



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto		
Clave	Descripción	Unidad
01	PRELIMINARES	
ABC	ESTRUCTURA	
CC	2DO NIVEL	
ABC	Total de ESTRUCTURA	
DEF	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	
FF	2DO NIVEL	
DEF	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS	
GHI	HERRERIA Y CANCELERIA	
II	2DO NIVEL	
GHI	Total de HERRERIA Y CANCELERIA	
INST	INSTALACIONES	
ELECT	ELECTRICAS	
A	ALUMBRADO Y CONTACTOS.	
B	LUMINARIOS.	
C	TABLEROS DE DISTRIBUCION.	
D	ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.	
H	TELEFONIA Y RED DE DATOS.	
I	REGISTROS Y MURETES.	
ELECT	Total de ELECTRICAS	
INST	Total de INSTALACIONES	



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		1.00
PR-01	DEMOLICION DE ENTORTADO DE MORTERO CEMENTO-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	331.91
PR-02	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO DE 30X45CM PARA ANCLAJE F'C=150 KG/CM2, CON EQUIPO CINCELADOR O MARTILLO ELECTRICO; CUIDANDO DE NO DAÑAR EL ACERO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y LIMPIEZA GRUESA DEL LUGAR, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTAS.	ML	45.00
PR-05	DEMOLICION DE MURETES DE TINACOS EN AZOTEA DE 3.20 DE ALTO, 1.40 CM DE ANCHO Y 1.50 CM DE LARGO A BASE DE MURO DE TABIQUE APLANADO, DALAS Y CATILLOS EN AZOTEA A MANO CON CUÑA Y MARRO O POR MEDIO MECANICOS INCLUYE: 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.	PZA	1.00
PR-07	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	2.00
PR-08	DESMONTAR EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: 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	8.00
PR-09	DESMONTAJE DE TUBERIA GALVANIZADA; INCLUYE: DESMONTAJE DE CABLEADO; 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.	ML	60.00
PR-11	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20M; INCLUYE: CARGA A PALA; MEDIDO SUELTO; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	61.90
PR-12	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	61.09
PR-13	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO	M3	1,221.80



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.		
01	Total de PRELIMINARES		1.00
ABC	ESTRUCTURA		1.00
CC	2DO NIVEL		1.00
CC2.31	COLUMNA DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 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 6.00 - 9.00 MT. DE ALTURA.	ML.	37.20
CC2.32	COLUMNA 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 6.00 - 9.00 MT.	ML.	24.80
CC2.33	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 5.25 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.	M2	14.99
CC2.34	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 40 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.	M2	57.76
CC2.35	TRABE T-5 DE CONCRETO DE 25x50cm ARMADA CON 3 VARILLAS DE 3/4" + 2 VARILLAS 3/8"	ML	60.44





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ADICIONALES EN LECHO SUPERIOR Y 2 VARILLAS DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; ESTRIBOS 3/8" @ 25 Y 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 DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.		
CC2.36	TRABE T-6 DE CONCRETO DE 25CM DE ANCHO Y DE 45 A 60cm DE PERALTE, ARMADA CON 2 VARILLAS DE 5/8" EN LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS DE 3/4" EN LECHO SUPERIOR Y 2 BASTONES DE 6.00 MTS DE 5/8" AL CENTRO; ESTRIBOS 3/8" @ 25 Y 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 DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	113.00
CC2.37	TRABE T-7 DE CONCRETO DE 12x45cm 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 MT DE ALTURA.	ML	86.26
EST8	TRABE T-4 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 5/8" EN LECHO SUPERIOR + 2 VARILLAS DE 3/4" EN LECHO INFERIOR + 2 VARILLAS DE 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @25cm; 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 DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	4.00
EST11	ESCALERA DE CONCRETO DE 1.60x2.31x3.00m DE ALTURA, RAMPA DE 11 CM DE ESPESOR DIAMETRO CON VARILLAS DE 3/8" @15 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, PERALTE Y ESCALON COLADO DE 30x17.20CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS 1/4"@15CM; INCLUYE: DESCANSO RECTANGULAR DE 4.00x1.91m ACABADO APARENTE. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 6.00 A 9.00 MT DE ALTURA.	PZA	1.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CC2.38	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 VARILLAS 3/8" @40CM CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE POR PARTE INFERIOR Y ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO EN PARTE SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 6.00 A 9.00 MTS DE ALTURA.	M2	392.11
CC	Total de 2DO NIVEL		1.00
ABC	Total de ESTRUCTURA		1.00
DEF	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		1.00
FF	2DO NIVEL		1.00
FF102	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	40.00
FF103	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ACANDO 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 A 9.00 MT. DE ALTURA.	M2	77.36
FF104	CADENAS Y/O CASTILLO 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 6.00 A 9.00 MT. DE ALTURA.	ML	41.52
FF105	CADENA O CASTILLO 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 A 9.00 MT. DE ALTURA.	ML	109.54



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
FF112	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 SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MAESTREDO, TRAZO, NIVELES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL. DE 6.00 A 9.00 MT. DE ALTURA.	M2	313.56
FF113	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 6.00 A 9.00 MTS DE ALTURA.	ML	40.50
FF119	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 6.00 A 9.00 MTS.	ML	87.44
FF129	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "U" CON DESARROLLO DE (15+25+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 SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. DE 6.00 A 12.00 MTS. DE ALTURA	ML	23.52
FF128	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "U" CON DESARROLLO DE (30+32+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:	ML	25.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. DE 6.00 A 12.00 MTS. DE ALTURA		
FF114	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 6.00 A 9.00 MTS DE ALTURA.	M2.	197.91
300.60	VITROPISO CERAMICO DE 33 X33 CM. MARCA PORCELANITE, LINEA MAGNUM COLOR BLANCO O GRIS PEGADO A BASE DE PEGAMARMOL MARCA NIASA Y BOQUILLA NIASA DE COLOR. 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 6.00 A 9.00M DE ALTURA.	M2	301.70
FF125	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 6.00 A 9.00 MTS DE ALTURA.	M2	704.35
300.22	RECORTES DE VITROPISO CERAMICO DE 33 X 33 CM. MARCA PORCELANITE, LINEA MAGNUM COLOR BLANCO O GRIS EN ESCALONES DE 30CM DE HUELLA Y 17CM DE PERALTE (ESCALERA); PEGADO A BASE DE PEGAMARMOL MARCA NIASA Y BOQUILLA DE COLOR. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CUALQUIER NIVEL.	ML	69.48
300.61	ZOCLO CERAMICO DE 7.5 CM, MARCA PORCELANITE LINEA MAGNUM, ASENTADO CON PEGAMARMOL NIASA Y EMBOQUILLADOR DE COLOR MARCA NIASA DE 1 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTES, REMATES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE	ML	149.76



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA. DE 6.00 A 9.00M DE ALTURA.		
FF118	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 6.00 A 9.00 MTS DE ALTURA.	M2.	898.00
300.21	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN (GUARDAPOLVO), INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	395.82
FF126	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 A 9.00 MTS DE ALTURA.	M2	301.70
FF131	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS CON AGUA, CEPILLO Y JABON; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	M2	60.15
AZ06	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	392.11
ALBA42	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.	M2	392.11
FF130	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	PZA.	1.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
AZOT02	PROTECCION PARA TINACOS EN FORMA DE "U" HECHO A BASE DE TABIQUE EN AZOTEA; DE 1.80M DE ALTURA, 2.45 M DE ANCHO Y 2.45 M DE NICHOS; INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE 10 CM, CADENAS DE 15X20CM, CASTILLOS DE 15X15CM, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN, APLANADO FLOTEADO POR AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00
AZOT01	MURETE DE TABIQUE TIPO NICHOS EN FORMA DE "H" PARA ALOJAR TABLERO DE CONTROL DE AIRES ACONDICIONADOS EN AZOTEA; DE 1.80M DE ALTURA, 1.50 M DE ANCHO Y 1.30 M DE NICHOS; INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE 10 CM, LOSA DE CONCRETO DE 10 CM, CADENAS DE 15X20CM, CASTILLOS DE 15X15CM, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN, APLANADO FLOTEADO POR AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00
DD115	FORJADO DE NARIZ DE ESCALON DE 8X12 CMS DE CONCRETO ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	16.20
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.	PZA	16.00
FF	Total de 2DO NIVEL		1.00
DEF	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS		1.00
GHI	HERRERIA Y CANCELERIA		1.00
II	2DO NIVEL		1.00
101	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	60.15
103	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,	M2	60.15



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.		
107	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	84.00
400.4	PUERTA UNA HOJA BATIENTE DE LAMINA METALICA Y MARCO DE PERFIL 149 CAL. 14, DIMENSIONES DE 1.00X 2.20MT, INCLUYE: BISAGRAS DE LIBRO, UN FIJO DE LAMINA ENDUELADA 170 DE 1.00X0.35MT, CORTES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, CHAPA PHILIPS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00
108	BARANDAL A BASE DE PERFIL 2X2" VERDE DE 89 CM DE ALTURA, COLOCADO VERTICAL ENTRE POSTES Y PERFIL 160 CAL. 20 COMO PASAMANOS, INCLUYE SOLDADURA 6011 1/8, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, CORTES CON DISCO DE 14", DESVASTE CON DISCO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00M DE ALTURA.	ML	48.42
HC1N6	PTR ACERO DE 3X3" ROJO PARA AJUSTE DE BARANDAL, INCLUYE: SOLDADURA, COLOCACION, FONDEADO CON ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 3.00 A 6.00M DE ALTURA.	ML	25.00
HCPB21	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	20.00
500.5	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	96.15
II	Total de 2DO NIVEL		1.00
GHI	Total de HERRERIA Y CANCELERIA		1.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
INST	INSTALACIONES		1.00
ELECT	ELECTRICAS		1.00
A	ALUMBRADO Y CONTACTOS.		1.00
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.	SAL	31.00
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, 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	24.00
A.4	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	SAL	4.00
A.5	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, 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 VIAKONP.U. CON LETRA:	SAL	6.00
A.9	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	SAL	1.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	NEMA 3R, FOTOCELAS, FIJACION, SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PRUEBAS		
A	Total de ALUMBRADO Y CONTACTOS.		1.00
B	LUMINARIOS.		1.00
B.1	LUMINARIO EMPOTRABLE TIPO PANEL DE LED PARA INTERIORES MODELO GLED1 DE ALUMINIO PMMA (VIDRIO ACRÍLICO), GRADO DE PROTECCION IP20 CON 200 LEDS, TPO SMD4014, 40W, VAC 90 -260 V, 50HZ/ 60HZ, 0,46-0,15 A, COLOR DE TEMPERATURA 3000/5500K, TEMPERATURA DE OPERACION 60°C, HUMEDAD 10%-80%, DURACION >30000HRS, ANGULO DE APERTURA 120°, FACTOR DE POTENCIA>0.9, GARNATÍA DE 3 AÑOS, INCLUYE DRIVER MULTIVOLTAJE MCA. MEGAMEX, ASTRO O SAUBERLED, INCLUIR CABLE ARMAFLEX DE 3X14 Y SUS CONECTORES PARA CONECTARLA, DEBERA SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PZA	20.00
B.3	LUMINARIO MODULAR SOBREPONER COMERCIAL LINEA LB O WC DE 22X1.22, DE 2X32 WATTS, MARCA LITHONIA O HUBBELL, EQUIPADA CON GABINETE TROQUELADO DE LAMINA ROLADA EN FRIJO, ACABADO EN ESMALTE BLANCO DE POLIESTER EN POLVO APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, ACRILICO PATRON # 12, 100% ACRILICO, BALASTRO ELECTRONICO MULTIVOLTS, ALTO FACTOR DE POTENCIA, <10% ARMONICAS, TUBO 4100K, 24000 HRS., ENCENDIDO INSTANTANEO, AHORRADOR DE ENERGIA DE 2X32W, LAMPARA T8 DE 32 W, 3000 LUMENES, LINEA ECOLOGICA. DEBERA SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2005	PZA	30.00
B.4	LUMINARIO DE LED PARA EXTERIORES MODELO EXL75 C/F DE 3000/5000 K, CON CUERPO DE ALUMINIO, ANTIVANDALICO, GRADO DE PROTECCION IP65 DE 75 W, 90-260VAC, EFICIENCIA LUMINOSA DE 5000 LM, ANGULO DE APERTURA DE 140, FACTOR DE POTENCIA DE 0.9 MCA. MEGAMEX O SAUBERLED, INCLUYE: CABLE APARA CONEXIONES, SUJECION, TORNILLOS CON RONDANAS Y TUERCAS, SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2005	PZA	4.00
B.5	LAMPARA DE EMERGENCIA QUANTUM CAT: ELM2NOM, MARCA LITONIA INCLUYE: EMPOTRARLA EN MURO Y/O LOSA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00
B	Total de LUMINARIOS.		1.00
C	TABLEROS DE DISTRIBUCION.		1.00
C.1	SUM E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQ O PROTECTA DE 42 CIRC. 3F-4H,127/220 VOLTS,	PZA	1.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MCA. SQUARE "D" O ABB CON BARRAS DE 225 AMPS. CON INT. INTEGRADO DE 3X125, INCLUYE: INTERIOR, CAJA, FRENTE, KIT PARA INT. PPAL., INT. TERMOMAG. DE 3X150 , INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO		
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	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	10.00
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.	4.00
C.7	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 3X70, 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 SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	4.00
C	Total de TABLEROS DE DISTRIBUCION.		1.00
D	ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.		1.00
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	ML	34.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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		
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, 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	ML	10.20
D.7	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE PVC 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 SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	36.00
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 SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	12.00
D	Total de ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.		1.00
H	TELEFONIA Y RED DE DATOS.		1.00
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.	SAL	4.00





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	SAL	32.00
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.	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.	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	SAL	4.00
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	SAL	4.00
H	Total de TELEFONIA Y RED DE DATOS.		1.00
I	REGISTROS Y MURETES.		1.00
I.3	MURETE DE TABIQUE TIPO NICHOS PARA ALOJAR TABLERO DE CONTROL DE AIRES ACONDICIONADOS EN AZOTEA; DE 1.60M DE ALTURA, 70CM DE ANCHO Y 40CM DE NICHOS; CON PUERTA DE HERRERIA TIPO CELOSIA PARA VENTILACIÓN DEL TABLERO; INCLUYE: CADENAS DE 15X20CM, CASTILLOS DE 15X15CM, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN, APLANADO FLOTEADO	PZA	1.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
FAMNMS 2021
UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-001

FECHA:
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

OBRA: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS EN SEGUNDO NIVEL
UBICACIÓN: PREPARATORIA RAFAEL BUELNA TENORIO; CULIACAN, SINALOA.

PROGRAMA:
DEL 11/OCTUBRE/2021
AL 31/DICIEMBRE/2021

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	POR AMBAS CARAS, Y PUERTA DE HERRERIA CON PASADOR Y PORTA CANDADO: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.		
I	Total de REGISTROS Y MURETES.		1.00
ELECT	Total de ELECTRICAS		1.00
INST	Total de INSTALACIONES		1.00