UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

UAS-DCM-FAM-LP-2023-003

PLAZO:
67 DIAS NATURALES

FECHA PROBABLE DE INICIO:
26 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION:
31 DE DICIEMBRE DE 2023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto		
Clave	**Descripción**	**Unidad**
A.100	EDIFICIO # 2 (SANITARIOS, CANCELERIA Y AZOTEA)	
A.300	PRELIMINARES	
A.400	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	
A.500	CANCELERIA Y HERRERIA	
A.600	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	
A.700	AZOTEA	
E.200	INSTALACIONES ELECTRICAS. (3 NIVELES)	
A	ALUMBRADO Y CONTACTOS.	
B	LUMINARIOS.	
E.200	Total de INSTALACIONES ELECTRICAS. (3 NIVELES)	
A.100	Total de EDIFICIO # 2 (SANITARIOS, CANCELERIA Y AZOTEA)	
B.200	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

UAS-DCM-FAM-LP-2023-003

PLAZO:
67 DIAS NATURALES

FECHA PROBABLE DE INICIO:
26 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE TERMINACION:
31 DE DICIEMBRE DE 2023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
A.100	**EDIFICIO # 2 (SANITARIOS, CANCELERIA Y AZOTEA)**		**1.00**
A.300	**PRELIMINARES**		**1.00**
6	DESMONTAR CANCELERIA DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6MM DE ESPESOR SIN RECUPERACION; INCLUYE: LIMPIEZA, ESTIBA Y ACARREO HASTA EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISIÓN DCM, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE PIJAS, PERNOS, ANCLAS, ESTIBA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2	459.23
4	RETIRO DE PROTECCION DE ACERO; ANCLADA A MURO; INCLUYE: DEMOLICION A MANO PARA DESEMPOTRAR LAS ANCLAS DEL MARCO, LIMPIEZA, ESTIBA Y ACARREO HASTA EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISIÓN DCM, LIMPIEZA Y ACARREOS DE ESCOMBRO AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ELEVACIONES Y BAJADA DE ESCOMBRO A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	516.00
8	DESMONTAR MAMPARAS DIVISORIAS FABRICADA A BASE DE LAMINA ACANALADA SIN RECUPERACION; INCLUYE: LIMPIEZA, ESTIBA Y ACARREO HASTA EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISIÓN DCM, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE PIJAS, PERNOS, ANCLAS, ESTIBA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2	41.80
3	DESMANTELAR FALSO PLAFON DE YESO Y METAL DESPLEGADO INCLUYE: DEMOLICION DE YESO SIN RECUPERACION, DESMANTELAMIENTO DE SUSPENCION; INCLUYE: LIMPIEZA, ESTIBA Y ACARREO HASTA EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISIÓN DCM, LIMPIEZA Y ACARREOS DE ESCOMBRO AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ELEVACIONES Y BAJADA DE ESCOMBRO A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	103.57
9	RETIRO DE MUEBLE SANITARIO TIPO WC SIN RECUPERACION; INCLUYE: DEMOLICIONES PARA DESEMPOTRAMIENTO Y CEGADO DE SALIDA DE DRENAJE E HIDRAULICA; LIMPIEZA, ESTIBA Y ACARREO HASTA EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISIÓN DCM, ELEVACIONES Y BAJADA A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	17.00
18	DEMOLICION DE PISO CERAMICO; A MANO UTILIZANDO CUÑA Y MARRO; INCLUYE: DEMOLICION DE PASTA O PEGAMENTO; LIMPIEZA Y ACARREOS AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ELEVACIONES Y BAJADA DE ESCOMBRO A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	61.65
19	DEMOLICION DE AZULEJO CERAMICO; A MANO UTILIZANDO CUÑA Y MARRO; INCLUYE: DEMOLICION DE PASTA O PEGAMENTO; LIMPIEZA Y ACARREOS AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ELEVACIONES Y BAJADA DE	M2	100.39

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESCOMBRO A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.		
5	RETIRO DE PUERTA DE HASTA 1.00X2.65M; METALICA, MULTYPANEL O MADERA, CON MARCO METALICO ANCLADO A MURO; INCLUYE: DEMOLICION A MANO PARA DESEMPOTRAR LAS ANCLAS DEL MARCO, DESMONTAJE DEL ANTEPECHO DE LA PUERTA; LIMPIEZA, ESTIBA Y ACARREO DE LA PUERTA Y MARCO HASTA EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISIÓN DCM, LIMPIEZA Y ACARREOS DE ESCOMBRO AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ELEVACIONES Y BAJADA DE ESCOMBRO A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	28.00
A.300	**Total de PRELIMINARES**		**1.00**
A.400	**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**1.00**
23	PISO PORCELANICO PULSE RECTIFICADO WINDS BREATH 60X60 (F) PRI. 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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 DE 3.00 M DE ALTURA.	M2	64.73
26	AZULEJO CERAMICO ASTRATTO BLANCO 20X30 P25 PRIMERA, 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	102.76
29	RECUBRIMIENTO DE BARRA DE CONCRETO CON AZULEJO CERAMICO URBAN RECTIFICADO TAIPEI 59X119 PRIMERA, 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 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	6.18
99	RECUBRIMIENTO DE FALDON DE CONCRETO DE 70 CM DE ALTURA Y 10 CM DE ESPESOR A BASE DE TABLACEMENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA 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"",; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. (NO INCLUYE ESTRUCTURA METALICA)	ML	40.13
30	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL	M2	441.00

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.		
31	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX PRO-1000 PLUS EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA,SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL	M2	1,871.39
32	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, DE MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	1,871.39
33	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.	M2	282.87
A.400	**Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS**		**1.00**
A.500	**CANCELERIA Y HERRERIA**		**1.00**
43	MAMPARA PARA BAÑOS TIPO MODUMEX DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 MOD. 412-01 COLOR BEIGE ARENA. INCLUYE PUERTAS ABATIBLES Y PERFIL INTEGRADO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	41.80
39	CANCELERIA DE ALUMINIO PARA VENTANA FORMADA POR UNA SECCION FIJA Y UNA SECCION CORREDIZA CON CRISTAL CLARO DE 6 MM Y ALUMINIO NATURAL ANODIZADO CON PERFIL DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, MANIOBRAS, INSTALACION, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CUALQUIER NIVEL.	M2	282.67
40	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	M2	5.00
41	PUERTA CORREDIZA DE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CORREDIZA DIMENSIONES 0.76 X 2.50 MT. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, JALADERAS. CORTES,	PZA	4.00

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACARREOS, FABRICACION Y LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		
42	PUERTA ULTRA MODUMEX DE 1.00 X 2.50 MTS FABRICADA CON AISLANTE DE POLISTELENO EXTRUIDO DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 18KG/PULG 2, TERMO-ACUSTICA, AUTO EXTINGIBLE Y CERO FILTRACIONES, CON REFUERZOS LATERALES Y REFUERZO PARA CIERRA PUERTAS. LAMINADO COMPACTO DE 3MM DE ESPESOR EN AMBAS CARAS, RESISTENTE AL GRAFITI, A LA ABRACIÓN, A LA CORROSIÓN Y GOLPES, UNIDO CON ADHESIVOS EUROPEOS DE ALTA RESISTENCIA Y CANTOS PERIMETRALES DE PVC DE 2 MM DE ESPESOR. PESO PUERTA 18 KGS (APROX). ESPESOR 45 MM DE PUERTA LAMINADA. COLOROS GRUO 1, INCLUYE: ANTEPECHO DEL MISMO MATERIAL, MARCO DE ALUMINO ANODIZADO NATURA, BISAGRA DE ACERO INOXIDAABLE DE 4" X 4" (CMJ031) (PZ) EUROVENT, CIERRA PUERTAS USO MEDIO COLOR PLATA 45 KG, MANIJA EIFFEL AC 53 (LLAVE-LLAVE) AULA-USOS MULTIPLES, TOPE MEDIA LUNA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	14.00
A.500	**Total de CANCELERIA Y HERRERIA**		**1.00**
A.600	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**		**1.00**
44	OVALIN DE CERAMICA MARCA IDEAL STD COLOR BLANCO, INCLUYE LLAVE INDIVIDUAL MARCA URREA FIG 242, CESPOL BOTE DE PVC 1 SALIDA DURALON, LLAVE DE CONTROL ANGULAR SIN CONTRATUERCA URREA, MANGUERA METALICA FLEXIBLE PARA LAVAMANOS URREA, MANERAL CROMADO CHICO MQ URREA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00
45	WC PARA FLUXOMETRO DE CERAMICA EN COLOR BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA, PRUEBAS, ASIENTO PARA SANITARIO EDO. MEX., COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00
47	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: PIJAS, PRUEBAS, COLOCACION, LIMPIEZA, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	3.00
46	FLUXOMETRO EN MUEBLE WC DE PEDAL CON TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 32MM, INCLUYE: FLUXOMETRO MARCA HELVEX DE PEDAL MODELO 310 38MM, RANURADO EN MURO, COLOCACION DE ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	SAL	6.00
48	FLUXOMETRO EN MUEBLE MINGITORIO DE MANIJA CON TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 19MM, INCLUYE: FLUXOMETRO MARCA HELVEX MODELO 110.32, RANURADO EN MURO, COLOCACION DE ACCESORIOS DE BRONCE,	SAL	3.00

UAS CON VISION DE FUTURO 2025

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.		
49	PAPELERA TIPO EXPENDEDORA PARA WC, HIGIENICO JUNIOR MARCA COMODIN; ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	11.00
50	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
51	JABONERA PARA JABON LIQUIDO, MARCA COMODIN; ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00
52	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
A.600	**Total de INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**		**1.00**
A.700	**AZOTEA**		**1.00**
100.4	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE INTEMPERIZADO EN MAL ESTADO A MANO CON ESPATULA O CUÑA; INCLUYE: LIMPIEZA GRUESA DEL AREA DE DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION, BAJADA DE ESCOMBRO A PLANTA BAJA, LIMPIEZA, ACARREOS; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	542.88
100.5	DEMOLICION DE ENTORTADO DE MORTERO CEM-ARENA EN AZOTEA, A MANO. INCLUYE: BAJADA EN BOTE Y ACARREO LIBRE DENTRO DE LA OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA Y MANO DE OBRA.	M2	542.88
16	RETIRO DE TINACO SIN RECUPERACION; INCLUYE: DEMOLICIONES PARA DESEMPOTRAMIENTO Y CEGADO DE SALIDA DE DRENAJE E HIDRAULICA; LIMPIEZA, ESTIBA Y ACARREO HASTA EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISIÓN DCM, ELEVACIONES Y BAJADA A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00
105	ENTORTADO SOBRE AZOTEA A BASE DE MEZCLA MORTERO-ARENA-JAL 1:2:16 DE 5 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.	M2	542.88
106	APLICACION DE PRIMER ASFALTICO, CALAFATEAR CON CEMENTO PLASTICO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA A.P.P. DE 4.5MM, MARCA PASSA O SIMILAR, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE	M2	542.88

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
107	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.	ML	121.34
108	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	1.00
A.700	**Total de AZOTEA**		**1.00**
E.200	**INSTALACIONES ELECTRICAS. (3 NIVELES)**		**1.00**
A	**ALUMBRADO Y CONTACTOS.**		**1.00**
AAA.1	SALIDA PARA ALUMBRADO CON TUBO PVC, 110V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4X4 DE PVC 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", DE PVC, TUBO DE PVC, MARCA LEVITON, ROYER O BTICINO, CABLE CAL. # 12 THW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON	SAL	42.00
AAA.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, MODELO; CR15-I, PLACA DE ACERO INOX. DUPLEX MODELO: 84003-000, MARCA LEVITON, CABLE THW CAL . 12 THW-LS, AWG MCA. CONDUMEX O VIAKON, CINTA AISLANTE SUPER 33	SAL	119.00
AAA.3	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE POLARIZADO EN CANALIZACION EXISTENTE, 110V 15AMP., INCLUYE: RETIRAR CABLE EXISTENTE, RECABLEAR, SUSTITUIR LA CAJA EXISTENTE POR CAJA DE PVC, 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, APAGADOR DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS, 15 AMPS, 125V, MARCA LEVITON, ROYER O BTICINO, CABLE THW CAL . 12 THW-LS, AWG MCA. CONDUMEX O VIAKON, CINTA AISLANTE SUPER 33, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRABAJOS RALIZADOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	SAL	46.00
AAA.6	SALIDA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE EN AZOTEA,15	SAL	5.00

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
AAA.7	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	SAL	1.00
A	**Total de ALUMBRADO Y CONTACTOS.**		**1.00**
B	**LUMINARIOS.**		**1.00**
LU1	LUMINARIO MODULAR SOBREPONER A PRUEBA DE HUMEDAD DE LED, DE 40 WATTS, DE 1.20, 4000K, 120 GRADOS, IP65, CON REGLETA DE LEDS, DRIVER, ACRILICO PATRON # 12, 100% ACRILICO, LINEA ECOLOGICA. DEBERA SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PZA	42.00
LU2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ROADWAY DE LED PHILIPS STREETVIEW 32 LEDS DE 60 W MODELO SVM-60W32LED4K-G2-LE2-UNIV-DMG-RC-GY3, CON DRIVER MULTIVOLTAJE, DIMMEABLE, CON PROTECCION CONTRA TRANSITORIOS DE VOLTAJE DE 10 KV, MARCA PHILIPS, CON BRAZO CORTO DE ALUMINIO FUNDIDO A356 DE 387 MM DE LARGO, INCLUYE: CABLE APARA CONEXIONES, SUJECION, TORNILLOS CON RONDANAS Y TUERCAS, SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PZA	1.00
B	**Total de LUMINARIOS.**		**1.00**
E.200	**Total de INSTALACIONES ELECTRICAS. (3 NIVELES)**		**1.00**
A.100	**Total de EDIFICIO # 2 (SANITARIOS, CANCELERIA Y AZOTEA)**		**1.00**
B.200	**TRABAJOS COMPLEMENTARIOS**		**1.00**
11	DEMOLICION DE DE PISO DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR; A MANO UTILIZANDO CUÑA Y MARRO O EQUIPO ROMPEDOR ELECTRICO; INCLUYE: DEMOLICION DE CON CORTES DE VARILLA O MALLA SIN RECUPERACIÓN; LIMPIEZA Y ACARREOS AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ELEVACIONES Y BAJADA DE ESCOMBRO A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	72.30
13	DEMOLICION DE DE RAMPA DE CONCRETO DE 11CM DE ESPESOR; A MANO UTILIZANDO CUÑA Y MARRO O EQUIPO	M2	2.45

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ROMPEDOR ELECTRICO; INCLUYE: DEMOLICION DE CON CORTES DE VARILLA O MALLA SIN RECUPERACIÓN; LIMPIEZA Y ACARREOS AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.		
12	DEMOLICION DE ESCALONES DE CONCRETO A MANO UTILIZANDO CUÑA Y MARRO O EQUIPO ROMPEDOR ELECTRICO; INCLUYE: DEMOLICION DE CON CORTES DE VARILLA O MALLA SIN RECUPERACIÓN; LIMPIEZA Y ACARREOS AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ELEVACIONES Y BAJADA DE ESCOMBRO A PLANTA BAJA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	12.72
20.1	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR PARA RAMPA, ACABADO ANTIDERRAPANTE, 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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.45
20.2	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	72.30
20.3	ESCARIFICADO EN MUROS Y FALDONES DE CONCRETO; A MANO UTILIZANDO CUÑA Y MARRO; INCLUYE: LIMPIEZA Y ACARREOS AL CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	519.30
20	RESANE DE MURO DE CONCRETO ESCARIFICADO, 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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	519.30
21	PULIDO Y DETALLADO DE MURO DE CONCRETO, CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	259.65
22	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES, COLUMNAS, LOSA DE	M2	1,086.55

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR; MANTENIMIENTO DE MODULO 2; MAZATLAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 5.00 M DE ALTURA.		
35	REPARACION DE ESCALERA DE CONCRETO DE EN FORMA DE "U" DE 2.20 MT DE ANCHO , 6 ESCALONES DESCANSO DE 2.24 X 2.24 MT. 6 ESCALONES , DESCANSO DE 2.24 X 2.24 MT Y 6 ESCALONES, REPARACION DE PERALTE Y ESCALON DE 30 X 17 CM. INCLUYE: DEMOLICION DE HUELLA Y PERALTES DE ESCALONES Y CONSTRUIRLOS DE NUEVO, RETIROS DE EL ESCOMBRO, CIMBRA, ANCLAJES DE VARILLAS, ACABADO APARENTE CUALQUIER NIVEL	PZA	2.00
36	PERFILADO DE MUROS 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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	120.00
37	PISO DE LINOLIUM PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA LINOLIUM. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 DE 3.00 M DE ALTURA.	M2	64.73
B.200	**Total de TRABAJOS COMPLEMENTARIOS**		**1.00**