANAMERICANO CON SUSPENSION DONN Y PLACA RETICULAR DE 0.61X0.61 MTS. LINEA AURATONE, ESTILO OMNI, INCLUYE: MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ALMACENAJE, COLGANTES, SUJECION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	506.52
ALBA92	MURO DE TABLAROCA DOS CARAS DE 9CM DE ESPESOR FABRICADO A BASE DE PANEL DE YESO DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS 635 CAL. 26 A CADA 61CM COLOCADOS EN FORMA VERTICAL, CANAL DE CARGA CAL. 26 PARA AMARRE; INCLUYE: COMPUESTO	M2	153.39





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REDIMIX PARA PASTEADO, CINTA DE REFUERZO PERFORADA, TORILLOS PARA TABLAROCA DE 25.4MM Y ANCLAS O PERNOS HILTI O SIMILAR PARA FIJACION DE CANALES A PISO O MUROS SEGUN EL CASO; ACABADO LIJADO LISTO PARA PINTAR; LIMPIEZA Y ACARREOS DE MATERIALES SOBREPANTES AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:		
ALBA94	MURO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) UNA CARA DESARROLLO RECTO, FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	M2	40.00
400.50	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "U" CON DESARROLLO DE (15+64+15). FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:	ML	29.40
400.51	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "U" CON DESARROLLO DE (15+17+15). FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1	ML	29.40





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:		
400.52	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE (17+17). FABRICADO CON TABLACEMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA P.U CON LETRA; SON:	ML	36.00
400.53	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE (15+47). FABRICADO CON TABLACEMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	11.76
400.54	RECORTES PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. 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 6.00 DE 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	64.60





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ALBA96	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 DE 0.28 MT DE DESARROLLO, PLACA DE POLIESTIRENO DE 3/4"X15CM ANCHO, FIJADA A COLUMNA CON BALAZOS. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DE CANALETA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	40.80
ALBA98	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 6.00 - 9.00 M DE ALTURA.	M2	617.92
ALBA99	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS CON AGUA, CEPILLO Y JABON; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. DE 6.00 - 9.00 M DE ALTURA.	M2	339.24
ALB103	BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 70CM ANCHO Y 8 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y REFUERZO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 6.00 - 9.00 MTS DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	4.80
ALB104	RECUBRIMIENTO DE BARRA DE CONCRETO CON AZULEJO CERAMICO PULIDO RECTIFICADO DE 31X61CM MARCA INTERCERAMIC LINEA BRECCIA, COLOR TRANI, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ASENTADO CON PEGAMARMOL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA DE COLOR MARCA INTERCERAMIC, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 6.00 - 9.00 MTS DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	ML	4.80
400.55	VERTEDERO DE HASTA 0.70X1.15 MTS. Y 0.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE PANEL COVINTEC DE 3" DE ESPESOR (ADOSADO EN MURO EXISTENTE EN ESQUINA) APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO FLOTEADO POR AMBAS CARAS Y RECUBIERTO CON PORCELANATO INTERCERAMIC MODELO MODELO IVORY DE 60X60, INCLUYE: COLOCACION Y ANCLAJE DEL PANEL POR MEDIO DE VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CM., FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA. P.U. CON LETRA:	PZA	1.00
ALB106	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 6.00 - 9.00 MTS DE ALTURA.	ML	107.90





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	P.U CON LETRA; SON:		
400.D	AZOTEA (9.00 A 12.00 MTS)		
ALB122	COLADERA DE CUPULA MARCA HELVEX MOD.CH-446 , INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE PLANTILLA, COLOCACION DE LA COLADERA Y ACCESORIOS DE PVC, ACOSTILLADO Y RELLENO CON LIMO O ARENA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE, NIVELACION, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO. P.U. CON LETRA:	PZA	12.00
ALB112	ENTORTADO SOBRE AZOTEA A BASE DE MEZCLA MORTERO-ARENA-JAL 1:2:16 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION DEL MORTERO, ELEVACION DE MATERIAL A LA AZOTEA, LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U. CON LETRA:	M2	665.33
ALB113	IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO MARCA THERMOTEK CON GARANTIA DE 5 AÑOS EN AZOTEA; A BASE DE SELLAR LAS GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO PLASTICEMENT FESTER, UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO- AGUA PROPORCION 3:1, UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK SIN DILUIR, UNA CAPA DE MALLA POLIESTER REFORZADA SENCILLA Y OTRA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK SIN DILUIR; INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO ANTES DE INICIAR, RETIRO DE SOBRESANTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. CON LETRA:	M2	665.33
400.61	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 9.00 - 12.00 MTS DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	107.90
ALB114	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX PRO-1000 PLUS EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA,SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 9.00 - 12.00 M DE ALTURA P.U. CON LETRA:	M2.	424.95
ALB115	CONSTRUCCION DE MURETE PARA TINACOS DE 3.80 MTX 2.50 X 1.70 CM DE ALTURA INCL. LOSA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE BLOCK CEMENTO-ARENA 15X20X40 CM. Y LOSA DE 10 CM DE CONCRETO ARMADA CON MALLALAC. MUROS,CADENAS Y CASTILLOS ,APLANADOS Y PINTURA P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
ALB116	CONSTRUCCION DE NICHOS PARA TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS DE 1.60 MT DE ALTURA,70 CM DE ANCHO Y 40 CM. DE NICHOS A BASE DE MUROS APLANADOS CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO	PZA	2.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ARMADO P.U CON LETRA; SON:		
ALB117	REGISTRO METALICO CON TAPA PARA SALIDA PASO HOMBRE A AZOTEA DE EDIFICIO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y 3/16" X 1 1/2" RESPECTIVAMENTE, TAPA CON ANGULO DE 1 1/4" X 3/16" INCLUYE: MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	PZA.	1.00
ALB118	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE COBRE DE 32 MM, 38 MM Y 51 MM MARCA NACOBRE INCLUYE: VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 51 MM. MARCA URREA-2283, TAPON CAPA COBRE 51 MM NACOBRE, CODO COBRE DE 32 Y 51 MM NACOBRE, RED BUSHING DE 51X38 MM NACOBRE, TUERCA UNION COBRE DE 38 Y 51 MM NACOBRE, TEE COBRE DE 51 MM NACOBRE, ACARREOS, CONEXIONES, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
ALB119	CHAFLAN EN AZOTEA DE SECCION TRIANGULAR DE 10X10 CM. FABRICADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO CON LLANA DE MADERA; INCLUYE: FABRICACION DE MORTERO EN OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	ML	165.00
ALB120	TINACO PLASTICO MARCA ROTOPLAST PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE: ALIMENTACION Y SALIDA CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M", CONEXIONES, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	PZA	2.00
ALB121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO DE 450 LTS DE CAPACIDAD MARCA EVANS PARA FLUXOMETRO. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
500	HERRERÍA Y CANCELERÍA		
500.A	PLANTA BAJA (0.00 A 3.00 MTS)		
500.4	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	M2	64.36





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.		
500.5	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	96.00
500.6	TUBO CEDULA 30 DE 3" PARA AJUSTE DE BARANDAL, INCLUYE: SOLDADURA, COLOCACION, FONDEADO CON ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 6.00 A 9.00M DE ALTURA.	ML	14.20
500.B	PRIMER NIVEL (3.01 MTS A 6.00 MTS.)		
500.5	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	96.00
500.C	SEGUNDO NIVEL (6.01 MTS A 9.00 MTS.)		
500.5	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	96.00
600	ELECTRICAS		
A	ALUMBRADO Y CONTACTOS.		
A.1	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. P.U CON LETRA; SON:	SAL	132.00
A.2	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,	SAL	110.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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 P.U CON LETRA; SON:		
A.3	SALIDA PARA ALUMBRADO CON TUBO GALV., 110V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4X4 DE LAMINA GALV., REFORZADA TIPO AMERICANA Y TUBO GALV, 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 GALV, 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 P.U CON LETRA; SON:	SAL	4.00
A.4	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TUBO GALV 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 GALV DE 16MM(1/2"), CONECTORES, COPLES, Y CURVAS PARA TUBO, CONTACTO DUPLEX COMERCIAL, 2 P, 3H, 15 AMPS, 125V, CABLE THW CAL . 12 THW-LS, AWG MCA. CONDUMEX O VIAKON, CINTA AISLANTE SUPER 33 P.U CON LETRA; SON:	SAL	4.00
A.5	SALIDA PARA CONTACTO SENCILLO TRIFACICO 20 A. MEDIA VUELTA, CON PLACA, PARA MESA DE COMPUTO INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"X4" TIPO AMERICANA, TUBO PVC LIGERO DE 16MM (1/2"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, CABLE THW CAL . 12 AWG MCA. CONDUMEX, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, CONTACTO DOBLE POLARIZADO MARCA ARROW HART CAT. 5262-I CON TAPA METALICA CAT. 95101, 15 AMPS, 127 VOLTS ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, HERRAMIENTA EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA P.U CON LETRA; SON:	SAL	2.00
A.6	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA 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 P.U CON LETRA; SON:	SAL	36.00
A.7	SALIDA PARA LUMINARIO EXTERIOR CON TUBO PVC, 220V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4X4 DE LAMINA GALV., REFORZADA TIPO AMERICANA Y TUBO DE PVC LIGERO,	SAL	10.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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, CABLE CAL. # 12 THW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON P.U CON LETRA; SON:		
A.8	SALIDA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE EN AZOTEA,15 AMPS.,127 VOLTS 1F,3H,CON CABLES 2-12 FASES,1-12 T.F.(10 MTS),TUBO GALV.C/R DE 1/2",COPLES,CODOS ,Y FIJACION INCLUYE:CAJA TIPO FS,TAPA PARA INTERPERIE FS,TERMINAL DE OJO CAL.10 PARA TIERRA FISICA,TUBO GALV. C/R DE 1/2",CONECTORES,COPLES,CABLE THW CAL.12 THW-LS PARA LINEAS,CABLE CAL.#12 VERDE PARA TIERRA FISICA,MCA.CONDUMEX O VIAKON,CINTA AISLANTE SUPER 33. P.U CON LETRA; SON:	SAL	6.00
A.9	SALIDA ELECTRICA PARA SECAMANOS 20A 110VOLTS . INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2X4", CABLE DE COBRE CAL. 10 MARCA CONDUMEX, TAPA DE ALUMINIO, TUBO DE FO. GALV. DE 3/4", ACARREOS, CONEXIONES, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	PZA.	4.00
A.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR SMART WIFI, LEVITON D215S-1BW DECORA SMART WI-FI 2ª GENERACIÓN CON PLACA DE PARED DE COLOR BLANCO, INCLUYE: CABLE PARA CONEXIONES, PROGRAMACION, CONEXIONES, PRUEBAS, SUJECION, DEBE SER INSTALADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	SAL	8.00
A.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATENUADOR SMART DECORA, CONTROL POR VOZ ALEXA INCORPORADO 001-DWVAA-1BW CON PLACA DE PARED DE COLOR BLANCO, INCLUYE: CABLE PARA CONEXIONES, PROGRAMACION, CONEXIONES, PRUEBAS, SUJECION, DEBE SER INSTALADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	SAL	2.00
A.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUATRO FOTOCELDAS DE 1800 WATTS, 127-220 VOLTS, EN GABINETE NEMA 3R DE 30X30, PARA CONTROLAR ALUMBRADO DE PASILLOS Y EXTERIOR, INCLUYE: CABLE No. 12, TUBERIA DE PVC-C DE 1/2" GABINETE NEMA 3R, FOTOCELDAS, FIJACION, SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PRUEBAS P.U CON LETRA; SON:	SAL	1.00
C	TABLEROS DE DISTRIBUCION.		
C.1	SUM E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQ O PROTECTA DE 42 A 48 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	PZA	3.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	3X150 , INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO P.U CON LETRA; SON:		
C.2	SUM E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, TIPO NQ O PROTECTA DE 12 CIRC. 3F-4H,127/220 VOLTS, MCA. SQUARE "D" O ABB CON BARRAS DE 100 AMPS. CON INT. INTEGRADO DE 3X50, INCLUYE:INTERIOR, CAJA, FRENTE, INT. TERMOMAG. DE 3X50 ATORNILLABLE, INCLUYE CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
C.3	SUM E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, TIPO NQ O PROTECTA DE 18 CIRC. 3F-4H,127/220 VOLTS, MCA. SQUARE "D" O ABB CON BARRAS DE 100 AMPS. CON INT. INTEGRADO DE 3X70, INCLUYE:INTERIOR, CAJA, FRENTE, INT. TERMOMAG. DE 3X70 ATORNILLABLE, INCLUYE CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
C.4	TABLERO DE DISTRIBUCION I-LINE SERIE B O ARTU L MAS KIT DE MEDICION DIGITAL ILMPM850400 O EL-MTME-485LCD96, 3F-4H, 600V, 65000 ACI, NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP. MARCA SQUARE-D ABB O BTICINO, KIT DE MEDICION DIGITAL, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
C.5	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	38.00
C.6	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.	40.00
C.7	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 3X50, 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	1.00
C.8	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CONTRA FALLA A TIERRA, TIPO QO-GFI, DE 1X20, CAT. QO120GFI, SQUARE-D, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y	PZA	4.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.		
C.9	INTERRUPTOR TIPO I-LINE DE 3X70, SQUARE-D ABB O BTICINO, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	1.00
C.10	INTERRUPTOR TIPO I-LINE DE 3X100, SQUARE-D ABB O BTICINO, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	1.00
C.11	INTERRUPTOR TIPO I-LINE DE 3X150, SQUARE-D ABB O BTICINO, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	2.00
D	ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.		
D.1	ALIMENTACION DE TABLERO I-LINE "TI-LINE" A TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUYE:1 TUBERIA GALV C/R DE 53MM DE DIAM. (2") CON, 3 CABLES THW CAL. 1/0 AWG COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 1/0 AWG COMO NEUTRO Y 1 CABLE CAL 6 AWG TIERRA FISICA, 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 SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	ML	18.00
D.2	ALIMENTACION DE TABLERO I-LINE "TI-LINE" A TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUYE:1 TUBERIA GALV. C/R DE 35MM DE DIAM. (1 1/4") CON, 3 CABLES THW CAL. 4 AWG COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 4 AWG COMO NEUTRO Y 1 CABLE CAL 8 VERDE PARA TIERRA AISLADA Y UN CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 6 AWG TIERRA FISICA NORMAL, 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 SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	ML	25.00
D.3	ALIMENTACION DE TABLERO I-LINE "TI-LINE" A TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUYE:1 TUBERIAS GALV. C/R DE 53MM DE DIAM. (2") CON, 3 CABLES THW CAL. 2/0 AWG COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 6 AWG COMO NEUTRO Y 1 CABLE CAL 6 AWG TIERRA FISICA, CADA UNA, ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33,	ML	18.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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 P.U CON LETRA; SON:		
D.4	ALIMENTACION DE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCION "TI-LINE" INCLUYE: DOS TUBERIAS PVC DE 63MM DE DIAM. (2 1/2") CON, 3 CABLES THW CAL. 4/0 MCM COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 3/0 AWG COMO NEUTRO Y 1 CABLE DE Cu DESN. CAL 1/0 AWG COMO TIERRA FISICA, CADA UNA, ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, PEGAMENTO PVC, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, TERMINALES PONCHABLE DOBLE OJO PARA CONEXION A TRANSFORMADOR, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	ML	10.00
D.6	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE PVC DE 2" DEL REGISTRO DEL I-LINE HACIA FUERA DEL EDIFICIO (UNA AL FRENTE Y OTRA HACIA LA PARTE POSTERIOR), INCLUYE:TUBERIAS PVC 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 P.U CON LETRA; SON:	ML	18.00
D.7	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE 1" DESDE EL "TA" HACIA FUERA DEL EDIFICIO, (UNA AL FRENTE Y OTRA HACIA LA PARTE POSTERIOR)INCLUYE:TUBERIAS PVC DE (1") , ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, COLOCACION, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	ML	18.00
D.8	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS GALV. PARED GRUESA C/R DE 3/4" DESDE EL TABLERO "TA" HACIA AZOTEA DEL EDIFICIO, (DEBERA SALIR 20 CM DE LA AZOTEA TERMINAR CON MUFA DE 1"), INCLUYE: TUBERIAS GALV. C/R DE (1") , ADEMAS DE COPLES, CONTRAS, MONITORES, COLOCACION, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	ML	16.00
E	ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS DE A.A.		
1.2	TUBERIA GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CON 6 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,	ML	68.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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 P.U CON LETRA; SON:		
E.2	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 P.U CON LETRA; SON:	ML	80.00
E.3	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, NOMENCLATURA EN PLANO, 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. EL CABLE SERA MARCA CONDUMEX O VIAKON P.U CON LETRA; SON:	ML	70.00
E.4	CONEXION A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO (1.5M DE LONGITUD) CON 2 CABLES THW CAL. 10 AWG COMO FASES Y 1 CABLE CU DESN. CAL. 10 AWG COMO TIERRA FISICA, INCLUYE: 1.50M DE TUBO LIQUID TITE, CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUID TITE DE 21MM DE DIAMETRO (3/4") CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUID TITE, MONITOR, ZAPATA TERMINAL CAL. #8, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	PZA	40.00
G	CONTROL Y AUTOMATIZACION.		
G.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO NSYCRN GRADO DE PROTECCION IP66,DE 1200X800X300 MM,("T1AA") Y ("T2AA"),PARA ALOJAR DISPOSITIVOS DE CONTROL Y AUTOMATIZACION,UBICADO EN AZOTEA,INCLUYE:CONEXIONES,PRUEBAS,MATERIALES, MANO DE OBRA,IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO NSYCRN GRADO DE PROTECCION IP66,DE 600X500X250 MM,PARA ALOJAR DISPOSITIVOS DE CONTROL Y AUTOMATIZACION,UBICADO EN AZOTEA,INCLUYE: CONEXIONES,PRUEBAS,MATERIALES, MANO DE OBRA,IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
G.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION DE BUS DE DATOS PARA CONTROL Y AUTOMATIZACION CON TUBERIA GALV. C/R DE 16MM DE DIAM. (1/2"), DESDE GABINETE DE CONTROL Y AUTOMATIZACION ; INCLUYE: CAJA CHALUPA 2X4 TIPO AMERICADA REFORZADA, TUBO GALV. C/R DE 16MM DE DIAM. (1/2"), PERNOS, TUERCAS, FULMINANTES, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	ML	80.00
G.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION DE DATOS PARA CONTROL Y AUTOMATIZACION CON TUBERIA GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), DESDE GABINETE DE CONTROL Y AUTOMATIZACION,INCLUYE: TUBO PVC DE 21MM DE DIAM. (3/4"), PERNOS, TUERCAS, FULMINANTES, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	ML	140.00
G.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TUBERIAS DE PVC DE 1" DESDE EL GABINETE DE CONTROL Y AUTOMATIZACION UBICADA EN PLANTA BAJA,HACIA FUERA DEL EDIFICIO,(UNA AL FRENTE Y OTRA HACIA LA PARTE POSTERIOR) INCLUYE: TUBERIA DE PVC DE 25MM DE DIAMETRO (1") ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, EXCAVACION, AFINE, PLANTILLA, COLOCACION, CONEXIONES, RELLENOS, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	ML	30.00
G.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TUBERIAS GALVANIZADA S/R DE 1 1/4" DE DIAM,PARA INTERCONECTAR GABINETES DE CONTROL Y AUTOMATIZACION UBICADOS EN DIFERENTES NIVELES, INCLUYE:TUBERIAS GALVANIZADAS S/R DE (1 1/4"), ADEMAS DE COPLES,CONTRA , MONITORES,COLOCACION,CONEXIONES, ACARREOS,RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	ML	20.00

H TELEFONIA Y RED DE DATOS.





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
H.1	SALIDA PARA TELEFONO (UNICAMENTE CANALIZACION) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA CONEXIONES,CAJA GALVANIZADA DE 2X4", CONECTOR, TUBERIA PVC LIGERO DE 19 MM, CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16, Y PLACA CIEGA LINEA DOMUS; MANIOBRAS, CONEXIONES, ALMACENAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	SAL	10.00
H.2	SALIDA PARA INTERNET (UNICAMENTE CANALIZACION) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA CONEXIONES,CAJA GALVANIZADA DE 2X4", CONECTOR, TUBERIA PVC LIGERO DE 19 MM, CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16, Y PLACA CIEGA LINEA DOMUS; MANIOBRAS, CONEXIONES, ALMACENAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	SAL	18.00
H.3	MUFA DE 1" PARA ACOMETIDA DE RESERVA; INCLUYE: MUFA Y 2M DE TUBERIA GALVANIZADA C/R 25MM; 9M DE TUBO PVC DE 2" DE REGISTRO I-LINE HACIA EXTERIOR Y 8M DE TUBO PVC DE 1" DE TABLERO A REGISTRO I-LINE, INCLUYE: CONETORES, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, ARMADO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
H.4	MUFA DE 1" PARA ACOMETIDA DE RED DE DATOS; INCLUYE: MUFA Y 2M DE TUBERIA GALVANIZADA C/R 25MM; 9M DE TUBO PVC DE 2" DE REGISTRO I-LINE HACIA EXTERIOR Y 8M DE TUBO PVC DE 1" DE TABLERO A REGISTRO I-LINE, INCLUYE: CONETORES, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, ARMADO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. P.U CON LETRA; SON:	PZA	1.00
H.5	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 P.U CON LETRA; SON:	SAL	10.00
H.6	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 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, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, ALAMBRE GALV. CAL . 14 Y PLACA CIEGA LINEA MODUS P.U CON LETRA; SON:	SAL	10.00

I REGISTROS Y MURETES.





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
I.1	REGISTRO PARA TABLERO I-LINE DE 70X70X65CM FABRICADO A BASE DE TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR, SIN PISO; CON TAPA DE 90X90CM Y 10CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON GARGANDA DE PASE DE CABLES DE 50X10CM Y TAPA DE 50X40CM 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	1.00
I.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION RBTB1 50X80 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
I.3	MURETE DE TABIQUE O DE PANEL W, DE 2.0X1.80X1.20M, CON PUERTA DE HERRERIA CON REJILLAS PARA VENTILACION, PARA ALOJAR TABLEROS DE AIRE ACONDICIONADO, UBICADO EN AZOTEA, TERMINADO CON ENJARRE DE MORTERO, IMPERMEABILIZADO Y PINTADO	PZA	1.00
I.4	REGISTRO PARA TABLERO I-LINE DE 40X40X40CM 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	2.00
700	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
HS1	SALIDA SANITARIA DE 4" PARA DESAGUE DE MUEBLE WC A BASE DE TUBO PVC 4" MARCA DURALON, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, AFINE DE PLANTILLA, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE PVC, ACOSTILLADO Y RELLENO CON LIMO O ARENA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO.	SAL	6.00
HS2	SALIDA SANITARIA DE 2" PARA DESAGUE DE MUEBLE TARJA, LAVABO O LAVADORA A BASE DE TUBO PVC 2" MARCA DURALON, INCLUYE: EXCAVACION DE ZANJA, RANURADO EN MURO, AFINE DE PLANTILLA, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE PVC, ACOSTILLADO Y RELLENO CON LIMO O ARENA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO.	SAL	11.00
HS3	SALIDA HIDRAULICA PARA FLUXOMETRO EN MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 19MM, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	SAL	9.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HS4	SALIDA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA Y CALIENTE EN MUEBLE LAVABO, TARJA, REGADERA, CON TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 13MM, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	SAL	18.00
HS7	WC PARA FLUXOMETRO VIENA H FLUX DE CERAMICA EN COLOR BLANCO , MARCA LAMOSA CON FLUXOMETRO APARENTE DE PEDAL 310-WC-4.8 INC. PIJAS CUELLO DE CERA, PRUEBAS, ASIENTO PARA SANITARIO, COLOCACION, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00
HS8	MINGITORIO VERONA ZERO5 MARCA LAMOSA DESCARGA A LA PARED COLOR BLANCO CON FLUXOMETRO APARENTE DE PEDAL 310-19.05 MARCA HELVEX INC. PIJAS , PRUEBAS, COLOCACION, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	2.00
HS9	LAVABO FIESTA LAMOSA BAJO CUBIERTA DE 19"X15" CON REBOSADERO AL FRENTE COLOR BLANCO .LLAVE ECONOMIZADORA CON SEGURO ANTIRROBO TV-105 MARCA HELVEX CESPOL BOTE DE PVC 1 SALIDA DURALON LLAVE DE CONTROL ANGULAR SIN CONTRATUERCA , MANGUERA METALICA FLEXIBLE PARA LAVAMANOS , MANERAL CROMADO CHICO , MANIOBRAS, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00
HS10	PAPELERA TIPO EXPENDEDORA PARA WC, HIGIENICO JUNIOR MARCA COMODIN; ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	6.00
HS11	PAPELERA TIPO TOALLERA PARA LAVAMANOS, TOALLAMATIC MARCA JOFEL ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	6.00
HS12	JABONERA PARA JABON LIQUIDO, MARCA COMODIN; ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00
HS13	SECADOR DE MANOS CON SENSOR OPTICO; MARCA HELVEX, ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00
HS14	LLAVE NARIZ DE 1/2". INCLUYE: COPLE BRONCE ROSCA INTERIOR DE 1/2", SOLDADURA, PASTA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA P.U CON LETRA; SON:	PZA	2.00
HS22	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" (13MM).INCLUYE: MATERIALES,HERRAMIENTA Y EQUIPO.TUBO DE COBRE DE 13 MM MARCA NACOBRE, COPLES 13MM, TEE COBRE DE 13 MM NACOBRE, ACARREOS, CONEXIONES, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	60.00
HS19	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" (19MM).INCLUYE: MATERIALES,HERRAMIENTA Y EQUIPO.TUBO DE COBRE	ML	60.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAM 2022
UAS-DCM-FAM-LP-2022-001

PLAZO: 136 DIAS NATURALES

PROGRAMA:
 DEL 18/AGOSTO/2022
 AL 31/DICIEMBRE/2022

OBRA: UNIDAD ACADEMICA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR (FACIMAR)
CONSTRUCCION DE MODULO DE 13 ENTRE EJES 3 NIVELES PARA LABORATORIO Y AULAS (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 19 MM MARCA NACOBRE, COPLES 19MM, TEE COBRE DE 19 MM NACOBRE, ACARREOS, CONEXIONES, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
HS20	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 1 (25MM).INCLUYE: MATERIALES,HERRAMIENTA Y EQUIPO.TUBO DE COBRE DE 25 MM MARCA NACOBRE, COPLES 25, TEE COBRE DE 25 MM NACOBRE, ACARREOS, CONEXIONES, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	80.00
HS21	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 1 1/4" (32MM).INCLUYE: MATERIALES,HERRAMIENTA Y EQUIPO.TUBO DE COBRE DE 32 MM MARCA NACOBRE, COPLES 32, TEE COBRE DE 32 MM NACOBRE, ACARREOS, CONEXIONES, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	62.00
HS32	SALIDA SANITARIA DE 3/4" PARA DRENAJE DE MANEJADORA EN MURO CON CONEXION DIRECTA A ALBAÑAL SANITARIO, A BASE DE TUBO PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 3/4" DE 2.35 MT DE LONGITUD, INCLUYE: 2 CODOS PVC HID 3/4"X90°, TRAZO, COLOCACION EN NUCLEO DE MURO, PEGAMENTO WELDON 711, LIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	SAL	25.00
HS15	ALBAÑAL SANITARIO A BASE DE TUBO PVC 4" MARCA DURALON, INCLUYE: EXCAVACION DE ZANJA DE 40X60 CM DE PROFUNDIDAD APROX., AFINE DE PLANTILLA, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE PVC, ACOSTILLADO Y RELLENO CON LIMO O ARENA 30 CM E ESPESOR APROX., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00
HS26	TAPON REGISTRO MARCA HELVEX INCLUYE: COLOCACION DE LA COLADERA Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO. P.U. CON LETRA:	PZA	4.00
HS25	COLADERA MARCA HELVEX N 24, INCLUYE: EXCAVACION, AFINES DE PLANTILLA, COLOCACION DE LA COLADERA Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO	PZA	4.00