



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
1A	CIMENTACION																				
101.0	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	374.06	16.73	6,258.02	374.06	6,258.02		0.00									379.35	6,346.53	5.29	88.50
						5.29	88.50														
						379.35															
102.0	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	880.10	74.29	65,382.63	274.57	20,397.81	13.86	1,029.66									288.43	21,427.46	-591.67	-43,955.16
103.0	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	1,144.13	57.49	65,776.03	356.94	20,520.48	18.02	1,035.97									374.96	21,556.45	-769.17	-44,219.58
104.0	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	9,153.04	18.22	166,768.39	3,212.46	58,531.02	162.18	2,954.92									3,374.64	61,485.94	-5,778.40	-105,282.45
105.0	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	880.10	385.46	339,243.35			223.85	86,285.22									223.85	86,285.22	-656.25	-252,958.13
106.0	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO DE BANCO, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. Y EQUIPO.	M3	880.10	154.25	135,755.43			259.76	40,067.98									259.76	40,067.98	-620.34	-95,687.45
107.0	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	203.50	198.35	40,364.23	167.41	33,205.77	15.18	3,010.95									182.59	36,216.73	-20.91	-4,147.50
108.0	ZAPATA CORRIDA (Z-1) DE 2.70M DE ANCHO Y DE 40 A 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 @20 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 4 @15 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	18.50	6,603.90	122,172.15	18.50	122,172.15		0.00									19.39	128,049.62	0.89	5,877.47
						0.89	5,877.47														
						19.39															
109.0	ZAPATA CORRIDA (Z-2) DE 1.90M DE ANCHO Y DE 30 A 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 @25CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 4 @20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	18.50	3,602.31	66,642.74	18.50	66,642.74		0.00									19.39	69,848.79	0.89	3,206.06
						0.89	3,206.06														
						19.39															
111.0	ZAPATA CORRIDA (Z-4) DE 1.20M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 @25CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @22 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	24.00	1,538.90	36,933.60	17.10	26,315.19		0.00									17.10	26,315.19	-6.90	-10,618.41
112.0	ZAPATA CORRIDA (Z-5) DE 6.60M DE ANCHO Y DE 40 A 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 5 @ 18 CM Y VARILLA DEL No. 3 @36CM EN SENTIDO LONGITUDINAL, EN LECHO INFERIOR Y DEL No. 4 @16 CMS. AL TRESBOLILLO Y DEL No. 3 @36CM EN SENTIDO TRANSVERSAL LECHO SUPERIOR; 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	10.60	9,112.91	96,596.85		0.00		0.00									0.00	0.00	-10.60	-96,596.85
CIM.25	ZAPATA CORRIDA (ZC-5) 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	ML	27.84	565.42	15,741.29		0.00	21.53	12,173.49									21.53	12,173.49	-6.31	-3,567.80



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)**
UBICACIÓN: **UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CÉSAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.**
PROGRAMA: **FAMNMS 2022**
CONTRATO No.: **UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001**
CONTRATISTA: **LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO**

CONTRATO No.: **UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001**
INICIO: **18 DE AGOSTO DE 2022**
TERMINO: **31 DE DICIEMBRE DE 2022**

CONVENIO No.: **UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001**
INICIO: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**
TERMINO: **31 DE DICIEMBRE DE 2022**

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
	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.																				
113.0	DADO (D-1) DE 40X55 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 8 + 4 VARILLAS No. 6, CON ESTRIBOS DOBLES DE 3/8" @10CM; INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	12.00	4,054.50	48,654.00	10.80	43,788.60		0.00									10.80	43,788.60	-1.20	-4,865.40
114.0	DADO (D-2) DE 40X55 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 8 Y 6 VARILLAS No. 6, CON ESTRIBOS DOBLES DE 3/8" @10CM; INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	12.00	4,342.35	52,108.20	7.90	34,304.57		0.00									7.90	34,304.57	-4.10	-17,803.64
115.0	CONTRATRABE (CT-1) (AHOGADA 30CM EN ZAPATA) DE 0.25X1.50 M. ARMADA CON 3 VS # 8 + 4 BASTONES VON VARILLAS #6 DE 7.24 MTS. EN LECHO SUPERIOR, CON 3 VS #8 + 4 BASTONES VON VARILLAS #6 DE 7.24 MTS. EN LECHO INFERIOR + CON 6 VS #3 ADICIONALES, ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 Y 25 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML.	47.68	4,589.83	218,843.09	40.18	184,419.37		0.00									40.18	184,419.37	-7.50	-34,423.73
116.0	CONTRATRABE (CT-2) (AHOGADA 40CM EN ZAPATA) DE 0.30X1.50 M. ARMADA CON 3 VS # 6 EN LECHO SUPERIOR, CON 3 VS #6 LECHO INFERIOR + CON BASTONES DE VS #6 Y 6 VARILLAS #3 ADICIONALES, ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 Y 20 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML.	21.60	4,026.83	86,979.53	11.51	46,348.81		0.00									11.51	46,348.81	-10.09	-40,630.71
117.0	CONTRATRABE (CT-3) (AHOGADA 15CM EN ZAPATA) DE 0.25X0.60 M. ARMADA CON 2 VS # 6 EN LECHO SUPERIOR, CON 2 VS #6 LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS #3 ADICIONALES, ESTRIBOS DE 3/8" @ 20CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML.	22.35	1,762.57	39,393.44	22.35	39,393.44		0.00									22.35	39,393.44	0.00	0.00
1A122	MURO DE BLOCK EN CIMENTACION CON BLOCK 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) INCLUYE: RELLENO DE LOS HUECOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y UNA VARILLA VERTICAL DE 1/2" A CADA 40 CMS. ANCLADA A ZAPATA.	M2	86.48	818.40	70,775.23		0.00	17.25	14,117.40									17.25	14,117.40	-69.23	-56,657.83
1A130	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO.	M2	487.32	41.62	20,282.26		0.00	425.40	17,705.15									425.40	17,705.15	-61.92	-2,577.11
CIM.62	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 20X20CM CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS A CIMENTACION INCLUYE: ACERO Y ALAMBRE PARA AMARRES; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	29.00	235.51	6,829.79		0.00		0.00									0.00	0.00	-29.00	-6,829.79
1A120	MURO DE 20CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, EN CIMENTACION ARMADO CON PARRILLA CON VARILLA DE 1/2" @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: BASTONES DE 90 CM DE LONGITUD DE VARILLA DE 1/2" @ 20 CM SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 0.00-3.00 MT.	M2	10.48	2,571.06	26,944.71		0.00		0.00									0.00	0.00	-10.48	-26,944.71
1A124	CADENA DE DESPLANTE 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,	ML	22.11	562.62	12,439.53		0.00	22.11	12,439.53									23.13	13,013.40	1.02	573.87



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO, CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
ALBA101	MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA																				
	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	49.05	631.33	30,966.74	0.00	49.05	49.05	30,966.74									50.75	32,040.00	1.70	1,073.26
							1.70	1.70	1,073.26												
							50.75	50.75													
	SUBTOTAL DE LA PARTIDA CIMENTACION:				1,771,851.23		711,470.00		223,434.14	0.00		0.00		0.00		0.00		934,904.14		-836,947.09	
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																					
EXT-01	DEMOLICIÓN DE SOPORTE DE CONCRETO PARA TABLERO METALICO DE CANASTA DE BASQUETBOL A BASE DE: COLUMNA DE CONCRETO DE 20x50 CMS DE 4.05 ML DE ALTURA Y 2 VIGAS DE CONCRETO DE 20x30 CMS DE 1.60 ML (CADA UNA); INCLUYE: APILE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA		1,659.78		1.00	1,659.78											1.00	1,659.78	1.00	1,659.78
EXT-02	CORTE CON REHILETE DE PISO DE CONCRETO DE 12 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		374.54		56.46	21,146.53											56.46	21,146.53	56.46	21,146.53
EXT-03	DEMOLICIÓN DE JARDINERA A BASE DE: DALA DE DESPLANTE DE 15x25 CMS REFORZADA CON ARMEX, 2 HILADAS DE BLOCK 15x20x40 CMS Y CADENA DE CERRAMIENTO DE 15x20 CMS REFORZADA CON ARMEX; CON DEMOLEDOR MANUAL DE 35 KG, INCLUYE: APILE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		513.53		11.92	6,121.28											11.92	6,121.28	11.92	6,121.28
EXT-04	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CMS DE ESPESOR CON DEMOLEDOR MANUAL DE 35 KG, INCLUYE: APILE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		179.77		257.58	46,305.16											257.58	46,305.16	257.58	46,305.16
EXT-05	ZAPATA CORRIDA (ZC-3) DE 3.50 MT DE ANCHO Y DE 45 A 25CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 @15CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 5 @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		8,495.27		12.60	107,040.40											12.60	107,040.40	12.60	107,040.40
EXT-06	MURO (MC-1) DE 20CM DE ESPESOR Y DE 20 CMS DE ALTURA EN CIMENTACION, DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCLADAS A DADOS Y A CONTRATRABE; INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. (MUROS LONGITUDINALES).	ML		1,240.98				5.68	7,048.77									5.68	7,048.77	5.68	7,048.77
EXT-07	MURO (MC-2) DE 20CM DE ESPESOR Y DE 20 CMS DE ALTURA EN CIMENTACION, DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCLADAS A DADOS Y A CONTRATRABE; INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. (MUROS TRANSVERSALES).	ML		1,240.98				7.45	9,245.30									7.45	9,245.30	7.45	9,245.30
EXT-08	MURO DE BLOCK EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) INCLUYE: RELLENO DE LOS HUECOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y UNA VARILLA VERTICAL DE 3/8" A CADA 40 CMS. ANCLADA A ZAPATA.	M2		1,156.50				12.70	14,687.55									12.70	14,687.55	12.70	14,687.55
EXT-09	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 20X20CM CON 4 VARILLAS DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS A CIMENTACION INCLUYE: ACERO Y ALAMBRE PARA AMARRES; MANO DE	PIEZA		432.37				9.00	3,891.33									9.00	3,891.33	9.00	3,891.33



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-10	OBRA Y HERRAMIENTAS.																				
	MATERIAL PARA RELLENO (TIPO BASE), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO BASE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3		538.58				35.91	19,340.41									35.91	19,340.41	35.91	19,340.41
	TOTAL DE LA PARTIDA CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:				0.00		182,273.15		54,213.36		0.00		0.00		0.00		0.00		236,486.51		236,486.51
	TOTAL DE LA PARTIDA CIMENTACION:				1,771,851.23		893,743.15		277,647.50		0.00		0.00		0.00		0.00		1,171,390.65		-600,460.58
ABC AA AA2.03	ESTRUCTURA PLANTA BAJA 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, COLADO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 0.00-3.00 MT.	M2	14.20	1,853.95	26,326.09	0.00	14.20	26,326.09	1.08	2,002.27								15.28	28,328.36	1.08	2,002.27
								15.28													
AA2.04	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, COLADO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 0.00-3.00 MT.	M2	37.25	1,906.00	70,998.50	0.00	19.63	37,414.78										19.63	37,414.78	-17.62	-33,583.72
AA2.01	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 0.00 - 3.00 MT.	ML	32.40	4,014.82	130,080.17	0.00	25.20	101,173.46										25.20	101,173.46	-7.20	-28,906.70
AA2.02	COLUMNA DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1" + 6 VARILLAS DE 3/4" ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CM. CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 0.00 - 3.00 MT.	ML	32.40	3,703.08	119,979.79	0.00	18.90	69,988.21										18.90	69,988.21	-13.50	-49,991.58
AA204	TRABE T-1 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 3 VARILLAS DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @15,25,15cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO; HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	42.88	2,476.52	105,697.87	0.00		0.00	37.48	92,819.97								37.48	92,819.97	-5.20	-12,877.90
AA206	TRABE T-2 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" + 1 BASTON DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 2 VARILLAS DE 3/4" + 1 BASTON DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @10,25,10cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	74.80	2,842.72	212,635.46	0.00		0.00										0.00	0.00	-74.80	-212,635.46
AA208	TRABE T 3 DE CONCRETO DE 12x55cm ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" + 2 VARILLAS DE 3/8" (ADICIONALES) ESTRIBOS 3/8" @25cm; CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2; AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE.INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO,	ML	35.28	1,216.98	42,935.05	0.00		0.00		0.00								0.00	0.00	-35.28	-42,935.05



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
AA2.05	PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 0.00 A 3.00 MT DE ALTURA.	ML	3.75	2,072.24	7,770.90		0.00		0.00									0.00	0.00	-3.75	-7,770.90
AA210	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.	M2	198.29	1,236.69	245,223.26		0.00		0.00	198.29	245,223.26							218.91	270,723.81	20.62	25,500.55
										20.62	25,500.55										
										218.91											
	SUBTOTAL DE LA PARTIDA ESTRUCTURA (PLANTA BAJA):				961,647.09		0.00		236,904.81		363,543.78		0.00		0.00		0.00		600,448.59		-361,198.49
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																				
EXT-11	TRABE T-2 DE CONCRETO DE 25x55cm ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1" + 2 BASTONES DE 1" EN LECHO SUPERIOR; 2 VARILLAS DE 3/4" + 2 BASTONES DE 3/4" EN LECHO INFERIOR; 2 VARILLAS 3/8" ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" A CADA 10,25,10 CM; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 (RESISTENCIA RAPIDA A TRES DIAS); 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, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML		3,266.04						65.94	215,362.68							65.94	215,362.68	65.94	215,362.68
EXT-12	TRABE T-3 DE CONCRETO DE 12x55cm ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" + 2 VARILLAS DE 3/8" (ADICIONALES) ESTRIBOS 3/8" @ 15, 25 CM; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2; (RESISTENCIA RAPIDA A TRES DIAS); AHOGADA 11 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO. DE 0.00 A 3.00 MT DE ALTURA.	ML		1,360.52						19.07	25,945.12							19.07	25,945.12	19.07	25,945.12
EXT-29	DIFERENCIA EN PRECIO DEL SUMINISTRO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON RESISTENCIA DE DISEÑO A LOS 7 DIAS EN VEZ DE 28 DIAS.	M3		365.45								37.48	13,697.07					37.48	13,697.07	37.48	13,697.07
	TOTAL DE LA PARTIDA CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:				0.00		0.00		0.00		241,307.80		13,697.07		0.00		0.00		255,004.87		255,004.87
	TOTAL DE LA PARTIDA ESTRUCTURA (PLANTA BAJA):				961,647.09		0.00		236,904.81		604,851.58		13,697.07		0.00		0.00		855,453.46		-106,193.62
DEF	ALBAÑILERIA Y ACABADOS																				
DD126	PLANTA BAJA																				
DD101	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 0.00 A 3.00 MTS	PZA	29.00	235.51	6,829.79		0.00	29.00	6,829.79									37.00	8,713.87	8.00	1,884.08
								8.00	1,884.08												
								37.00													
DD102	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 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	81.57	538.66	43,938.50		0.00			68.20	36,736.61							68.20	36,736.61	-13.37	-7,201.88
1A129	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X15CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY=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,	ML	20.81	536.47	11,163.94		0.00			20.81	11,163.94							43.34	23,250.61	22.53	12,086.67
										22.53	12,086.67										
										43.34											



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO, CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
	EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00m DE ALTURA.																				
ALBA33	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 0.00 - 4.00 MT DE ALTURA.	ML	70.23	569.99	40,030.40		0.00			43.53	24,811.66							43.53	24,811.66	-26.70	-15,218.73
CIM.53	CADENA 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	43.32	500.73	21,691.62		0.00				0.00							0.00	0.00	-43.32	-21,691.62
ALBA25	CADENA DE CERRAMIENTO 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 - 4.00 MT DE ALTURA.	ML	26.24	601.27	15,777.32		0.00				0.00							0.00	0.00	-26.24	-15,777.32
DD112	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 0.00 A 3.00 MT DE ALTURA.	M2.	143.37	180.98	25,947.10		0.00			143.37 28.28 171.65	25,947.10 5,118.11							171.65	31,065.22	28.28	5,118.11
DD113	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 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	838.57	145.09	121,668.12		0.00				0.00	412.49	59,848.17					412.49	59,848.17	-426.08	-61,819.95
DD108	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, COLOCACION DE LA MALLA DE ACERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	234.06	441.43	103,321.11		0.00	190.60	84,136.56		0.00							190.60	84,136.56	-43.46	-19,184.55
400.4	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR PARA BANQUETA, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: MALLALAC 6.6.10.10, CIMBRA FRONTAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	48.57	539.61	26,208.86		0.00				0.00							0.00	0.00	-48.57	-26,208.86
ALBA62	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MAESTREADO, TRAZO, NIVELES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL. DE 3.00 DE 6.00 M DE ALTURA.	M2	263.79	190.64	50,288.93		0.00				0.00							0.00	0.00	-263.79	-50,288.93
ALBA19	PISO PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 - 3.00 MT DE ALTURA.	M2	208.20	838.67	174,611.09		0.00				0.00							0.00	0.00	-208.20	-174,611.09



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO, CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
ALBA20	ZOCLO DE PISO PORCELANICO RECTIFICADO ESMALTADO MATE RECTIFICADO LINEA CONCRETE COLOR IVORY DE 60x60 CMS. COLOCADO A HUESO, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PARA PORCELANATO Y BOQUILLA DE COLOR BEIGE. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 DE 3.00 MT DE ALTURA.	ML	250.52	182.75	45,782.53		0.00				0.00							0.00	0.00	-250.52	-45,782.53
ALBA100	FRANJA DE PISO DE 15 CM DE ANCHO Y 4 CM DE ESPESOR PARA REMATE DE VITROPISO HECHO A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, ACABADO EN PIEDRILLA LAVADA (SELLO), JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, CURADO, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	34.32	217.64	7,469.40		0.00				0.00							0.00	0.00	-34.32	-7,469.40
ALBA90	PASE DE LOSA EN LOS TRES NIVELES CON TUBO DE 4" Y 20 CM DE LONG INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	162.14	2,269.96		0.00			13.00	2,107.82	1.00	162.14					25.00	4,053.50	11.00	1,783.54
												11.00	1,783.54								
												12.00									
ALBA91	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "U" CON DESARROLLO DE (15+64+15). FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA.	ML	29.50	665.59	19,634.91		0.00				0.00	14.70	9,784.17					14.70	9,784.17	-14.80	-9,850.73
ALBA92	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE (17+17). FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MT DE ALTURA.	ML	35.28	499.00	17,604.72		0.00				0.00	15.00	7,485.00					15.00	7,485.00	-20.28	-10,119.72
DD109	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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	ML	32.70	207.14	6,773.48		0.00			32.00	6,628.48							32.00	6,628.48	-0.70	-145.00
DD114	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA BEREL EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA,SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA	M2.	721.67	76.93	55,518.07		0.00				0.00			492.24	37,868.02			492.24	37,868.02	-229.43	-17,650.05
GG407	PINTURA ESMALTE BEREL 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	95.54	99.33	9,489.99		0.00				0.00							0.00	0.00	-95.54	-9,489.99
FF3.49	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA BEREL EN MUROS Y COLUMNAS (FRANJAS GUARDAPOLVO) INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO,	M2	215.87	102.67	22,163.37		0.00				0.00			132.98	13,653.06			132.98	13,653.06	-82.89	-8,510.32



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA AUGUSTO CÉSAR SANDINO, CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, EN CUALQUIER NIVEL.																				
GG408	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA BEREL 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	85.00	102.67	8,726.95		0.00				0.00							0.00	0.00	-85.00	-8,726.95
DD128	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 MT DE ALTURA.	M2	208.20	11.73	2,442.19		0.00				0.00			205.46	2,410.05			205.46	2,410.05	-2.74	-32.14
DD129	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS CON AGUA, CEPILLO Y JABON; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	M2	39.67	6.87	272.53		0.00				0.00			35.10	241.14			35.10	241.14	-4.57	-31.40
DD120	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	60.02	189.67	11,383.99		0.00				0.00							0.00	0.00	-60.02	-11,383.99
DD119	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	28.32	116.70	3,304.94		0.00				0.00							0.00	0.00	-28.32	-3,304.94
DD117	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 0.00 A 3.00 MTS.	ML	107.90	214.25	23,117.58		0.00			62.98	13,493.47							62.98	13,493.47	-44.92	-9,624.11
	SUBTOTAL DE LA PARTIDA ALBAÑILERIA Y ACABADOS (PLANTA BAJA):				877,431.39		0.00		92,850.43		138,093.86		79,063.02		54,172.27		0.00		364,179.59		-513,251.80
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																				
EXT-30	PULIDO Y DETALLADO DE NARIZ PERIMETRAL EN LOSA DE PLANTA BAJA, EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE 16+10 CMS CON MORTERO CEMENTO GRIS Y DARAWELL. INCLUYE: REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MT DE ALTURA.	ML		172.19								62.98	10,844.53					62.98	10,844.53	62.98	10,844.53
EXT-31	VITROPISO CERAMICO DE 60x60 CM. MARCA INTERCERAMIC, LINEA BRUNEI COLOR IVORY, PEGADO A BASE DE ADHESIVO INTERCERAMIC Y BOQUILLA CON SELLADOR DE COLOR IVORY. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		905.98								183.23	166,002.72					183.23	166,002.72	183.23	166,002.72
EXT-32	ZOCLO CERAMICO DE 7.5 CM, MARCA INTERCERAMIC, LINEA BRUNEI COLOR IVORY, PEGADO A BASE DE ADHESIVO INTERCERAMIC Y BOQUILLA CON SELLADOR DE COLOR IVORY. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		249.70								103.95	25,956.32					103.95	25,956.32	103.95	25,956.32
EXT-33	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE (15+47). FABRICADO CON TABLACIMIENTO MARCA DUROCK DE 13MM DE ESPESOR, CON POSTES METALICOS ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 20, CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35CM DE ANCHO EN CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20, ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN TODA LA SUPERFICIE EN AMBAS CARAS CON 2 MM DE ESPESOR UNIFORME, CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS DE PANELES O DE CONTROL, TORNILLOS DE 1 1/4" Y 1 5/8", ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS; TODO LOS PERFILES DEBEN SER GALVANIZADOS G.60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA; INCLUYE: CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA	ML		989.22								5.88	5,816.61					5.88	5,816.61	5.88	5,816.61
EXT-34	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "U"	ML		1,335.89								13.00	17,366.57					13.00	17,366.57	13.00	17,366.57



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
	CON DESARROLLO DE (15+31+59). 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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA																				
EXT-35	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE (15+59). 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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA	ML		1,098.08								2.60	2,855.01					2.60	2,855.01	2.60	2,855.01
EXT-36	CAJILLO FABRICADO A BASE DE PANEL DE CEMENTO (DUROCK) EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE (5+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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA	ML		719.76								2.94	2,116.09					2.94	2,116.09	2.94	2,116.09
EXT-37	FIJACION ENTRE CAJILLO DE DUROCK Y COLUMNA DE CONCRETO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 DE 15 CMS DE DESARROLLO EN FORMA DE "L", FIJADA A COLUMNA CON TAQUETES Y PIJAS A CADA 50 CMS. INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DE LAMINA EN FORMA DE "L", LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MT DE ALTURA.	ML		291.40								5.88	1,713.43					5.88	1,713.43	5.88	1,713.43
EXT-38	NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 18.5 A 26 CM DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO BROCHEADO, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8" LONGITUDINALMENTE Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 50 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, COLADO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA).	ML		401.90								60.80	24,435.52					60.80	24,435.52	60.80	24,435.52
EXT-39	NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 26 CM DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PIEDRA LAVADA, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8" LONGITUDINALMENTE Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 50 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, COLADO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA).	ML		478.82														0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE LA PARTIDA CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:					0.00		0.00		0.00		0.00	257,106.80		0.00		0.00		257,106.80		257,106.80	
TOTAL DE LA PARTIDA ALBAÑILERIA Y ACABADOS (PLANTA BAJA):					877,431.39		0.00		92,850.43		138,093.86	336,169.82		54,172.27		0.00		621,286.39		-256,145.00	



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
DD127	AZOTEA																				
ALBAZOT25	BASE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 80X80 CM Y 10 CM DE ESPESOR; FABRICADA CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: MANIOBRAS DE ELEVACION, ACARREOS, LIMPIEZA; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	24.00	482.17	11,572.08		0.00		0.00									0.00	0.00	-24.00	-11,572.08
ALBA54	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	198.29	179.86	35,664.44		0.00		0.00									0.00	0.00	-198.29	-35,664.44
ALBAZOT26	IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO MARCA THERMOTOK CON GARANTIA DE 5 AÑOS EN AZOTEA; A BASE DE SELLAR LAS GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO PLASTICEMENT THERMOTOK, UNA CAPA DE SELLADOR PRIMARIO THERMOTOK, UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTOK SIN DILUIR, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO THERMOTOK Y OTRA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTOK SIN DILUIR; INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO ANTES DE INICIAR, RETIRO DE SOBANTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	198.29	151.88	30,116.29		0.00		0.00			198.29 18.61 216.90	30,116.29 2,826.49					216.90	32,942.77	18.61	2,826.49
ALBAZOT47	CHAFLAN EN AZOTEA DE SECCION TRIANGULAR DE 10X10 CM. FABRICADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO CON LLANA DE MADERA; INCLUYE: FABRICACION DE MORTERO EN OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	82.28	91.10	7,495.71		0.00		0.00			46.96	4,278.06					46.96	4,278.06	-35.32	-3,217.65
ALBAZOT42	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 9.00 A 12.00M DE ALTURA.	ML	50.40	214.25	10,798.20		0.00		0.00									0.00	0.00	-50.40	-10,798.20
ALBAZOT44	CONSTRUCCION DE NICHOS PARA TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS DE 1.60 MT DE ALTURA, 70 CM DE ANCHO Y 40 CM. DE NICHOS A BASE DE MUROS APLANADOS CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO.	PZA	1.00	12,094.02	12,094.02		0.00		0.00									0.00	0.00	-1.00	-12,094.02
SUBTOTAL DE LA PARTIDA AZOTEA:					107,740.74		0.00		0.00		0.00		37,220.84		0.00				37,220.83		-70,519.90
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																					
EXT-40	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15 CM CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS A TRABES Y LOSA DE PLANTA BAJA. INCLUYE: ACERO Y ALAMBRE PARA AMARRES; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PIEZA		356.25								22.00	7,837.50					22.00	7,837.50	22.00	7,837.50
EXT-41	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X20 CM CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS A TRABES Y LOSA DE PLANTA BAJA. INCLUYE: ACERO Y ALAMBRE PARA AMARRES; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PIEZA		380.57								9.00	3,425.13					9.00	3,425.13	9.00	3,425.13
EXT-42	COLUMNA PARA ANCLAJE DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1" + 4 VARILLAS DE 3/4" ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 50 CM. (SOLO PARA SUJECION DE VARILLAS) CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO FABRICACION DE CONCRETO, ELEVACION DEL CONCRETO, DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML		3,950.01								8.80	34,760.09					8.80	34,760.09	8.80	34,760.09
EXT-43	COLUMNA PARA ANCLAJE DE 30X45 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1" + 6 VARILLAS DE 3/4" ESTRIBO CON VARILLA DE 3/8" @ 50 CM. (SOLO PARA SUJECION DE VARILLAS) CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO FABRICACION DE CONCRETO, ELEVACION DEL CONCRETO, DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML		3,638.26								6.60	24,012.52					6.60	24,012.52	6.60	24,012.52
EXT-44	MURO PARA ANCLAJE DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS ADEMAS DE 10 BASTONES DE 1.35 MTS. DE LARGO COLOCADAS EN DIAGONAL Y GRAPAS DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCLADAS A COLUMNA Y A TRABE; INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, ELEVACIONES, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2		2,251.81								2.94	6,620.32					2.94	6,620.32	2.94	6,620.32



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO, CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-45	MURO PARA ANCLAJE DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS ADEMÁS DE 20 BASTONES DE 1.35 MTS. DE LARGO COLOCADAS EN DIAGONAL Y GRAPAS DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, ANCLADAS A COLUMNA Y A TRABE; INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, ELEVACIONES, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2		2,303.87								3.78	8,708.63					3.78	8,708.63	3.78	8,708.63
EXT-46	ENTORTADO SOBRE AZOTEA A BASE DE MEZCLA DE RELLENO FLUIDO F'C= 150 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ELEVACION CON BOMBA PARA CONCRETO Y COLOCACION DEL MORTERO, ACABADO PLANEADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2		335.30								216.90	72,726.57					216.90	72,726.57	216.90	72,726.57
EXT-47	CONSTRUCCION DE NICHOS PARA TABLERO ELECTRICOS DE AIRES ACONDICIONADOS DE 2.00 MT DE ALTURA, 70 CM DE ANCHO Y 40 CM. (MEDIDAS INTERIORES DE NICHOS) A BASE DE MUROS DE TABIQUE, CASTILLOS DE CONCRETO 15x15 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS, APLANADO DE MUROS Y CASTILLOS POR AMBAS CARAS, FILOS DE MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: ELEVACIONES DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PIEZA		15,198.29								1.00	15,198.29					1.00	15,198.29	1.00	15,198.29
EXT-50	DIAMANTE DE 1.80x1.50 MTS EN AZOTEA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 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.	PIEZA		1,397.78										4.00	5,591.12			4.00	5,591.12	4.00	5,591.12
EXT-51	IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO MARCA THERMOTEX CON GARANTIA DE 5 AÑOS EN COLUMNAS DE 30x45 CMS DE 110 CMS DE ALTURA EN AZOTEA; A BASE DE UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO-AGUA PROPORCION 3:1, UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX SIN DILUIR, UNA CAPA DE MALLA POLIESTER SENCILLA Y OTRA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX SIN DILUIR; INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO ANTES DE INICIAR, RETIRO DE SOBANTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		338.28										14.00	4,735.92			14.00	4,735.92	14.00	4,735.92
EXT-52	IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO MARCA THERMOTEX CON GARANTIA DE 5 AÑOS EN MUROS DE AZOTEA; A BASE DE UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO-AGUA PROPORCION 3:1, UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX SIN DILUIR, UNA CAPA DE MALLA POLIESTER SENCILLA Y OTRA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX SIN DILUIR; INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO ANTES DE INICIAR, RETIRO DE SOBANTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2		151.88										15.58	2,366.29			15.58	2,366.29	15.58	2,366.29
EXT-81	CANALIZACION POR LOSA PARA CONTACTO DEL PRIMER NIVEL, CON TUBO PVC, INCLUYE: TUBO PVC LIGERO DE 16MM(1/2"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SALIDA		489.42										18.00	8,809.56			18.00	8,809.56	18.00	8,809.56
TOTAL DE LA PARTIDA CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:					0.00		0.00		0.00		0.00		173,289.05		21,502.89		0.00		194,791.94		194,791.94
TOTAL DE LA PARTIDA AZOTEA:					107,740.74		0.00		0.00		0.00		210,509.89		21,502.89		0.00		232,012.77		124,272.04
GHI GG GG401	HERRERIA Y CANCELERIA PLANTA BAJA 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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CUALQUIER NIVEL.	M2	39.68	1,858.05	73,727.42		0.00		0.00			35.10	65,217.56					35.10	65,217.56	-4.58	-8,509.87
GG402	PROTECCION EN VENTANA, FABRICADA A BASE DE ACERO CUADRADO DE 1/2" COLOCADO EN AMBOS SENTIDOS, A 13 CM HORIZONTALES Y 50 CM VERTICALES,	M2	39.68	2,108.28	83,656.55		0.00		0.00			35.10	74,000.63					35.10	74,000.63	-4.58	-9,655.92



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CÉSAR SANDINO, CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
	PERIMETRO O MARCO CON PERFIL 109, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.																				
GG403	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	79.00	173.56	13,711.24		0.00		0.00			79.00	13,711.24					79.00	13,711.24	0.00	0.00
GG407	PINTURA ESMALTE BEREL 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	50.37	99.33	5,003.25		0.00		0.00			35.10	3,486.48					35.10	3,486.48	-15.27	-1,516.77
GG408	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA BEREL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	15.00	102.67	1,540.05		0.00		0.00			15.00	1,540.05					15.00	1,540.05	0.00	0.00
GG404	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	3.00	4,451.03	13,353.09		0.00		0.00			3.00	13,353.09					3.00	13,353.09	0.00	0.00
	TOTAL DE LA PARTIDA HERRERIA Y CANCELERIA (PLANTA BAJA):				190,991.60		0.00		0.00		0.00		171,309.05		0.00		0.00		171,309.05		-19,682.56
ELECT A	INSTALACIONES ELECTRICAS																				
A.1	ALUMBRADO Y CONTACTOS.																				
	SALIDA PARA ALUMBRADO CON TUBO PVC, 110V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4"x4" DE LAMINA GALV., REFORZADA TIPO AMERICANA Y TUBO DE PVC LIGERO, CON TORNILLO DE 5/32"x3/4" CON DOS TUERCAS DE 5/32", TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: RANURADO, CAJA 4"x4", CAJA 2"x4", 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	15.00	921.21	13,818.15		0.00		0.00			15.00	13,818.15					21.00	19,345.41	6.00	5,527.26
												6.00	5,527.26								
												21.00									
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 5/32"x3/4" CON DOS TUERCAS DE 5/32", TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA, TUBO PVC LIGERO DE 16MM(1/2"), CONECTORES, CO-PLES, 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	872.41	20,937.84		0.00		0.00			22.00	19,193.02	1.00	872.41			23.00	20,065.43	-1.00	-872.41
A.6	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON TUBO PVC, 110V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4"x4" DE LAMINA GALV., REFORZADA TIPO AMERICANA Y TUBO DE PVC LIGERO, CON TORNILLO DE 5/32"x3/4" CON DOS TUERCAS DE 5/32", TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: RANURADO, CAJA 4"x4", CAJA 2"x4", 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	9.00	1,256.13	11,305.17		0.00		0.00			6.00	7,536.78					6.00	7,536.78	-3.00	-3,768.39
A.7	SALIDA PARA LUMINARIO EXTERIOR CON TUBO PVC, 220V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4"x4" DE LAMINA GALV., REFORZADA TIPO AMERICANA Y TUBO DE PVC LIGERO, CON TORNILLO DE 5/32"x3/4" CON DOS TUERCAS DE 5/32", TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: RANURADO, CAJA 4"x4", CAJA 2"x4", TUBO DE PVC, CONTRAS Y MONITORES, TAPAS, CABLE CAL. # 12 THW-LS, MARCA	SAL	6.00	911.58	5,469.48		0.00		0.00									0.00	0.00	-6.00	-5,469.48



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)**
UBICACIÓN: **UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.**
PROGRAMA: **FAMNMS 2022**
CONTRATO No.: **UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001**
CONTRATISTA: **LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO**

CONTRATO No.: **UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001**
INICIO: **18 DE AGOSTO DE 2022**
TERMINO: **31 DE DICIEMBRE DE 2022**

CONVENIO No.: **UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001**
INICIO: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**
TERMINO: **31 DE DICIEMBRE DE 2022**

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
A.8	CONDUMEX O VIAKON SALIDA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE EN AZOTEA,15 AMPS.,127 VOLTS 1F, 3H, CON CABLES 2-12 FASES, 1-12 T.F.(10 MTS), TUBO GALV.C/R DE 1/2", COPLES, CODOS Y FIJACION. INCLUYE: CAJA TIPO FS,TAPA PARA INTERPERIE FS, TERMINAL DE OJO CAL.10 PARA TIERRA FISICA, TUBO GALV. C/R DE 1/2", CONECTORES, COPLES, CABLE THW CAL.12 THW-LS PARA LINEAS, CABLE CAL.#12 VERDE PARA TIERRA FISICA, MCA.CONDUMEX O VIAKON, CINTA AISLANTE SUPER 33.	SAL	5.00	1,228.34	6,141.70		0.00		0.00									0.00	0.00	-5.00	-6,141.70
A.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUATRO FOTOCELDAS DE 1800 WATTS, 127-220 VOLTS, EN GABINETE NEMA 3R DE 30X30, PARA CONTROLAR ALUMBRADO DE PASILLOS Y EXTERIOR, INCLUYE: CABLE No. 12, TUBERIA DE PVC-C DE 1/2" GABINETE NEMA 3R, FOTOCELDAS, FIJACION, SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PRUEBAS	SAL	1.00	7,352.84	7,352.84		0.00		0.00									0.00	0.00	-1.00	-7,352.84
	SUBTOTAL DE LA PARTIDA INSTALACIONES ELECTRICAS (ALUMBRADO Y CONTACTOS):				65,025.18		0.00		0.00		0.00		46,075.21		872.41		0.00		46,947.62		-18,077.56
EXT-48	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS LUMINARIO A PRUEBA DE POLVO DE LED BS100, CON MODULOS LED ULTIMA GENERACIÓN, 4000K, BEGGELLI O LITHONIA, DRIVER MULTIVOLTAGE Y SUS ACCESORIOS PARA CONECTARLA, DEBERÁ SER MONTADA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PIEZA		1,619.41								21.00	34,007.61					21.00	34,007.61	21.00	34,007.61
EXT-49	LUMINARIO DE EMERGENCIA DE LED CON CABECERAS DIRIGIBLES, 4.5 WATTS, 12/227V, BATERIA NIQUEL-CADMIO 3.6 V, 900mAh, AUTONOMIA MINIMA DE 90 MINUTOS , TIEMPO DE RECARGA DE 24h, MARCA BEGGELLI O LITHONIA Y SUS ACCESORIOS PARA CONECTARLA, DEBERÁ SER MONTADA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PIEZA		1,490.51								6.00	8,943.06					6.00	8,943.06	6.00	8,943.06
	TOTAL DE LA PARTIDA CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:				0.00		0.00		0.00		0.00		42,950.67		0.00		0.00		42,950.67		42,950.67
	TOTAL DE LA PARTIDA INSTALACIONES ELECTRICAS (ALUMBRADO Y CONTACTOS):				65,025.18		0.00		0.00		0.00		89,025.88		872.41		0.00		89,898.29		24,873.11
C	TABLEROS DE DISTRIBUCION.																				
C.1	SUM E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQ O PROTECTA DE 42 A 48 CIRC. 3F-4H,127/220 VOLTS, MCA. SQUARE "D" O ABB CON BARRAS DE 225 AMPS. CON INT. INTEGRADO DE 3X125, INCLUYE:INTERIOR, CAJA, FRENTE, KIT PARA INT. PPAL., INT. TERMOMAG. DE 3X150 , INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO	PZA	1.00	31,267.45	31,267.45		0.00		0.00									0.00	0.00	-1.00	-31,267.45
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	26.00	261.64	6,802.64		0.00		0.00					9.00	2,354.76			9.00	2,354.76	-17.00	-4,447.88
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.	16.00	514.97	8,239.52		0.00		0.00									0.00	0.00	-16.00	-8,239.52
C.7	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 3X50, 6-10KA SQUARE-D, ABB O BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	2.00	841.94	1,683.88		0.00		0.00									0.00	0.00	-2.00	-1,683.88
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	1.00	1,101.62	1,101.62		0.00		0.00					1.00	1,101.62			1.00	1,101.62	0.00	0.00
C.10	INTERRUPTOR TIPO I-LINE DE 3X100, SQUARE-D ABB O BTICINO, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	1.00	5,365.25	5,365.25		0.00		0.00									0.00	0.00	-1.00	-5,365.25



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
C.11	INTERRUPTOR TIPO I-LINE DE 3X150, SQUARE-D ABB O BTICINO, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	2.00	12,274.43	24,548.86		0.00		0.00					1.00	12,274.43			1.00	12,274.43	-1.00	-12,274.43
	TOTAL DE LA PARTIDA INSTALACIONES ELECTRICAS (TABLEROS DE DISTRIBUCION):				79,009.22		0.00		0.00		0.00		0.00		15,730.81		0.00		15,730.81		-63,278.41
D	ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS.																				
D.1	ALIMENTACION DE TABLERO I-LINE "TI-LINE" A TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUYE: 1 TUBERIA GALV C/R DE 53MM DE DIAM. (2") CON, 3 CABLES THW CAL. 1/0 AWG COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 1/0 AWG COMO NEUTRO Y 1 CABLE CAL 6 AWG TIERRA FISICA, ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	25.00	888.68	22,217.00		0.00		0.00									0.00	0.00	-25.00	-22,217.00
D.3	ALIMENTACION DE TABLERO I-LINE "TI-LINE" A TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUYE: 1 TUBERIAS GALV. C/R DE 53MM DE DIAM. (2") CON, 3 CABLES THW CAL. 2/0 AWG COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 6 AWG COMO NEUTRO Y 1 CABLE CAL 6 AWG TIERRA FISICA, CADA UNA, ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	9.00	1,824.24	16,418.16		0.00		0.00									0.00	0.00	-9.00	-16,418.16
D.4	ALIMENTACION DE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCION "TI-LINE" INCLUYE: DOS TUBERIAS PVC DE 63MM DE DIAM. (2 1/2") CON, 3 CABLES THW CAL. 4/0 MCM COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 3/0 AWG COMO NEUTRO Y 1 CABLE DE Cu DESN. CAL 1/0 AWG COMO TIERRA FISICA, CADA UNA, ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, PEGAMENTO PVC, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, TERMINALES PONCHABLE DOBLE OJO PARA CONEXION A TRANSFORMADOR, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	6.00	4,290.13	25,740.78		0.00		0.00									0.00	0.00	-6.00	-25,740.78
D.6	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE PVC DE 2" DEL REGISTRO DEL I-LINE HACIA FUERA DEL EDIFICIO (UNA AL FRENTE Y OTRA HACIA LA PARTE POSTERIOR), INCLUYE:TUBERIAS PVC DE 53MM DE DIAM. (2"), ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, COLOCACION, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	90.00	221.27	19,914.30		0.00		0.00									0.00	0.00	-90.00	-19,914.30
D.7	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE 1" DESDE EL "TA" HACIA FUERA DEL EDIFICIO, (UNA AL FRENTE Y OTRA HACIA LA PARTE POSTERIOR)INCLUYE:TUBERIAS PVC DE (1") , ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, COLOCACION, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	87.00	139.20	12,110.40		0.00		0.00									0.00	0.00	-87.00	-12,110.40
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, Y MANO DE OBRA	ML	74.00	281.63	20,840.62		0.00		0.00									0.00	0.00	-74.00	-20,840.62
	TOTAL DE LA PARTIDA INSTALACIONES ELECTRICAS (ALIMENTACIÓN PARA TABLEROS):				117,241.26		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		-117,241.26
H	TELEFONIA Y RED DE DATOS.																				
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,	SAL	3.00	658.06	1,974.18		0.00		0.00									0.00	0.00	-3.00	-1,974.18



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)**
UBICACIÓN: **UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.**
PROGRAMA: **FAMNMS 2022**
CONTRATO No.: **UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001**
CONTRATISTA: **LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO**

CONTRATO No.: **UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001**
INICIO: **18 DE AGOSTO DE 2022**
TERMINO: **31 DE DICIEMBRE DE 2022**

CONVENIO No.: **UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001**
INICIO: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**
TERMINO: **31 DE DICIEMBRE DE 2022**

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
H.2	MATERIAL Y MANO DE OBRA. 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	6.00	658.06	3,948.36		0.00		0.00					3.00	1,974.18			3.00	1,974.18	-3.00	-1,974.18
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: CONECTORES, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, ARMADO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	4,755.71	4,755.71		0.00		0.00									0.00	0.00	-1.00	-4,755.71
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: CONECTORES, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, ARMADO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	4,755.71	4,755.71		0.00		0.00									0.00	0.00	-1.00	-4,755.71
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	3.00	658.06	1,974.18		0.00		0.00					3.00	1,974.18			3.00	1,974.18	0.00	0.00
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	3.00	658.06	1,974.18		0.00		0.00									0.00	0.00	-3.00	-1,974.18
	SUBTOTAL DE LA PARTIDA TELEFONIA Y RED DE DATOS:				19,382.32		0.00		0.00		0.00		0.00		3,948.36		0.00		3,948.36		-15,433.96
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																				
EXT-53	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO HIMEL DE LAMINA DE 25x25X15 CMS INCLUYE: RANURAR MURO DE TABIQUE, RESANES CON MORTERO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PIEZA		2,080.37										1.00	2,080.37			1.00	2,080.37	1.00	2,080.37
EXT-54	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO GALVANIZADO DE 6"x6" INCLUYE: RANURAR MURO DE TABIQUE, RESANES CON MORTERO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PIEZA		1,516.80										1.00	1,516.80			1.00	1,516.80	1.00	1,516.80
	TOTAL DE LA PARTIDA CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		3,597.17		0.00		3,597.17		3,597.17
	TOTAL DE LA PARTIDA TELEFONIA Y RED DE DATOS:				19,382.32		0.00		0.00		0.00		0.00		7,545.53		0.00		7,545.53		-11,836.79
I	REGISTROS Y MURETES.																				
I.1	REGISTRO PARA TABLERO I-LINE DE 70X70X65CM FABRICADO A BASE DE TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR, SIN PISO; CON TAPA DE 90X90CM Y 10CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON GARGANDA DE PASE DE CABLES DE 50X10CM Y TAPA DE 50X40CM MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 3/16"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS; REGISTRO DE ACUERDO A PROYECTO.	PZA	1.00	4,923.31	4,923.31		0.00		0.00									0.00	0.00	-1.00	-4,923.31
I.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION RBTB1 50X80 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	3,136.21	6,272.42		0.00		0.00			2.00 5.00 7.00	6,272.42 15,681.05					7.00	21,953.47	5.00	15,681.05
I.3	MURETE DE TABIQUE O DE PANEL W, DE 2.0X1.80X1.20M, CON PUERTA DE HERRERIA CON REJILLAS PARA VENTILACION, PARA ALOJAR TABLEROS DE AIRE	PZA	1.00	14,498.30	14,498.30		0.00		0.00									0.00	0.00	-1.00	-14,498.30



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
I.4	ACONDICIONADO, UBICADO EN AZOTEA, TERMINADO CON ENJARRE DE MORTERO, IMPERMEABILIZADO Y PINTADO																				
	REGISTRO PARA TABLERO I-LINE DE 40X40X40CM FABRICADO A BASE DE TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR, SIN PISO; CON TAPA DE 40X40CM Y 10CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS MARCO Y CONTR-MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 3/16" ;INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS; REGISTRO DE ACUERDO A PROYECTO.	PZA	2.00	3,179.61	6,359.22		0.00		0.00									0.00	0.00	-2.00	-6,359.22
	TOTAL DE LA PARTIDA INSTALACIONES ELECTRICAS (REGISTROS Y MURETES):				32,053.25		0.00		0.00		0.00		21,953.47		0.00		0.00		21,953.47		-10,099.78
	TOTAL DE LA PARTIDA INSTALACIONES ELECTRICAS:				312,711.23		0.00		0.00		0.00		110,979.35		24,148.75		0.00		135,128.10		-177,583.13
BT	BAJA TENSION																				
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																				
EXT-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA ALOJAR MEDICION Y TC'S PARA INTEMPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 0.70 X 1.10 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		20,303.57								1.00	20,303.57					1.00	20,303.57	1.00	20,303.57
EXT-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDICIÓN 13-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		17,866.96										1.00	17,866.96			1.00	17,866.96	1.00	17,866.96
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO I-LINE DE 14 CIRCUITOS, 3F-4H, 600 V, CAT. MG600M142B CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X600 AMP. MARCA SQUARE-D, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		150,197.82								1.00	150,197.82					1.00	150,197.82	1.00	150,197.82
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO I-LINE DE 3X400 AMPS. SQUARE D. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		29,718.52								1.00	29,718.52					1.00	29,718.52	1.00	29,718.52
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TABLERO I-LINE DE 600 AMPS (PROYECTO) A TABLERO I-LINE (EXISTENTE). INCLUYE: 6 CABLES DE COBRE THW CAL. 4/0 PARA FASES, 2 CABLES DE COBRE THW CAL. 3/0 PARA NEUTROS, 2 CABLES DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 PARA TIERRAS FISICAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		5,518.11								10.50	57,940.16					10.50	57,940.16	10.50	57,940.16
EXT-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DE TRANSFORMADOR DE 225 KVA A TABLERO I-LINE DE 600 AMPS. INCLUYE: 9 CABLES DE COBRE THW CAL. 4/0 PARA FASES, 3 CABLES DE COBRE THW CAL. 3/0 PARA NEUTROS, 3 CABLES DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 PARA TIERRAS FISICAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		6,889.45										13.00	89,562.85			13.00	89,562.85	13.00	89,562.85
EXT-56	KIT DE MEDICION DIGITAL PARA 600 AMPS. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PIEZA		28,718.52										1.00	28,718.52			1.00	28,718.52	1.00	28,718.52
	TOTAL DE LA PARTIDA BAJA TENSION:				0.00		0.00		0.00		0.00		258,160.07		136,148.33				394,308.40		394,308.40
ALI	ALIMENTADOR ELECTRICO A MODULO (3 AULAS)																				
	CONCEPTOS DENTRO DEL PRESUPUESTO:																				
106.0	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO DE BANCO, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. Y EQUIPO.	M3		154.25										11.44	1,764.62			11.44	1,764.62	11.44	1,764.62
103.0	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		57.49										18.55	1,066.44			18.55	1,066.44	18.55	1,066.44
104.0	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		18.22										166.95	3,041.83			166.95	3,041.83	166.95	3,041.83
400.4	PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR PARA BANQUETA,	M2		539.61									0.00	125.30	67,613.13			125.30	67,613.13	125.30	67,613.13



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)**
UBICACIÓN: **UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO; CULIACAN, SINALOA.**
PROGRAMA: **FAMNMS 2022**
CONTRATO No.: **UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001**
CONTRATISTA: **LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO**

CONTRATO No.: **UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001**
INICIO: **18 DE AGOSTO DE 2022**
TERMINO: **31 DE DICIEMBRE DE 2022**

CONVENIO No.: **UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001**
INICIO: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**
TERMINO: **31 DE DICIEMBRE DE 2022**

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
	ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: MALLALAC 6.8.10.10, CIMBRA FRONTAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.																				
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																					
EXT-01	DEMOLICIÓN DE SOPORTE DE CONCRETO PARA TABLERO METALICO DE CANASTA DE BASQUETBOL A BASE DE: COLUMNA DE CONCRETO DE 20x50 CMS DE 4.05 ML DE ALTURA Y 2 VIGAS DE CONCRETO DE 20x30 CMS DE 1.60 ML (CADA UNA); INCLUYE: APILE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA		1,659.78										1.00	1,659.78			1.00	1,659.78	1.00	1,659.78
EXT-02	CORTE CON REHILETE DE PISO DE CONCRETO DE 12 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		374.54								17.30	6,479.54	7.50	2,809.05			24.80	9,288.59	24.80	9,288.59
EXT-03	DEMOLICIÓN DE JARDINERA A BASE DE: DALA DE DESPLANTE DE 15x25 CMS REFORZADA CON ARMEX, 2 HILADAS DE BLOCK 15x20x40 CMS Y CADENA DE CERRAMIENTO DE 15x20 CMS REFORZADA CON ARMEX; CON DEMOLEDOR MANUAL DE 35 KG, INCLUYE: APILE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		513.53														0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-04	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CMS DE ESPESOR CON DEMLEDOR MANUAL DE 35 KG, INCLUYE: APILE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		179.77									0.00	86.36	15,524.94			86.36	15,524.94	86.36	15,524.94
EXT-20	REPARACION DE BANQUETA INCLUYE, CORTE CON DISCO Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO CON EQUIPO DEMOLEDOR, CONCRETO HIDRAULICO PARA BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		931.17										9.00	8,380.53			9.00	8,380.53	9.00	8,380.53
EXT-21	EXCAVACION EN TERRENO TIPO I A MANO SECCION DE 0.40X0.50 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		208.03								82.72	17,208.24	9.00	1,872.27			91.72	19,080.51	91.72	19,080.51
EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS P4B. INCLUYE: 4 TUBO CORRUGADO PAD DE 3", CINTA SEÑALIZADORA DE PRECAUCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		725.99								83.92	60,925.08	10.60	7,695.49			94.52	68,620.57	94.52	68,620.57
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE DUCTOS S2B. INCLUYE: 2 TUBO CORRUGADO PAD DE 2", CINTA SEÑALIZADORA DE PRECAUCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		144.02														0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA, TIPO NQ O PROTECTA DE 18 CIRCUITOS 3F-4H, 127/220 VOLTS, MCA. SQUARE D CON BARRAS DE 100 AMPS. CON UNIDAD TERMICA ATORNILLABLE DE 3X100 AMPS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		19,377.91								1.00	19,377.91					1.00	19,377.91	1.00	19,377.91
EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA, TIPO NQ O PROTECTA DE 18 CIRCUITOS 3F-4H, 127/220 VOLTS, MCA. SQUARE D CON BARRAS DE 100 AMPS. CON UNIDAD TERMICA ATORNILLABLE DE 3X70 AMPS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		18,304.55								1.00	18,304.55					1.00	18,304.55	1.00	18,304.55
EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA QOB370 3X70A. ATORNILLABLE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		2,882.02										1.00	2,882.02			1.00	2,882.02	1.00	2,882.02
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE CENTRO DE CARGA DE PLANTA BAJA A CENTRO DE CARGA DE PLANTA ALTA. INCLUYE: 3 CABLES DE COBRE THW CAL. 4 PARA FASES, 1 CABLE DE COBRE THW CAL. 6 PARA NEUTRO, 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 PARA TIERRAS FISICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		887.56										4.45	3,949.64			4.45	3,949.64	4.45	3,949.64
EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TABLERO TIPO I-LINE A CENTRO DE CARGA EN PLANTA BAJA DE MODULO PROYECTO. INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP (3+1) CAL 3/0, 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6 PARA TIERRA FISICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		398.92								105.92	42,253.61					105.92	42,253.61	105.92	42,253.61



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CÉSAR SANDINO: CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE EJECUTADO Y PRESUPUESTADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE EL REGISTRO PEGADO A MODULO 3 AULAS A CENTRO DE CARGA EN PLANTA BAJA DE MODULO 3 AULAS. INCLUYE: 1 TUBERIA PVC DE 1 1/4" CON, 3 CABLES THW CAL. 2 AWG COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 4 AWG COMO NEUTRO Y 1 CABLE CAL 6 AWG COMO TIERRA FISICA, ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AIS-LANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, HERRA-MIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML		2,032.42										7.20	14,633.42			7.20	14,633.42	7.20	14,633.42
EXT-82	DEMOLICIÓN DE JARDINERA A BASE DE DALA DE 15x20 CMS REFORZADA CON ARMEX. INCLUYE: APILE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		198.40														0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-83	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CM ARMADA CON ARMEX, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS. INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CIBRAS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		583.81										6.45	3,765.57			6.45	3,765.57	6.45	3,765.57
EXT-84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 0.50x0.80x0.65 MTS . PARA I-LINE. INCLUYE: GARGANTA Y DALA DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		9,441.46										1.00	9,441.46			1.00	9,441.46	1.00	9,441.46
EXT-85	CASETA DE 1.50x0.60 MTS DE 2.20 MTS DE ALTURA, A BASE DE DOS MUROS LATE-RALES DE 0.60x2.20 MTS Y TECHO DE 0.80x1.50 MTS DE DENGAS CON BASTIDOR METALICO A BASE DE PTR DE 2"x2" CAL. 14 @ 60 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: FONDEADO Y PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA, PINTURA ESMALTE EN MUROS Y PLAFON, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA		13,130.02										1.00	13,130.02			1.00	13,130.02	1.00	13,130.02
EXT-86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.50x2.10 MTS DE HERRERIA DE DOS HOJAS TIPO CELOSIA, PUERTA ENMARCADA CON PTR 1 1/2"x1/2" CAL # 14 Y FABRI-CADA CON DUELA DE PERFIL # 171 CON PASADOR PICAPORTE, PASADOR ARRIBA Y ABAJO EN UNA PUERTA, BISAGRAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FA-BRICACION, FONDO ANTICORROSIVO COLOR ROJO, PINTURA ESMALTE, INSTALA-CION, DESPERDICIO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA		7,180.02										1.00	7,180.02			1.00	7,180.02	1.00	7,180.02
	TOTAL DE LA PARTIDA ALIMENTADOR ELECTRICO A MODULO (3 AULAS):				0.00		0.00		0.00		0.00		164,548.93		166,410.23		0.00		330,959.16		330,959.16
MT	MEDIA TENSION																				
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																				
EXT-04	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CMS DE ESPESOR CON DEM-LEDOR MANUAL DE 35 KG, INCLUYE: APILE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		179.77										37.10	6,669.47			37.10	6,669.47	37.10	6,669.47
EXT-58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREA-SUBTERRANEA (3F-4H), 15 KV, (NO INCLUYE POSTE), INCLUYE: TERMINAL DE POTENCIA TIPO EXTERIOR 15 KV, CORTACIRCUITO FUSIBLE 15 KV, APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 10 KV, CRUCETA PT-200, ABRAZADERA UL, CONECTOR PERICO, CONECTOR VCL-54, PLACA 1PC, TUBO GALVANIZADO C/R 4", CODO PVC 4", BOTA TERMOCONTRACTIL 4" PARA 3 CONduc-TORES, FLEJE DE ACERO DE 3/4", HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		38,412.13										1.00	38,412.13			1.00	38,412.13	1.00	38,412.13
EXT-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN BANQUETA NORMA CFE RMTB4, DE 1.50 X 1.50 X 0.90 MTS CON TAPA DE POLICONCRETO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		16,901.12										1.00	16,901.12			1.00	16,901.12	1.00	16,901.12
EXT-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN BANQUETA NORMA CFE RMTB4, DE 1.50 X 1.50 X 1.50 MTS CON TAPA ABATIBLE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		46,436.61										1.00	46,436.61			1.00	46,436.61	1.00	46,436.61



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO, CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO					ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS P3B. INCLUYE: 3 TUBO CORRUGADO PAD DE 3", 2 TUBO CORRUGADO PAD DE 2", CINTA SEÑALIZADORA CON LA LEYENDA DE CFE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		668.37										36.14	24,154.89			36.14	24,154.89	36.14	24,154.89
EXT-62	CORTE, DEMOLICIÓN Y REPARACIÓN DE BANQUETA CON CONCRETO HIDRAULICO PARA MEDIA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		871.75														0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-63	EXCAVACION EN TERRENO TIPO I CON RETROEXCAVADORA SECCION DE 0.50X0.90 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		141.12										33.40	4,713.41			33.40	4,713.41	33.40	4,713.41
EXT-64	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (LIMO). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		131.58										33.40	4,394.77			33.40	4,394.77	33.40	4,394.77
EXT-65	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML		209.18										33.40	6,986.61			33.40	6,986.61	33.40	6,986.61
EXT-66	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3		234.11										12.53	2,933.40			12.53	2,933.40	12.53	2,933.40
EXT-67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJE Y SOPORTES PARA CABLE CON COCA EN REGISTROS DE MEDIA TENSION. INCLUYE: MENSULAS, CORREDERAS, AISLADOR DE NEOPRENO, TAQUETE KB11 CINTILLO DE PLASTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA		3,894.30										2.00	7,788.60			2.00	7,788.60	2.00	7,788.60
EXT-68	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA REGISTRO DE MEDIA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		1,634.38										2.00	3,268.76			2.00	3,268.76	2.00	3,268.76
EXT-69	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA DE 3 VIAS J-3 DE 200 AMPS. EN REGISTRO DE MEDIA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		8,909.62										3.00	26,728.86			3.00	26,728.86	3.00	26,728.86
EXT-70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA DE 200 AMPS. EN 15 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		2,203.64										3.00	6,610.92			3.00	6,610.92	3.00	6,610.92
EXT-71	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO 200 AMPS, 15 KV., INCLUYE: INSERTO 200 AMPS, 15 KV., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		5,154.02														0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON AISLADO DE 200 AMPS. 15 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		4,915.63										3.00	14,746.89			3.00	14,746.89	3.00	14,746.89
EXT-73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO OCC 13.2 KV 200 A. CAL 3/0, INCLUYE: CODO OCC 13.2 KV 200 A. CAL 3/0, ADAPTADOR DE TIERRA, CABLE THW CAL.10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		5,569.85												6.00	33,419.10	6.00	33,419.10	6.00	33,419.10
EXT-74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PORTAFUSIBLE CON FUSIBLE DE 15 AMPS. EN 15 KV CAL. 1/0. INCLUYE: CODO PORTAFUSIBLE CON FUSIBLE DE 15 AMPS. EN 15 KV CAL. 1/0., ADAPTADOR DE TIERRA, CABLE THW CAL.10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		17,596.12										3.00	52,788.36			3.00	52,788.36	3.00	52,788.36
EXT-75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLP ALUMINIO 15 KV CAL. 3/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		305.82										154.20	47,157.44			154.20	47,157.44	154.20	47,157.44
EXT-76	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLP ALUMINIO 15 KV CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		284.72												27.00	7,687.44	27.00	7,687.44	27.00	7,687.44
EXT-77	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		241.76												55.40	13,393.50	55.40	13,393.50	55.40	13,393.50
EXT-78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		7,354.01												1.00	7,354.01	1.00	7,354.01	1.00	7,354.01
EXT-79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 0.80 x 0.70 X 1.00 MTS . PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,	PIEZA		5,959.09												1.00	5,959.09	1.00	5,959.09	1.00	5,959.09



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES DE OBRA (FINIQUITO DE OBRA)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO 6 ENTRE EJES PLANTA BAJA ESTRUCTURA U3C (3 AULAS)
UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA AUGUSTO CESAR SANDINO, CULIACAN, SINALOA.
PROGRAMA: FAMNMS 2022
CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
CONTRATISTA: LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

CONTRATO No.: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

CONVENIO No.: UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
INICIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5-F		ESTIMACION 1-MI		ACUMULADO		DIFERENCIAS ENTRE	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-80	HERRAMIENTA Y EQUIPO.																				
	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL. INCLUYE: RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN EL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PIEZA		5,189.17												1.00	5,189.17	1.00	5,189.17	1.00	5,189.17
400.4	CONCEPTOS DENTRO DEL PRESUPUESTO: PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR PARA BANQUETA, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: MALLALAC 6.6.10.10, CIMBRA FRONTAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		539.61												28.98	15,637.90	28.98	15,637.90	28.98	15,637.90
	TOTAL DE LA PARTIDA MEDIA TENSION:				0.00		0.00		0.00		0.00		329,097.86		310,692.24		88,640.21		399,332.45		399,332.45
	TOTAL DE LAS PARTIDAS:				4,222,373.27		893,743.15		607,402.74		742,945.44		1,265,374.18		713,074.71		88,640.21		4,311,180.43		88,807.16
	I.V.A. 16 %				675,579.72		142,998.90		97,184.44		118,871.27		202,459.87		114,091.95		14,182.43		689,788.87		14,209.15
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				4,897,952.99		1,036,742.05		704,587.18		861,816.71		1,467,834.05		827,166.66		102,822.64		5,000,969.30		103,016.31
	ANTICIPO (35% DEL MONTO DEL PRESUPUESTO) SIN I.V.A.				1,477,830.65																
	I.V.A. 16 %				236,452.90																
	ANTICIPO (35% DEL MONTO DEL PRESUPUESTO) CON I.V.A.				1,714,283.55																
	AMORTIZACION DE ANTICIPO SIN I.V.A.						312,810.10		212,590.96		260,030.90		442,880.96		249,517.73		0.00		1,477,830.65		
	POR AMORTIZAR SIN I.V.A.						1,165,020.55		952,429.59		692,398.69		249,517.73		0.00		0.00		0.00		
	IMPORTE A PAGAR ANTES DE IVA						580,933.05		394,811.78		482,914.54		822,493.22		463,390.03		87,971.56		2,832,514.18		
	IMPORTE A PAGAR CON IVA						673,882.34		457,981.66		560,180.87		954,092.14		537,532.43		102,047.01		3,285,716.46		
	3% SUPERVISION DE OBRAS				126,671.20		26,812.29		18,222.08		22,288.36		37,961.23		21,387.24		2,639.15		129,310.35		
	LIQUIDO A PAGAR						647,070.05		439,759.58		537,892.51		916,130.91		516,145.19		99,407.86		3,156,406.10		
																			0.00		

IMPORTE DEL CONTRATO UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001 (SIN IVA)	4,222,373.27	893,743.15	607,402.74	742,945.44	1,265,374.18	713,074.71	4,222,373.27
IVA (16%)	675,579.72	142,998.90	97,184.44	118,871.27	202,459.87	114,091.95	675,579.72
IMPORTE DEL CONTRATO UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001 (CON IVA)	4,897,952.99	1,036,742.05	704,587.18	861,816.71	1,467,834.05	827,166.66	4,897,952.99
IMPORTE DEL CONVENIO UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001 (SIN IVA)	87,971.56						87,971.56
IVA (16%)	14,075.45						14,075.45
IMPORTE DEL CONVENIO UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001 (CON IVA)	102,047.01						102,047.01
SUB TOTAL	4,310,344.83						4,310,344.83
IVA (16%)	689,655.17						689,655.17
TOTAL	5,000,000.00						5,000,000.00
DIFERENCIA:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193.66	775.63
PORCENTAJE:	100.00%	20.73%	14.09%	17.24%	29.36%	16.54%	2.04%

IMPORTE DEL CONTRATO UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-001
IMPORTE DEL CONVENIO UAS-DCM-CONV-MI-FAMNMS-LP-2022-001
IMPORTE TOTAL A EJECUTAR
IMPORTE DE CADA ESTIMACION
X.XX VOLUMEN O IMPORTE DE DEDUCTIVA

IMPORTE TOTAL A EJECUTAR 100.00% 5,000,000.00
IMPORTE TOTAL EJECUTADO 100.019% 5,000,969.30
DIFERENCIA 0.019% 969.30

CONTRATISTA:

LUIS JAEN ZAZUETA JACOBO

Vo. Bo.

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO UAS

ELABORÓ:

ING. JOSE ALONSO ALVAREZ COTA
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS