



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

OBRA: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE  
CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)  
UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
A.1	MODULO A DE 10 EE EST REGIONAL		
A	CIMENTACIÓN.		
B	ESTRUCTURA.		
C	ALBAÑILERIA Y ACABADOS.		
D	HERRERIA Y CANCELERIA.		
E	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.		
F	INSTALACIONES ELECTRICAS.		
AA	ALUMBRADO Y CONTACTOS.		
BB	LUMINARIOS		
C	TABLEROS DE DISTRIBUCION.		
D	ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.		
GG	TELEFONIA Y RED DE DATOS.		
R	REGISTROS Y MURETES.		
E	ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS DE A.A.		
A	MEDIA TENSION		
200	OBRA EXTERIOR		
200-0	CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS DE ALTURA		
200-A	PLAZA DE ACCESO Y ANDADOR		
AAA	CIMENTACION		
BBB	ESTRUCTURA		
CCC	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
DDD	HERRERIA Y CANCELERIA		



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>A.1</b>	<b>MODULO A DE 10 EE EST REGIONAL</b>		
<b>A</b>	<b>CIMENTACIÓN.</b>		
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	335.49
CIM.4	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:	M3	266.13
CIM.5	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD; UTILIZANDO PICO Y PALA; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALCO Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA; EN MATERIAL SECO TIPO II, VOLUMEN GEOMETRICO MEDIDO COMPACTO; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	22.65
CIM.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	425.23
CIM.9	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. P.U. CON LETRA:	M3	110.10
A.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREADO, NIVELADO, APIZONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	191.82
A.6	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	345.97
A.7	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	1,729.94
ZC1	ZAPATA CORRIDA (ZC-01) DE 0.80M DE ANCHO Y DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	66.40
ZC2	ZAPATA CORRIDA (ZC-2) DE 1.00M DE ANCHO Y DE 15CM	ML	14.40





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	DE ESPESOR ARMADA CON 5 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.		
ZC3	ZAPATA CORRIDA DE 1.20M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	36.00
SC50	ZAPATA CORRIDA DE 0.50M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	42.27
ZC4	ZAPATA AISLADA Z-4 DE 1.60X3.50 M DE 0.15 CM ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL # 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLA DEL # 3 @ 20 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/ CM2, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, Y DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, RELLENO Y COMPACTACION.	PZA	1.00
A.8	CONTRATRABE CT-01 DE CONCRETO DE 15 X 35 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 5, 10 Y 20 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL,EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	65.85
CD1	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO DE 15 X 35 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA	ML	59.12





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
ALBA63	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) INCLUYE: FABRICACION, COLOCACION DE MORTERO EN OBRA; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	M2	156.46
ALBA25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	41.85
CIM.63	MURO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN DE 18CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	24.78
A.16	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15CM Y 15X20CM CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS A CIMENTACION INCLUYE: ACERO Y ALAMBRE PARA AMARRES; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	66.00
CIM.66	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO. P.U. CON LETRA:	M2	404.82
<b>B</b>	<b>ESTRUCTURA.</b>		
B.3	TRABE T-1 DE CONCRETO DE 20X40CM ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO SUPERIOR; 3 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO INFERIOR; 2 BASTONES DE 1/2" DE 2.00 MTS. Y 4.00 MTS. EN LECHO SUPERIOR, ESTRIBOS 3/8" @ 10, 15 20 CM. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2; AHOGADA 10 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO; HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	63.34
B.4	TRABE T-2 CUMBRERA DE 60X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 10, 20 Y 10 CM. CON 4 CM. DE RECUBRIMIENTO ENTRE ACERO Y CIMBRA, CONCRETO	ML.	31.88





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	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.		
B.5	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @27.5 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @20CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON 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.	M2	337.93
B.6	MURO DE CONCRETO DE 18CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	41.30
<b>C</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS.</b>		
C.1	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ACABADO COMUN POR AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: FILOS Y BOQUILLAS, HUMEDECIDO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	259.58
C.3	CASTILLO K-01 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X14CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	125.99
C.4	CASTILLO K-02 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE	ML	88.80





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	ALTURA. P.U CON LETRA; SON:		
COC1	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 3.00 - 6.00 M DE ALTURA.	ML	161.01
C.5	CASTILLO K-03 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X28CM ARMADA CON 6 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA. P.U CON LETRA; SON:	ML	64.31
C.2	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 6 VARILLAS #3 F'Y=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 0.15MT CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL #18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00m DE ALTURA.	ML	63.44
ALBA1	ZOCLO DE 15X10CM DE CONCRETO SIN ARMADO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA APARENTE, FABRICACION, COLOCACION Y CURADO DE CONCRETO EN OBRA; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	38.28
C.6	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO O BLOCK CEMENTO-ARENA, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE ZARPEADO, REMATES, FILOS, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2.	541.87
C.7	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES, COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO, MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO,	M2	464.85





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 5.00 M DE ALTURA.		
FF115	PULIDO Y DETALLADO DE NARIZ EN LOSA DE CONCRETO DE 10 CM CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	85.18
ALBA2	PULIDO Y DETALLADO DE BOQUILLAS EN MUROS DE CONCRETO DE 18 CM CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	30.50
ALBA7	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 SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, COLOCACION DE LA MALLA DE ACERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	274.28
C.10	VITROPISO CERAMICO DE 31.5X31.5 CM. MARCA INTERCERAMIC, LINEA ARMENIAN COLOR BLANCO O GRIS PEGADO A BASE DE PEGAMENTO INTERCERAMIC PISO SOBRE PISO Y BOQUILLA INTERCERAMIC DE COLOR. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	272.06
C.11	ZOCLO CERAMICO DE 7.5 CM, MARCA INTERCERAMIC LINEA ARMENIAN, ASENTADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC Y EMBOQUILLADOR DE COLOR MARCA INTERCERAMIC DE 1 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTES, REMATES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	ML	165.00
C.12	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX PRO-1000 PLUS EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA	M2.	995.27





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
C.18	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN MUROS Y COLUMNAS (FRANJAS GUARDAPOLVO) INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	134.46
C.19	PINTURA ESMALTE EN 2 FRANJAS DE 10 CM. CADA UNA DE ESPESOR EN COLORES AZUL Y OCRE ( INSTITUCIONALES), PINTURA MARCA COMEX INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	ML	69.26
C.13	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, DE MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	272.06
C.14	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	53.90
C.15	APLICACION DE PRIMER ASFALTICO, CALAFATEAR CON CEMENTO PLASTICO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA A.P.P. DE 3.5MM, MARCA PASSA O SIMILAR, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	337.72
C.16	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	42.95
C.17	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	ML	39.60
ALBAZOT.	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 9.00 A 12.00M DE ALTURA.	ML	85.26
ALBA58	PASE PARA TUBERIA DE LINEA DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO DE 3" Y 30 CM DE LONG EN MUROS Y LOSA DE AZOTEA INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00
C.22	BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 65CM ANCHO Y 8-10 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,	ML	2.35







**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
C.20	AZULEJO CERAMICO DE 20X30CM MARCA INTERCERAMIC COSTA DEL SOL LINEA IBIZA O CANARIA, EN MUROS INCLUYE: CORTES Y REMATES, ESQUINERO PLASTICO. ASENTADO CON PEGAZULEJO MARCA CEMIX Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	73.00
C23	AZULEJO CERAMICO DE 20X30CM MARCA INTERCERAMIC COSTA DEL SOL LINEA IBIZA O CANARIA, EN BARRA DE CONCRETO DE 1.00X0.80MT Y 0.10MT DE ESPESOR INCLUYE: CORTES Y REMATES, ESQUINERO PLASTICO. ASENTADO CON PEGAZULEJO MARCA CEMIX Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO,EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	2.35
C.21	MAMPARA PARA BAÑOS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO Y POLICARBONATO DE 3MM DE ESPESOR, PUERTAS ABATIBLES, Y PERFIL TOALLERO INTEGRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	22.39
C.24	CRISTAL ESPEJO DE DE 0.60X2.00M Y DE 6MM DE ESPESOR CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO DE 2", CON RESPALDO DE TRIPLAY DE 3MM; INCLUYE: VINILIOS, SILICON, PIJAS, TAQUETES; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00
C.25	MURETE DE TABIQUE DE 3.80X1.80X1.60 MTS PARA PROTECCION DE TINACOS EN AZOTEA; 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
C.26	VERTEDERO DE HASTA 0.40X0.40 MTS. Y 0.30 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 AZULEJO INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS, COLOR CASABLANCA, 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 5.00 MTS. DE ALTURA.	PZA	2.00
<b>D</b>	<b>HERRERIA Y CANCELERIA.</b>		
D.1	CANCELERIA DE ALUMINIO PARA VENTANA FORMADA POR UNA SECCION FIJA Y UNA SECCION CORREDIZA CON CRISTAL CLARO DE 6 MM Y ALUMINIO NATURAL ANODIZADO CON PERFIL DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, MANIOBRAS, INSTALACION, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	54.26



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
D.2	PROTECCION EN VENTANA, FABRICADA A BASE DE ACERO CUADRADO DE 1/2" COLOCADO EN AMBOS SENTIDOS, A 13 CM HORIZONTALES Y 50 CM VERTICALES, PERIMETRO O MARCO CON PERFIL 109, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	M2	52.94
D.3	PLACA DE 10X10 CM, ESPESOR DE 1/4" Y ANCLA DE 15 CM FABRICADA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" SOLDADA A LA PLACA. PARA COLOCAR PROTECCIONES DE ACERO, INCLUYE: COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	PZA	106.00
D.4	PUERTA UNA HOJA BATIENTE DE LAMINA METALICA Y MARCO DE PERFIL 149 CAL. 14, DIMENSIONES DE 1.00X 2.20MT, INCLUYE: BISAGRAS DE LIBRO, UN FIJO DE LAMINA ENDUELADA 170 DE 1.00X0.35MT, CORTES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, CHAPA PHILIPS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00
HCPB17	PUERTA DE ALUMINIO Y CRISTAL CLARO; DE 1.00X2.10M; ALUMINIO NATURAL DE 3", CON CHAPA, PASADOR Y JALADERAS, CRISTAL CLARO DE 6MM; CON UN BRAZO CIERRA PUERTA; INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00
D.5	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	52.94
D.6	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	35.00
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.</b>		
E.9	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	SAL	5.00



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EQUIPO.		
E.1	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	8.00
E.10	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE WC CON TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 32MM, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	SAL	5.00
E.01	SALIDA HIDRAULICA EN MUEBLE MINGITORIO 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	3.00
E.2	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE LAVABO, TARJA, LAVADORA, 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	5.00
E.3	REGISTRO DE 60X40X80 CM CON BLOCK DE CEMENTO ARENA O TABIQUE DE BARRO ROJO ASENTADO Y 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 DE CONCRETO COLADO EN OBRA, MEDIA CAÑA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACARREOS, EXCAVACION, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	5.00
E.12	OVALIN DE CERAMICA MARCA IDEAL STD COLOR BLANCO, INCLUYE LLAVE INDIVIDUAL MARCA URREA FIG 242, GESPOL 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	3.00
E.13	WC 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	5.00
HS25	COLADERA MARCA HELVEX N 24, INCLUYE: COLOCACION	PZA	2.00



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	DE LA COLADERA Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO		
E.14	MINGITORIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: PIJAS, PRUEBAS, COLOCACION, LIMPIEZA, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	3.00
E.16	PAPELERA TIPO TOALLERA PARA LAVAMANOS, TOALLAMATIC MARCA JOFEL ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00
E.17	JABONERA PARA JABON LIQUIDO, MARCA COMODIN; ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00
E.4	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	65.20
E.5	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM PARA RAMALEO EN VIVIENDA, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO, ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	ML	20.00
E.6	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM PARA RAMALEO EN VIVIENDA, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO, ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	ML	15.00
E.8	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 SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
ALBAZOT.	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
E.11	SALIDA SANITARIA DE 3/4" PARA DRENAJE DE MANEJADORA EN MURO CON CONEXION DIRECTA A ALBAÑAL SANITARIO, A BASE DE TUBO PVC HIDRAULICO	SAL	10.00



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	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.		
TEXT	TUBERIA EXTRUPAC RD9-19 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EXCAVACION RECUBIERTA CON MATERIAL INERTE Y CUBIERTA CON RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	ML	50.10
<b>F</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS.</b>		
<b>AA</b>	<b>ALUMBRADO Y CONTACTOS.</b>		
AL01	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	44.00
AL02	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	38.00
AL2	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	8.00
AL5	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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE	PZA.	2.00





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	OBRA.		
AL6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUATRO FOTOCELAS 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, FOTOCELAS, FIJACION, SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PRUEBAS	SAL	1.00
<b>BB</b>	<b>LUMINARIOS</b>		
LU2	LUMINARIO MODULAR SOBREPONER A PRUEBA DE HUMEDAD DE LED, DE 40 WATTS, DE 1.20, 4000K, 120 GRADOS, IP65, CON REGLETA DE LEDS, DRIVER, ACRILICO PATRON # 12, 100% ACRILICO, LINEA ECOLOGICA. DEBERA SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PZA	44.00
LU5	LAMPARA DE EMERGENCIA QUANTUM CAT: ELM2NOM, MARCA LITONIA INCLUYE: EMPOTRARLA EN MURO Y/O LOSA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00
<b>C</b>	<b>TABLEROS DE DISTRIBUCION.</b>		
CC.1	SUM E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQ O PROTECTA DE 42 CIRC. 3F-4H,127/220 VOLTS, MCA. SQUARE "D" O ABB CON BARRAS DE 225 AMPS. CON INT. INTEGRADO DE 3X125, INCLUYE:INTERIOR, CAJA, FRENTE, KIT PARA INT. PPAL., INT. TERMOMAG. DE 3X150 , INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO	PZA	1.00
CC.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
CC.3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 1X15-1X20, 6-10KA SQUARE-D, ABB O BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	14.00
CC.4	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 2X15-2X40, 6-10KA SQUARE-D, ABB O BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA.	11.00



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>D</b>	<b>ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.</b>		
AT1	ALIMENTACION ELECTRICA CON UNA TUBERÍA PAD DE 2" CON UN CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0 MAS UN CABLE XLP CAL. 4 DE ALUMINIO, INCLUYE: 1 TUBERIA PAD DE 52MM DE DIAM. (2") CON, 1 CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0, 1 CABLE XLP CAL. 4 ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	65.00
AT2	ALIMENTACION PARA ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 TUBERIA PAD DE 52MM DE DIAM. (2") CON, 1 CABLE XLP 2+1 CAL. 6, ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	80.00
AT3	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE PAD DE 2" DE RESERVA, INCLUYE:TUBERIAS PAD DE 53MM DE DIAM. (2") , ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, COLOCACION, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	40.00
ALI5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TUBERIAS DE PVC DE 1" 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 SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	14.00
<b>GG</b>	<b>TELEFONIA Y RED DE DATOS.</b>		
GA1	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	8.00
GA2	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	1.00





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
GA3	SALIDA DE SEÑAL PARA PROYECTOR EN TECHO, BAJANDO A PARED 50 CM SNPT, EN EL AREA DEL ESCRITORIO DEL MAESTRO, (UNICAMENTE CANALIZACION Y GUIADO), INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"X4", TUBO PVC LIGERO DE 25MM(1"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, ALAMBRE GALV. CAL . 14 Y PLACA CIEGA LINEA MODUS	SAL	4.00
GA4	SALIDA DE SEÑAL PARA PIZARRON MULTIMEDIA EN MURO A 2.5M SNPT AL CENTRO DE LA PARED , BAJANDO AL MISMO MURO A 50 CM SNPT, EN EL AREA DEL 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
<b>R</b>	<b>REGISTROS Y MURETES.</b>		
ALUM0	REGISTRO BAJA TENSION CON NORMA DE CFE CONCRETO HIDRAULICO NORMA 2008 50X80X75 CFE-RBTA, MARCO Y CONTRAMARCO, CON GRAVILLA EN EL FONDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION Y RELLENO NECESARIO; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA.	6.00
ALUM4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 CMS. CON TAPA INCLUYE: EXCAVACION, BASE DE GRABA EN FONDO , NIVELACION, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA.	8.00
<b>E</b>	<b>ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS DE A.A.</b>		
AL1	TUBERIA GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CON 4 CABLES THW CAL. 10 AWG COMO FASES Y 1 CABLE DE Cu DESN. CAL. 12 AWG, COMO TIERRA FISICA, NOMENCLATURA EN PLANO, INCLUYE: TUBO GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CABLE THW CAL. 10 AWG, CABLE DE Cu DESN. CAL 12 AWG, PERNOS, TUERCAS, FULMINANTES, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. EL CABLE SERA MARCA CONDUMEX O VIAKON	ML	10.00
AL3	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	PZA	10.00







**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>A</b>	<b>MEDIA TENSION</b>		
MT01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RS1N 33 KV INLCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
MT02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12-750 INLCUYE: POSTE DE CONCRETO 12-750, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	3.00
MT03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA 33000YT/19075/240-120 V , UNICORNIO, INCLUYE: TRANSFORMADOR 50 KVA 7620/240-120 V, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
MT04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR3A 33 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00
MT05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	42.00
MT06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE 33 KV INLCUYE: CUCHILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
MT07	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE TIERRAS INLCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
MT08	MEDICION E INTERRUPTOR DE 3X200 2F, 3H, INCLUYE: BASE SOCKET 7-200, INTERRUPTOR DE 3X200, GABINETE NEMA 3R DE 40X50X20, CABLES, CAL. 4/0, 2/0, 4, TERMINALES PONCHABLE NUM. 4/0, TERNIMAL TRIPLE CAL. 250, VARILLA COPERWELD, CONECTOR, TUBERIA FIJACION, SOPORTERIA Y MARCADO DE CABLES	PZA	1.00
MT09	PAGOS A CFE POR DEPOSITO DE GARANTIA, APORTACION, Y TRAMITES PARA CONEXIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 50 KVA 1F, 2H, 33KV	PZA	1.00
MT10	UNIDAD DE VERIFICACION, PLANOS, MEMORIA TECNICO-DESCRIPTIVA Y EXPEDIENTE DE LA OBRA Y PLANOS EN DEPRORRED PARA CFE	PZA	1.00
MT11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS RDA CABLE AG 5/16, GUARDAÇABO G1, REMATE PREFORMADO 5/16, PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, AISLADOR PIÑA 4R, ANCLA PRECOLADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
MT12	MURETE PARA UNIDAD DE MEDICION DE 1.20 MTS DE LARGO X 1.00 DE ANCHO X 1.80 DE ALTO EN FORMA DE H A BASE DE TABIQUE , CATILLOS Y CADENAS DE 15X20 CMS ACABADO APLANADO INCLUYE 3 LOSAS DE CONCRETO ARMADAS CON UNA PARRILLA DE VAR 3/8 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS( LOSA DE CIMENTACION DE 1.30 X 1.10 MTS , LOSA INTERMEDIA DE 0.60 X 1.00 Y LOSA TECHUMBRE DE 1.30 X 1.10 MTS ) DE 10 CMS DE ESPESOR	PZA	1.00
MT13	CEPA PARA RETENIDA INCLUYE MANO DE OBRA Y	PZA	1.00





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	HERRAMIENTA.		
MT14	CEPA PARA POSTE DE CONCRETO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
<b>200</b>	<b>OBRA EXTERIOR</b>		
<b>200-0</b>	<b>CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS DE ALTURA</b>		
1	RETIRO DE CERCA DE PALOS Y LONA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	80.46
2	DESPALME Y DESHIERBE DE AREA PARA TRAZO DE SITIO A CONSTRUIR	M2	80.46
3	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	80.46
4	MUERTO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBO INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE HOYO DE 30X30X30 CM DE PROFUNDIDAD	PZA	28.00
5	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20CM. ARMADA CON 4 VAR # 3 ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM; CONCRETO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	80.46
6	CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: ALAMBRA GALVANIZADO CAL. 10.5, POSTES DE LINEA STD. DE 48 MM, POSTES ESQUINEROS STD DE 73 MM, POSTES BASE DE 73 MM, RETENIDA HORIZONTAL STD DE 42 MM, BARRA SUPERIOR STD DE 42 MM, ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5 GALV. Y MALLA GALVANIZADA CAL. 10.5 STD. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	80.46
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR DE MALLA CICLONICA DE 4.00X2.00 MTS. DE ALTURA; DOS HOJAS DE 2.00 MTS CADA UNA INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, POSTES DE LINEA STD. DE 48 MM, POSTES ESQUINEROS STD DE 73 MM, POSTES BASE DE 73 MM, RETENIDA HORIZONTAL STD DE 42 MM, BARRA SUPERIOR STD DE 42 MM, ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5 GALV. Y MALLA GALVANIZADA CAL. 10.5 STD. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
<b>200-A</b>	<b>PLAZA DE ACCESO Y ANDADOR</b>		
<b>AAA</b>	<b>CIMENTACION</b>		
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO	M2	100.09





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.		
CIM.4	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:	M3	91.62
CIM.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	80.76
CIM.9	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. P.U. CON LETRA:	M3	40.04
A.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREADO, NIVELADO, APIZONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	56.65
SC50	ZAPATA CORRIDA DE 0.50M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	34.90
ZC1	ZAPATA CORRIDA (ZC-01) DE 0.80M DE ANCHO Y DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	34.60
A.8	CONTRATRABE CT-01 DE CONCRETO DE 15 X 35 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 5, 10 Y 20 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL,EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.10
ALBA25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15,	ML	69.50





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	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.		
ALBA63	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) INCLUYE: FABRICACION, COLOCACION DE MORTERO EN OBRA; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	M2	29.19
CIM.40	DADO DE 35X40 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS DE 3/8" @15CM; INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	2.60
<b>BBB</b>	<b>ESTRUCTURA</b>		
CIM.54	TRABE DE CONCRETO DE 20X30CM. ARMADA CON 4 VAR # 4 ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	3.00
CIM.55	COLUMNA DE CONCRETO DE 25X30CM. ARMADA CON 4 VAR # 4 ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	7.60
<b>CCC</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>		
C.1	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ACABADO COMUN POR AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: FILOS Y BOQUILLAS, HUMEDECIDO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	1.50
ALBA60	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X20CM 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	ML	3.00





**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
C.6	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO O BLOCK CEMENTO-ARENA, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE ZARPEADO, REMATES, FILOS, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2.	3.00
C.7	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES, COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO, MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 5.00 M DE ALTURA.	M2	7.70
C.12	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX PRO-1000 PLUS EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA,SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA	M2.	13.70
C.13	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, DE MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	100.09
C.16	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	30.30
ALBA5	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, 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 SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	100.09
<b>DDD</b>	<b>HERRERIA Y CANCELERIA</b>		
D.3	PLACA DE 10X10 CM, ESPESOR DE 1/4" Y ANCLA DE 15 CM FABRICADA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" SOLDADA A LA PLACA. PARA COLOCAR PROTECCIONES DE ACERO, INCLUYE: COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	PZA	20.00



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO**  
**SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION**  
**FAMNMS 2021**  
**UAS-DCM-FAMNMS-LP-2021-002**

FECHA:  
01/OCTUBRE/2021

PLAZO: 82 DIAS N.

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

**OBRA: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ, EXTENSION BATAMOTE**  
**CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL "A" (4 AULAS, AREA ADMINISTRATIVA Y SANITARIOS)**  
**UBICACIÓN: PREPARATORIA RUIZ CORTINEZ EXTENSION BATAMOTE; GUASAVE, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
D.5	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	54.40
D.20	PUERTA-REJA METALICA FORMADA POR DOS HOJAS DE 1.50 X 2.00 MTS DEALTURA CADA UNA FABRICADA A BASE DE PTR DE 2X4" CALIBRE 14 COLOCADO VERTICALMENTE A CADA 15 CMS Y 2 HORIZONTALES UNO EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO EN LA PARTE INFERIOR INC: PASADOR TIPO MAUSER,FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MAT, EQ Y M. DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	PZA	1.00
D.21	REJA METALICA DE 2.00 MTS DEALTURA FABRICADA A BASE DE PTR DE 2X4" CALIBRE 14 COLOCADO VERTICALMENTE A CADA 15 CMS Y 2 HORIZONTALES UNO EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO EN LA PARTE INFERIOR INC: PASADOR TIPO MAUSER,FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MAT, EQ Y M. DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	ML	11.50