



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
A.1	MODULO REGIONAL DE 6 ENTRE EJES (3 AULAS)														
A	CIMENTACION														
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	202.18	16.39	3,313.73			202.18	3,313.73	102.68	1,682.93			202.18	3,313.73
														102.68	1,682.93
A.2	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	171.62	80.35	13,789.67			89.12	7,160.79					89.12	7,160.79
A.3	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO PICO Y PALA INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO,TRASPALCO Y ACARREO DENTRO DE LA OBRAEN MATERIAL SECO TIPO II , VOLUMEN GEOMETRICO MEDIDO COMPACTO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	14.94	243.13	3,632.36			13.87	3,372.21	1.07	260.15			14.94	3,632.36
										6.53	1,587.64			6.53	1,587.64
A.4	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	258.47	93.77	24,236.73			130.70	12,255.74	7.18	673.27			137.88	12,929.01
A.5	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	73.83	185.11	13,666.67			23.29	4,311.21					23.29	4,311.21
A.6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREADO, IVELADO, APIZONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	105.59	250.38	26,437.62			104.28	26,109.63	1.31	328.00			105.59	26,437.62
										20.35	5,095.23			20.35	5,095.23
A.7	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	223.10	31.16	6,951.80										
A.8	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	1,115.50	6.99	7,797.35										
A.9	ZAPATA CORRIDA (ZC-01) DE 0.80M DE ANCHO Y DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	38.80	1,090.58	42,314.50			38.00	41,442.04					38.00	41,442.04
A.10	ZAPATA CORRIDA (ZC-2) DE 1.00M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 5 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE:	ML	14.40	1,237.02	17,813.09				17,813.09					14.40	17,813.09

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
	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.														
A.11	ZAPATA CORRIDA DE 1.20M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	14.40	1,376.87	19,826.93			14.40	19,826.93					14.40	19,826.93
A.12	ZAPATA CORRIDA DE 0.50M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA.INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	20.32	780.67	15,863.21			20.30	15,847.60					20.30	15,847.60
A.14	CONTRATRABE CT-01 DE CONCRETO DE 20 X 35 CMS. ARMADA CON 6 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 5, 10 Y 20 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL,EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	36.30	1,283.78	46,601.21			36.30	46,601.21					36.30	46,601.21
A.15	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO DE 15 X 35 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL,EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	31.40	779.92	24,489.49			31.40	24,489.49	26.61 ADIC	20,753.67			31.40 26.61	24,489.49 20,753.67
A.16	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=150KG/CM2 Y UNA VARILLA VERTICAL DE 1/2 A CADA 40 CMS. ANCLADA A ZAPATA.	M2	88.26	1,007.96	88,962.55			32.59	32,849.42					32.59	32,849.42
A.17	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.95	648.05	13,576.65			19.95	12,928.60					19.95	12,928.60
A.18	MURO DE CONCRETO EN CIMENTACION DE 18 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE:SUMINISTRO DE CONCRETO,ANCLAJES,HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO,HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO,COLADO,VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO	M2	14.70	2,677.47	39,358.81			9.77	26,158.88					9.77	26,158.88

ARO. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
A.19	CONCRETO: ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15CM Y 15X20CM CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS A CIMENTACION INCLUYE: ACERO Y ALAMBRE PARA AMARRES; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	43.00	232.08	9,979.44			28.00	6,498.24					28.00	6,498.24
A.20	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO.	M2	241.94	60.57	14,654.31			136.11	8,244.18	37.90	2,295.60			174.01	10,539.79
	ADICIONALES NORMALES TOTAL DE LA PARTIDA CIMENTACION:				433,266.12				309,222.99		29,119.47 3,557.02 32,676.49				341,899.48
B	ESTRUCTURA														
B.3	TRABE T-1 DE CONCRETO DE 20X40CM ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO SUPERIOR; 3 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO INFERIOR; 2 BASTONES DE 1/2" DE 2.00 MTS. Y 4.00 MTS. EN LECHO SUPERIOR, ESTRIBOS 3/8" @ 10, 15 20 CM. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2; AHOGADA 10 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO; HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	38.40	1,593.44	61,188.10			38.20	60,869.41					38.20	60,869.41
B.4	TRABE T-2 CUMBRERA DE 60X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 10, 20 Y 10 CM. CON 4 CM. DE RECUBRIMIENTO ENTRE ACERO Y CIMBRA, CONCRETO 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.	ML	19.20	1,719.42	33,012.86			19.20	33,012.86					19.20	33,012.86
B.5	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @27.5 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y @20CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, BASTONEADA CON VARILAS 3/8" @40CM CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE POR PARTE INFERIOR Y ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO EN PARTE SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	203.52	1,508.82	307,075.05			203.52	307,075.05					203.52	307,075.05
B6	MURO DE CONCRETO DE 18 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLAS DEL No. 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11 CMS DE 3/8 @ 60 CMS EN AMBOS SENTIDOS. 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.	M2	25.48	2,677.47	68,221.94			25.20	67,472.24					25.20	67,472.24

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
	NORMALES														
	TOTAL DE LA PARTIDA ESTRUCTURA:				469,497.95		0.00		468,429.56						468,429.56
C	ALBAÑILERIA Y ACABADOS														
C.1	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ACABADO COMUN POR AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: FILOS Y BOQUILLAS, HUMEDECIDO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	133.25	763.90	101,789.68			98.04	74,892.76					98.04	74,892.76
C.3	CASTILLO K-01 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X14CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.	ML	9.60	603.44	5,793.02			9.60 46.81	5,793.02 28,247.03					9.60 46.81	5,793.02 28,247.03
C.4	CASTILLO K-02 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.	ML	44.10	648.05	28,579.01			27.76	17,989.87					27.76	17,989.87
C.29	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 3.00 - 6.00 M DE ALTURA.	ML	67.70	648.05	43,872.99			64.70	41,928.84					64.70	41,928.84
C.5	CASTILLO K-03 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X28CM ARMADA CON 6 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.	ML	31.95	788.07	25,178.84			13.88	10,938.41					13.88	10,938.41
C.2	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 6 VARILLAS #3 F'Y=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 0.15MT CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL #18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00m DE ALTURA.	ML	31.20	788.07	24,587.78			31.20	24,587.78					31.20	24,587.78
C.30	ZOCLO DE 15X10CM DE CONCRETO SIN ARMADO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA APARENTE, FABRICACION, COLOCACION Y CURADO DE CONCRETO EN OBRA; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	52.00	252.05	13,106.60			35.30	8,897.37					35.30	8,897.37

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
C.6	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO O BLOCK CEMENTO-ARENA, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE ZARPEADO, REMATES, FILOS, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	338.96	410.82	139,251.55					204.07	83,836.04			204.07	83,836.04
C.7	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES, COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO, MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 5.00 M DE ALTURA.	M2.	279.95	233.34	65,323.53					279.95	65,323.53			279.95	65,323.53
										1.90	443.35			1.90	443.35
C.31	PULIDO Y DETALLADO DE NARIZ EN LOSA DE CONCRETO DE 10 CM CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	85.18	116.31	9,907.29					59.60	6,932.08			59.60	6,932.08
C.32	PULIDO Y DETALLADO DE BOQUILLAS EN MUROS DE CONCRETO DE 18 CM CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	23.50	116.31	2,733.29					18.50	2,151.74			18.50	2,151.74
C.33	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	166.43	537.80	89,506.05					158.51	85,246.68			158.51	85,246.68
C.10	VITROPISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC VESUBIO GRECO IVORY 50 X 50 CM. PEGADO A BASE DE PEGAMENTO INTERCERAMIC PISO SOBRE PISO Y BOQUILLA INTERCERAMIC DE COLOR. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	166.43	633.51	105,435.07					158.51	100,417.67			158.51	100,417.67
C.11	ZOCLO CERAMICO DE 7.5 CM, MARCA INTERCERAMIC VESUBIO GRECO IVORY ASENTADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC Y EMBOQUILLADOR DE COLOR MARCA INTERCERAMIC DE 1 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTES, REMATES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	ML	94.65	145.38	13,760.22					93.75	13,629.38			93.75	13,629.38
C.12	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX PRO-1000 PLUS EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA,SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA	M2	550.02	102.67	56,470.55					375.83	38,586.47			375.83	38,586.47

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
C.18	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN MUROS Y COLUMNAS (FRANJAS GUARDAPOLVO) INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	94.65	120.87	11,440.35					94.65	11,440.35			94.65	11,440.35
										24.73	2,989.12			24.73	2,989.12
C.19	PINTURA ESMALTE EN 2 FRANJAS DE 10 CM. CADA UNA DE ESPESOR EN COLORES AZUL Y OCRE (INSTITUCIONALES), PINTURA MARCA COMEX INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	ML	94.65	30.29	2,866.95										
C.13	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, DE MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	166.43	104.83	17,446.86					158.51	16,616.60			158.51	16,616.60
										7.92	830.25			7.92	830.25
										94.76	9,933.69			94.76	9,933.69
C.14	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS CON AGUA, CEPILLO Y JABON; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	M2	30.60	88.80	2,717.28					30.60	2,717.28			30.60	2,717.28
										2.88	255.74			2.88	255.74
C.15	APLICACION DE PRIMER ASFALTICO, CALAFATEAR CON CEMENTO PLASTICO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA A.P.P. DE 3.5MM, MARCA PASSA O SIMILAR, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	203.52	289.09	58,835.60					203.52	58,835.60			203.52	58,835.60
C.16	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.75	204.39	4,241.09					20.75	4,241.09			20.75	4,241.09
										54.14	11,065.67			54.14	11,065.67
C.17	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	ML	34.85	226.42	7,890.74					34.69	7,854.51			34.69	7,854.51
C.27	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 9.00 A 12.00M DE ALTURA.	ML	59.66	204.39	12,193.91					59.66	12,193.91			59.66	12,193.91
C.28	PASE PARA TUBERIA DE LINEA DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO DE 3" Y 30 CM DE LONG EN MUROS Y LOSA DE AZOTEA INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	164.45	986.70					6.00	986.70			6.00	986.70
	NORMALES						0.00		185,028.05		511,009.63				
	ADICIONALES						0.00		28,247.03		25,517.82				
	TOTAL DE LA PARTIDA ALBAÑILERIA Y ACABADOS				843,914.95		0.00		213,275.08		536,527.45				749,802.53
D	HERRERIA Y CANCELERIA														
D.1	CANCELERIA DE ALUMINIO PARA VENTANA FORMADA POR UNA SECCION FIJA Y UNA SECCION CORREDIZA CON CRISTAL CLARO DE 6 MM Y ALUMINIO NATURAL ANODIZADO CON REPEL DE 2" FUERA CON TACHETES Y TORNILLOS INCLUYE:	M2	30.60	2,481.29	75,927.47					30.60	75,927.47			30.60	75,927.47
										2.88	7,146.12			2.88	7,146.12

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
	ANODIZADO CON PERFIL DE 3" PLACA CON TAQUETES Y TORNILLOS. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, MANIOBRAS, INSTALACION, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.														
D.2	PROTECCION EN VENTANA, FABRICADA A BASE DE ACERO CUADRADO DE 1/2" COLOCADO EN AMBOS SENTIDOS, A 13 CM HORIZONTALES Y 50 CM VERTICALES, PERIMETRO O MARCO CON PERFIL 109, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	M2	30.64	1,982.77	60,752.07					30.64	60,752.07			30.64	60,752.07
										2.84	5,631.07			2.84	5,631.07
D.3	PLACA DE 10X10 CM, ESPESOR DE 1/4" Y ANCLA DE 15 CM FABRICADA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" SOLDADA A LA PLACA. PARA COLOCAR PROTECCIONES DE ACERO, INCLUYE: COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	PZA	54.00	367.57	19,848.78					48.00	17,643.36			48.00	17,643.36
D.4	PUERTA UNA HOJA BATIENTE DE LAMINA METALICA Y MARCO DE PERFIL 149 CAL. 14, DIMENSIONES DE 1.00X 2.20MT, INCLUYE: BISAGRAS DE LIBRO, UN FIJO DE LAMINA ENDUELADA 170 DE 1.00X0.35MT, CORTES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, CHAPA PHILIPS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	5,907.52	17,722.56					3.00	17,722.56			3.00	17,722.56
D.5	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	30.60	120.87	3,698.62					30.60	3,698.62			30.60	3,698.62
										2.88	348.11			2.88	348.11
D.6	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	15.00	120.87	1,813.05					15.00	1,813.05			15.00	1,813.05
	NORMALES						0.00		0.00		177,557.13				
	ADICIONALES						0.00		0.00		13,125.30				
	TOTAL DE LA PARTIDA HERRERIA Y CANCELERIA:				179,762.55		0.00		0.00		190,682.43				190,682.43
F AA AC1	INSTALACIONES ELECTRICAS ALUMBRADOS Y CONTACTOS														
	SALIDA PARA ALUMBRADO CON TUBO PVC 110V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4X4 DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA TIPO AMERICANA Y TUBO DE PVC LIGERO CON TORNILLO 5/32 X 3/4 CON DOS TUERCAS DE 5/32, TERMINAL OJO CAL 10 PARA TIERRA FÍSICA, INCLUYE: RANURADO, CAJA 4X4", CAJA 2X4", TUBO DE PVC, CONTRAS Y MONITORES, TAPAS, APAGADORES MARCA BTICINO LINEA MODUS E2001, CABLE CAL. 12 THW-LS Y CABLE CAL 14 THW LS MARCA	SAL	21.00	1,233.44	25,902.24					21.00	25,902.24			21.00	25,902.24

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022

TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022



OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
AC2	CONDUMEX, COPLES Y CODOS DE PVC, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.														
	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO 127 VOLTS INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"X4" TIPO AMERICANA, TUBO PVC LIGERO DE 16MM (1/2"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, CABLE THW CAL . 12 AWG MCA. CONDUMEX, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, CONTACTO DOBLE POLARIZADO MARCA ARROW HART CAT. 5262-I CON TAPA METALICA CAT. 95101, 15 AMPS, 127 VOLTS ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, HERRAMIENTA EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA	SAL	18.00	1,275.43	22,957.74					15.00	19,131.45			15.00	19,131.45
	TOTAL DEALUMBRADOS Y CONTACTOS				48,859.98						45,033.69				45,033.69
BB	LUMINARIOS														
LU2	LUMINARIO MODULAR SOBREPONER A PRUEBA DE HUMEDAD DE LED DE 40 WATTS,DE 1.20, 4000 K ,120 GRADOS IP65,CON REGLETA DE LEDS ,DRIVER,ACRILICOPATRON # 12 , 100 % ACRILICO LINEA ECOLOGICA, DEBERA SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PZA	21.00	2,843.44	59,712.24					21.00	59,712.24			21.00	59,712.24
	TOTAL DE LUMINARIOS				59,712.24						59,712.24				59,712.24
C	TABLEROS DE DISTRIBUCION														
CC.1	SUM E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQ O PROTECTA DE 42 CIRC. 3F-4H,127/220 VOLTS, MCA. SQUARE "D" O ABB CON BARRAS DE 225 AMPS. CON INT. INTEGRADO DE 3X125, INCLUYE:INTERIOR, CAJA, FRENTE, KIT PARA INT. PPAL., INT. TERMOMAG. DE 3X150 , INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO	PZA.	1.00	42,701.89	42,701.89					1.00	42,701.89			1.00	42,701.89
CC.3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 1X15-1X20, 6-10KA SQUARE-D, ABB O BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	6.00	423.81	2,542.86					6.00	2,542.86			6.00	2,542.86
CC.4	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO O RIEL DIN, DE 2X15-2X40, 6-10KA SQUARE-D, ABB O BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	6.00	835.59 835.69	5,013.54					6.00	5,013.54			6.00	5,013.54
	TOTAL DE TABLEROS DE DISTRIBUCION				50,258.29						50,258.29				50,258.29
D	ALIMENTACION PARA TABLEROS														
AT1	ALIMENTACION ELECTRICA CON UNA TUBERÍA PAD DE 2" CON UN CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0 MAS UN CABLE XLP CAL. 4 DE ALUMINIO, INCLUYE: 1 TUBERIA PAD DE 52MM DE DIAM. (2") CON, 1 CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0, 1 CABLE XLP CAL. 4 ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA	ML	27.90	433.32	12,089.63					12.65	5,481.50			12.65	5,481.50

ARG. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
AT3	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	27.90	173.03	4,827.54					12.65	2,188.83			12.65	2,188.83
	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE PAD DE 2" DE RESERVA, INCLUYE:TUBERIAS PAD DE 53MM DE DIAM. (2") , ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, COLOCACION, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA														
	TOTAL DE ALIMENTACION PARA TABLEROS				16,917.17						7,670.33				7,670.33
GG	TELEFONIA Y RED DE DATOS														
GA3	SALIDA DE SEÑAL PARA PROYECTOR EN TECHO, BAJANDO A PARED 50 CM SNPT, EN EL AREA DEL ESCRITORIO DEL MAESTRO, (UNICAMENTE CANALIZACION Y GUIADO), INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"x4", TUBO PVC LIGERO DE 25MM(1"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, ALAMBRE GALV. CAL . 14 Y PLACA CIEGA LINEA MODUS	SAL	3.00	1,167.84	3,503.52					3.00	3,503.52			3.00	3,503.52
GA4	SALIDA DE SEÑAL PARA PIZARRON MULTIMEDIA EN MURO A 2.5M SNPT AL CENTRO DE LA PARED , BAJANDO AL MISMO MURO A 50 CM SNPT, EN EL AREA DEL ESCRITORIO DEL MAESTRO, (UNICAMENTE CANALIZACION Y GUIADO), INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"x4", TUBO PVC LIGERO DE 21MM(3/4"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, ALAMBRE GALV. CAL . 14 Y PLACA CIEGA LINEA MODUS	SAL	3.00	1,024.49	3,073.47					3.00	3,073.47			3.00	3,073.47
	TOTAL DE TELEFONIA Y RED DE DATOS				6,576.99						6,576.99				6,576.99
R	REGISTROS Y MURETES														
ALBA57	REGISTRO DE 60 X 40 X 80 CMS. FABRICADO A BASE DE TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR SIN PISO CON TAPA DE 40 X 40 CMS Y 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2 X 3/16 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.REGISTRO DE ACUERDOA PROYECTO.	PZA	3.00	3,627.75	10,883.25					2.00	7,255.50			2.00	7,255.50
	TOTAL DE REGISTROS Y MURETES				10,883.25						7,255.50				7,255.50
E	ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS DE A.A.														
AL1	TUBERIA GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CON 4 CABLES THW CAL. 10 AWG COMO FASES Y 1 CABLE DE Cu DESN. CAL. 12 AWG, COMO TIERRA FISICA, NOMENCLATURA EN PLANO, INCLUYE: TUBO GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CABLE THW CAL. 10 AWG, CABLE DE Cu DESN. CAL 12 AWG, PERNOS, TUERCAS, FULMINANTES, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. EL CABLE SERA MARCA CONDUMEX O VIAKON	ML	45.00	558.52	25,133.40					45.00	25,133.40			45.00	25,133.40
										10.45	5,836.53			10.45	5,836.53
AL110	TUBERIA GALV. C/R DE 16MM DE DIAM. (1/2"), CON 2 CABLES THW CAL. 10 AWG COMO FASES Y 1 CABLE DE Cu DESN. CAL. 12 AWG, COMO TIERRA FISICA, NOMENCLATURA EN PLANO, INCLUYE: TUBO GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CABLE THW CAL. 10 AWG, CABLE DE Cu DESN. CAL 12 AWG, PERNOS, TUERCAS, FULMINANTES UNICANAL ABRAZADERAS UNICANAL CINTA AISLANTE SCOTCH	ML	24.00	394.52	9,468.48										

ARO. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
	SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOB RANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. EL CABLE SERA MARCA CONDUMEX O VIAKON														
	TOTAL DE ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS DE A.A.				34,601.88					NORMAL	25,133.40				
										ADICIONAL	5,836.53				30,969.93
	NORMAL										201,640.44				
	ADICIONAL										5,836.53				
	TOTAL DE LA PARTIDA INSTALACIONES ELECTRICAS				227,809.80		0.00		0.00		207,476.97				207,476.97
200	OBRA EXTERIOR														
200-0	CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MT. DE ALTURA														
3	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	106.00	16.39	1,737.34					88.00	1,442.32			88.00	1,442.32
4	MUERTO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBO INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE HOYO DE 30X30X30 CM DE PROFUNDIDAD	PZA	40.00	208.15	8,326.00					30.00	6,244.50			30.00	6,244.50
A.17	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, 15X20CM. ARMADA CON 4 VAR # 3 ESTRIBOS # 2 @ 15 CM; CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS,ACARREOS,ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 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	106.00	648.05	68,693.30					84.00	54,436.20			84.00	54,436.20
6	CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: ALAMBRA GALVANIZADO CAL. 10.5, POSTES DE LINEA STD. DE 48 MM, POSTES ESQUINEROS STD DE 73 MM, POSTES BASE DE 73 MM, RETENIDA HORIZONTAL STD DE 42 MM, BARRA SUPERIOR STD DE 42 MM, ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5 GALV. Y MALLA GALVANIZADA CAL. 10.5 STD. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	106.00	708.51	75,102.06					84.00	59,514.84			84.00	59,514.84
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR DE MALLA CICLONICA DE 4.00X2.00 MTS. DE ALTURA; DOS HOJAS DE 2.00 MTS CADA UNA INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, POSTES DE LINEA STD. DE 48 MM, POSTES ESQUINEROS STD DE 73 MM, POSTES BASE DE 73 MM, RETENIDA HORIZONTAL STD DE 42 MM, BARRA SUPERIOR STD DE 42 MM, ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5 GALV. Y MALLA GALVANIZADA CAL. 10.5 STD. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	21,576.03	21,576.03					1.00	21,576.03			1.00	21,576.03
	TOTAL DE LA PARTIDA CERCA DE MALLA CICLONICA ADICIONALES				175,434.73				0.00		143,213.89				143,213.89

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
200-2	PLATAFORMA														
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	1636.80	16.39	26,827.15	900.00	14,751.00							900.00	14,751.00
A.2	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	654.72	80.35	52,606.75										
A.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	851.14	31.16	26,521.52										
A.8	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	8511.36	6.99	59,494.41										
100.46	SUB-BASE COMPACTADA CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA. EN CAPAS DE 20 CM. AL 95% PROCTOR PVSM. EN PLATAFORMA, CUÑAS DE SOBRE ANCHO Y DESNIVELES EN PLATAFORMA TANTO LONGITUDINALES COMO TRANSVERSALES, COMPACTADO CON EQUIPO SE INCLUYE: MEZCLADO, EXTENDIDO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL DE RELLENO (BASE), PARA FORMAR TERRACERIA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTANDO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. (SECCION GEOMETRICA)	M3	330.96	364.26	120,555.49										
100.47	BASE; MATERIAL INERTE (GRAVA-ARENA-LIMO) CRIBADO CON TAMAÑO MAXINO DE 1" PARA FORMAR BASE, MEDIDO SUELTO; INCLUYE: MEZCLADO, EXTENDIDO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL DE RELLENO (BASE) PUESTO EN OBRA (ACARREOS), PARA FORMAR TERRACERIA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTANDO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. (SECCION GEOMETRICA)	M3	982.08	528.51	519,039.10										
EXT-001	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS SUB-RASANTE COMPACTADA CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM. AL 95% PROCTOR PVSM. EN PLATAFORMA, CUÑAS DE SOBRE ANCHO Y DESNIVELES EN PLATAFORMA TANTO LONGITUDINALES COMO TRANSVERSALES, COMPACTADO CON EQUIPO SE INCLUYE: MEZCLADO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, PUESTO EN OBRA (ACARREOS 15 KM PROMEDIO), PARA FORMAR TERRACERIA; INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. (SECCION GEOMETRICA)	M3	0.00	696.38	0.00	1,431.50	996,867.97							1,431.50	996,867.97
	TOTAL DE PLATAFORMA NORMALES				805,044.42		1,011,618.97								1,011,618.97
	EXTRAORDINARIOS						14,751.00								
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS						996,867.97								
EXT-002	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS.DE ESPESOR ACABADO	M2	0.00	706.60	0.00					24.82	17,537.81			24.82	17,537.81



FINIQUITO DE OBRA

INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022



TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO TIPO REGIONAL 3 AULAS
UBICACION: UNIDAD ACADEMICA PREPARATORIA LOS MOCHIS EXTENSION MACAPULE AHOME,SINALOA
CONTRATO: UAS-DCM-FAMNMS-LP-2022-002

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 1 CONV		ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE COBRADO
EXT-003	PULIDO.JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTEADOR INCLUYE MALLALAC 6.6.10.10 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.														
	DESMONTAJE DE CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: ALAMBRA GALVANIZADO CAL. 10.5, POSTES DE LINEA STD. DE 48 MM, POSTES ESQUINEROS STD DE 73 MM, POSTES BASE DE 73 MM, RETENIDA HORIZONTAL STD DE 42 MM, BARRA SUPERIOR STD DE 42 MM, ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5 GALV. Y MALLA GALVANIZADA CAL. 10.5 STD. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	135.37	0.00					30.00	4,061.10			30.00	4,061.10
	TOTAL DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS				0.00						21,598.91				21,598.91
	TOTAL DE LAS PARTIDAS:			3,134,722.76	3,134,730.52		1,011,618.97		990,927.63		1,132,176.14				3,134,722.74
	I.V.A. 16 %			501,555.64	501,556.88		161,859.04		158,548.42		181,148.18				
	TOTAL DEL PRESUPUESTO			3,636,278.40	3,636,287.40		1,173,478.01		1,149,476.05		1,313,324.32				
	ANTICIPO (35% DEL MONTO DEL PRESUPUESTO) SIN I.V.A.			1,097,152.97	1,097,155.68										
	I.V.A. 16 %			175,544.48	175,544.91										
	ANTICIPO (35% DEL MONTO DEL PRESUPUESTO) CON I.V.A.			1,272,697.45	1,272,700.59										
	AMORTIZACION DE ANTICIPO SIN I.V.A.						354,066.64		346,824.67		396,261.65				
	IMPORTE A PAGAR ANTES DE IVA						657,552.33		644,102.96		735,914.49				
	IMPORTE A PAGAR CON IVA						762,760.70		747,159.43		853,660.81				
	3% STRC Y CES				94,041.92		30,348.57		29,727.83		33,965.28				
	LIQUIDO A PAGAR						732,412.13		717,431.60		819,695.53				
A.1	CONVENIO														
	MODULO REGIONAL DE 6 ENTRE EJES(3 AULAS)														
A15	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO DE 15 X 35 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL,EQUIPO , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	27.5278	779.92	21,469.48							27.5278	21,469.48	27.528	21,469.64
	TOTAL CONVENIO				21,469.48										21,469.64

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

ARQ. JORGE PEREZ RUBIO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DCM-UAS

ING. CARLOS ERNESTO FERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DCM-UAS