



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
A.1	MODULO A DE 10 EE EST REGIONAL																					
A	CIMENTACIÓN.																					
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	335.49	\$17.60			335.49	\$5,904.62													335.49	\$5,904.62
CIM.4	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	282.35	\$82.80			244.74	\$20,264.47													244.74	\$20,264.47
CIM.5	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD; UTILIZANDO PICO Y PALA; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALO Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA; EN MATERIAL SECO TIPO II, VOLUMEN GEOMETRICO MEDIDO COMPACTO; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	22.65	\$267.53			22.65	\$6,059.55													22.65	\$6,059.55
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	446.31	\$102.58			503.39	\$51,637.76													503.39	\$51,637.76
CIM.9	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	110.10	\$442.98			389.34	\$172,469.83													389.34	\$172,469.83
A.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREADO, NIVELADO, APIZONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	191.82	\$294.94			190.26	\$56,115.28													190.26	\$56,115.28
A.6	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	367.05	\$31.04			83.07	\$2,578.49													83.07	\$2,578.49
A.7	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	1729.94	\$7.00																	0.00	\$0.00
ZC1	ZAPATA CORRIDA (ZC-01) DE 0.80M DE ANCHO Y DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	66.40	\$1,184.10			63.60	\$75,308.76													63.60	\$75,308.76
ZC2	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: 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	\$1,349.49			10.90	\$14,709.44													10.90	\$14,709.44
ZC3	ZAPATA CORRIDA DE 1.20M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	36.00	\$1,565.35			36.00	\$56,352.60													36.00	\$56,352.60
SC50	ZAPATA CORRIDA DE 0.50M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	42.27	\$802.19			41.87	\$33,587.70													41.87	\$33,587.70
ZC4	ZAPATA AISLADA Z-4 DE 1.60X3.50 M DE 0.15 CM ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL # 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLA DEL # 3 @ 20 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, Y DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, RELLENO Y COMPACTACION.	PZA	1.00	\$6,591.88			1.00	\$6,591.88													1.00	\$6,591.88



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
A.1	MODULO A DE 10 EE EST REGIONAL																					
A	CIMENTACIÓN.																					
A.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	335.49	\$17.60			335.49	\$5,904.62													335.49	\$5,904.62
CIM.4	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	282.35	\$82.80			244.74	\$20,264.47													244.74	\$20,264.47
CIM.5	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD; UTILIZANDO PICO Y PALA; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALO Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA; EN MATERIAL SECO TIPO II, VOLUMEN GEOMETRICO MEDIDO COMPACTO; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	22.65	\$267.53			22.65	\$6,059.55													22.65	\$6,059.55
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	446.31	\$102.58			503.39	\$51,637.76													503.39	\$51,637.76
CIM.9	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	110.10	\$442.98			389.34	\$172,469.83													389.34	\$172,469.83
A.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREADO, NIVELADO, APIZONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	191.82	\$294.94			190.26	\$56,115.28													190.26	\$56,115.28
A.6	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	367.05	\$31.04			83.07	\$2,578.49													83.07	\$2,578.49
A.7	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	1729.94	\$7.00																	0.00	\$0.00
ZC1	ZAPATA CORRIDA (ZC-01) DE 0.80M DE ANCHO Y DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	66.40	\$1,184.10			63.60	\$75,308.76													63.60	\$75,308.76
ZC2	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: 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	\$1,349.49			10.90	\$14,709.44													10.90	\$14,709.44
ZC3	ZAPATA CORRIDA DE 1.20M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	36.00	\$1,565.35			36.00	\$56,352.60													36.00	\$56,352.60
SC50	ZAPATA CORRIDA DE 0.50M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	42.27	\$802.19			41.87	\$33,587.70													41.87	\$33,587.70
ZC4	ZAPATA AISLADA Z-4 DE 1.60X3.50 M DE 0.15 CM ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL # 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLA DEL # 3 @ 20 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/ CM2, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, Y DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, RELLENO Y COMPACTACION.	PZA	1.00	\$6,591.88			1.00	\$6,591.88													1.00	\$6,591.88



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.					ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
A.8	CONTRABE CT DE CONCRETO DE 20 X 35 CMS. ARMADA CON 6 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 20 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	65.85	\$1,294.86																			0.00	\$0.00
CD1	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO DE 15 X 35 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA 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	59.12	\$842.11			58.52	\$49,280.28															58.52	\$49,280.28
ALBA23	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	156.46	\$1,027.83			163.05	\$167,587.68															163.05	\$167,587.68
ALBA25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	41.85	\$566.56			41.85	\$23,710.54															41.85	\$23,710.54
CIM.63	MURO DE CONCRETO EN CIMENTACION DE 18CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	24.78	\$3,052.95			23.62	\$72,110.68															23.62	\$72,110.68
A.16	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15CM Y 15X20CM CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS A CIMENTACION INCLUYE: ACERO Y ALAMBRE PARA AMARRES; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	66.00	\$245.08			56.00	\$13,724.48															56.00	\$13,724.48
CIM.66	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO.	M2	404.82	\$56.35			483.99	\$27,272.84															483.99	\$27,272.84
B	ESTRUCTURA.																							
B.3	TRABE T-1 DE CONCRETO DE 25X40CM ARMADA CON 2 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO SUPERIOR; 3 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO INFERIOR; 2 BASTONES DE 1/2" DE 2.00 MTS. Y 4.00 MTS. EN LECHO SUPERIOR, ESTRIBOS 3/8" @ 10, 15 20 CM. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2; AHOGADA 10 CM EN LOSA; ACABADO APARENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO; HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	63.34	\$1,677.53			63.32	\$106,221.20															63.32	\$106,221.20
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	31.88	\$1,668.16			31.86	\$53,147.58															31.86	\$53,147.58
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 VARILLAS 3/8" @ 40CM CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE POR PARTE INFERIOR Y ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO EN PARTE SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	337.93	\$1,536.91			337.72	\$519,045.25															337.72	\$519,045.25
B.6	MURO DE CONCRETO DE 18CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON GRAPAS DE 11CM DE 3/8" @ 60CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO DE CIMBRA Y DESCIMBRADO, COLADRO, VIBRADO, CUARADO, Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	41.30	\$3,052.95			29.78	\$90,916.85															29.78	\$90,916.85
C	ALBAÑILERIA Y ACABADOS.																							



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.				ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
C.1	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ACABADO COMUN POR AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: FILOS Y BOQUILLAS, HUMEDECIDO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	259.58	\$859.39					178.35	\$153,272.21													178.35	\$153,272.21
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	132.89	\$614.60																			0.00	\$0.00
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	88.80	\$661.29																			0.00	\$0.00
COC1	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 3.00 - 6.00 M DE ALTURA.	ML	161.01	\$683.47					115.54	\$78,968.12													115.54	\$78,968.12
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	64.31	\$796.06																			0.00	\$0.00
C.2	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X30CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 6 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, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00m DE ALTURA.	ML	63.44	\$805.43					54.60	\$43,976.48													54.60	\$43,976.48
ALBA1	ZOCLO DE 15X10CM DE CONCRETO SIN ARMADO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA APARENTE, FABRICACION, COLOCACION Y CURADO DE CONCRETO EN OBRA; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	38.28	\$287.79																			0.00	\$0.00
C.6	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO O BLOCK CEMENTO-ARENA, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE ZARPEADO, REMATES, FILOS, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	541.87	\$467.50									428.11	\$200,141.43									428.11	\$200,141.43
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 SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	464.85	\$291.96									408.99	\$119,408.72									408.99	\$119,408.72
FF115	PULIDO Y DETALLADO DE BOQUILLAS Y MUROS DE CONCRETO DE 18 CM CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	85.18	\$236.63									84.98	\$20,108.82									84.98	\$20,108.82
ALBA2	PULIDO Y DETALLADO DE BOQUILLAS Y MUROS DE CONCRETO DE 18 CM CON MORTERO CEMENTO GRIS, CEMENTO BLANCO Y DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	30.50	\$147.94									30.50	\$4,512.17										\$4,512.17

CONSTRUCTORA CESECO S.C.V.
ING. FERNANDO COTERA
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCIÓN DE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.					ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE												
ALBA7	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS.DE ESPESOR ARMADO CON MALLALAC 6.6.10.10, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, COLOCACION DE LA MALLA DE ACERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	274.28	\$633.25									273.67	\$173,301.53										273.67	\$173,301.53	
C.10	VITROPISO CERAMICO DE 31.5X31.5 CM. MARCA INTERCERAMIC, LINEA ARMENIAN COLOR BLANCO O GRIS PEGADO A BASE DE PEGAMENTO INTERCERAMIC PISO SOBRE PISO Y BOQUILLA INTERCERAMIC DE COLOR. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	272.06	\$678.67																				0.00	\$0.00	
C.11	ZOCLO CERAMICO DE 7.5 CM, MARCA INTERCERAMIC LINEA ARMENIAN, ASENTADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC Y EMBOQUILLADOR DE COLOR MARCA INTERCERAMIC DE 1 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTES, REMATES, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	ML	165.00	\$164.74									167.03	\$27,516.52										167.03	\$27,516.52	
C.12	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX PRO-1000 PLUS EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA,SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA	M2.	995.27	\$108.88									685.74	\$74,663.37										685.74	\$74,663.37	
C.18	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN MUROS Y COLUMNAS (FRANJAS GUARDAPOLVO) INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	208.17	\$144.98									198.77	\$28,817.67										198.77	\$28,817.67	
C.19	PINTURA ESMALTE EN 2 FRANJAS DE 10 CM. CADA UNA DE ESPESOR EN COLORES AZUL Y OCRE (INSTITUCIONALES), PINTURA MARCA COMEX INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	ML	69.26	\$56.29																				0.00	\$0.00	
C.13	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, DE MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2	272.06	\$111.39									269.73	\$30,045.22										269.73	\$30,045.22	
C.14	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS CON AGUA, CEPILLO Y JABON; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	M2	53.90	\$95.77											52.94	\$5,070.06								52.94	\$5,070.06	
C.15	APLICACION DE PRIMER ASFALTICO, CALAFATEAR CON CEMENTO PLASTICO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA A.P.P. DE 3.5MM, MARCA PASSA O SIMILAR, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	337.72	\$303.66						337.72	\$102,552.06													337.72	\$102,552.06	
C.16	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	42.95	\$221.45									42.80	\$9,478.06										42.80	\$9,478.06	
C.17	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	ML	39.60	\$236.54									38.31	\$9,061.85										38.31	\$9,061.85	
ALBAZOT42	FORJADO DE NARIZ EN LOSA DE ENTREPISO; INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA DE 9.00 A 12.00M DE ALTURA.	ML	85.26	\$221.45									84.98	\$18,818.82										84.98	\$18,818.82	
ALBA58	PASE PARA TUBERIA DE LINEA DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO DE 3" Y 30 CM DE LONG EN MUROS Y LOSA DE AZOTEA INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$191.47									10.00	\$1,914.70										10.00	\$1,914.70	
C.22	BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM ANCHO Y 8-10 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO MALLALAC, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRA, FORJADO, ARMADO, COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, FABRICACION, COLOCACION, CURADO DEL CONCRETO, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	2.35	\$1,631.33									2.35	\$3,833.63										2.35	\$3,833.63	
C.20	AZULEJO CERAMICO DE 30X30 CM, MARCA INTERCERAMIC COSTA DEL SOL LINEA IBIZA COLOR AZUL, INCLUYE: CORTES, REMATES, ESQUINERO PLASTICO. ASENTADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	73.00	\$580.82									69.97	\$40,639.98											69.97	\$40,639.98

Handwritten signature



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.					ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE											
C.23	AZULEJO CERAMICO DE 20X30CM MARCA INTERCERAMIC COSTA DEL SOL LINEA IBIZA O CANARIA, EN BARRA DE CONCRETO DE 1.00X0.80MT Y 0.10MT DE ESPESOR INCLUYE: CORTES Y REMATES, ESQUINERO PLASTICO. ASENTADO CON PEGAZULEJO MARCA CEMIX Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	2.35	\$591.96									2.35	\$1,391.11										2.35	\$1,391.11
C.21	MAMPARA PARA BAÑOS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO Y POLICARBONATO DE 3MM DE ESPESOR, PUERTAS ABATIBLES, Y PERFIL TOALLERO INTEGRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	22.39	\$2,083.84																				0.00	\$0.00
C.24	CRISTAL ESPEJO DE DE 0.60X2.00M Y DE 6MM DE ESPESOR CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO DE 2", CON RESPALDO DE TRIPLAY DE 3MM; INCLUYE: VINILIOS, SILICON, PIJAS, TAQUETES; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$2,854.11													1.00	\$2,854.11						1.00	\$2,854.11
C.25	MURETE DE TABIQUE DE 3.80X1.80X1.60 MTS PARA PROTECCION DE TINACOS EN AZOTEA; INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE 10 CM, LOSA DE CONCRETO DE 10 CM, CADENAS DE 15X20CM, CASTILLOS DE 15X15CM, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN, APLANADO FLOTEADO POR AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$14,411.55									1.00	\$14,411.55										1.00	\$14,411.55
C.26	VERTEDERO DE HASTA 0.40X0.40 MTS. Y 0.30 MTS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE PANEL COVINTEC DE 3" DE ESPESOR (ADOSADO EN MURO EXISTENTE EN ESQUINA) APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO FLOTEADO POR AMBAS CARAS Y RECUBIERTO CON AZULEJO INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS, COLOR CASABLANCA, INCLUYE: COLOCACION Y ANCLAJE DEL PANEL POR MEDIO DE VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CM., FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 00.00 A 5.00 MTS. DE ALTURA.	PZA	2.00	\$2,783.06									2.00	\$5,566.12										2.00	\$5,566.12
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 PERFIL DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, MANIOBRAS, INSTALACION, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	54.26	\$2,863.54												52.94	\$151,595.81							52.94	\$151,595.81
D.2	PROTECCION EN VENTANA, FABRICADA A BASE DE ACERO CUADRADO DE 1/2" COLOCADO EN AMBOS SENTIDOS, A 13 CM HORIZONTALES Y 50 CM VERTICALES, PERIMETRO O MARCO CON PERFIL 109, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	M2	52.94	\$2,122.60									51.62	\$109,568.61										51.62	\$109,568.61
D.3	PLACA DE 10X10 CM, ESPESOR DE 1/4" Y ANCLA DE 15 CM FABRICADA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" SOLDADA A LA PLACA. PARA COLOCAR PROTECCIONES DE ACERO, INCLUYE: COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	PZA	106.00	\$395.23									106.00	\$41,894.38										106.00	\$41,894.38
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 FIO DE LAMINA ENDUELADA 170 DE 1.00X0.35MT, CORTES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, CHAPA PHILIPS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$6,919.88									7.00	\$48,439.16										7.00	\$48,439.16
HCPB17	PUERTA DE ALUMINIO Y CRISTAL CLARO; DE 1.00X2.10M; ALUMINIO NATURAL DE 3", CON CHAPA, PASADOR Y JALADERAS, CRISTAL CLARO DE 6MM; CON UN BRAZO CIERRA PUERTA; INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$5,065.29											1.00	\$5,065.29								1.00	\$5,065.29
D.5	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LIADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	52.94	\$152.38									51.62	\$7,865.86										51.62	\$7,865.86
D.6	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO COMEX MARCA COMEX EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIBADA, INCLUYE: LIADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	35.00	\$140.51									35.00	\$4,917.85										35.00	\$4,917.85
E	INSTALACION																								



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.					ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE											
E.9	SALIDA SANITARIA DE 4" PARA DESAGUE DE MUEBLE WC A BASE DE TUBO PVC 4" MARCA DURALON, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, AFINE DE PLANTILLA, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE PVC, ACOSTILLADO Y RELLENO CON LIMO O ARENA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO.	SAL	5.00	\$1,524.81									5.00	\$7,624.05										5.00	\$7,624.05
E.1	SALIDA SANITARIA DE 2" PARA DESAGUE DE MUEBLE TARIJA, LAVABO O LAVADORA A BASE DE TUBO PVC 2" MARCA DURALON, INCLUYE: EXCAVACION DE ZANJA, RANURADO EN MURO, AFINE DE PLANTILLA, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE PVC, ACOSTILLADO Y RELLENO CON LIMO O ARENA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO.	SAL	8.00	\$1,186.99									8.00	\$9,495.92										8.00	\$9,495.92
E.10	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE WC CON TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 32MM, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	SAL	5.00	\$4,766.16									5.00	\$23,830.80										5.00	\$23,830.80
E.01	SALIDA HIDRAULICA EN MUEBLE MINGITORIO CON TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 19MM, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	SAL	3.00	\$2,615.17									3.00	\$7,845.51										3.00	\$7,845.51
E.2	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE LAVABO, TARIJA, LAVADORA, CON TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 13MM, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	SAL	5.00	\$1,839.43									5.00	\$9,197.15										5.00	\$9,197.15
E.3	REGISTRO DE 60X40X80 CM CON BLOCK DE CEMENTO ARENA O TABIQUE DE BARRO ROJO ASENTADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y 3/16" X 1 1/2" RESPECTIVAMENTE, TAPA DE CONCRETO COLADO EN OBRA, MEDIA CAÑA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ACARREOS, EXCAVACION, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	5.00	\$4,298.83											4.00	\$17,195.32								4.00	\$17,195.32
E.12	OVALIN DE CERAMICA MARCA IDEAL STD COLOR BLANCO, INCLUYE LLAVE INDIVIDUAL MARCA URREA FIG 242, CESPOL BOTE DE PVC 1 SALIDA DURALON, LLAVE DE CONTROL ANGULAR SIN CONTRATUERCA URREA, MANGUERA METALICA FLEXIBLE PARA LAVAMANOS URREA, MANERAL CROMADO CHICO MQ URREA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$3,232.21											3.00	\$9,696.63								3.00	\$9,696.63
E.13	WC DE CERAMICA EN COLOR BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA, PRUEBAS, ASIENTO PARA SANITARIO EDO. MEX., COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$4,587.75											5.00	\$22,938.50								5.00	\$22,938.50
HS25	COLADERA MARCA HELVEX N 24, INCLUYE: COLOCACION DE LA COLADERA Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO	PZA	2.00	\$2,707.55											2.00	\$5,415.10								2.00	\$5,415.10
E.14	MINGITORIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: PIJAS, PRUEBAS, COLOCACION, LIMPIEZA, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	3.00	\$4,533.62											3.00	\$13,600.86								3.00	\$13,600.86
E.16	PAPELERA TIPO TOALLERA PARA LAVAMANOS, TOALLAMATIC MARCA JOFEL ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$2,392.09											1.00	\$2,392.04								1.00	\$2,392.04
E.17	JABONERA PARA JABON LIQUIDO, MARCA COMODIN;ANCLADA A MURO CON TAQUETES PLASTICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$1,328.98											1.00	\$1,328.98								1.00	\$1,328.98
E.4	ALBANAL SANITARIO A BASE DE TUBO PVC 4" MARCA DURALON, INCLUYE: EXCAVACION DE ZANJA DE 40X60 CM DE PROFUNDIDAD APROX., AFINE DE PLANTILLA, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE PVC, ACOSTILLADO Y RELLENO CON LIMO O ARENA 30 CM E ESPESOR APROX. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	65.20	\$305.61											9.00	\$2,750.49								9.00	\$2,750.49
E.5	TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 19MM PARA RAMALEO EN VIVIENDA, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	ML	20.00	\$439.26											17.35	\$7,621.16								17.35	\$7,621.16
E.6	TUBERIA DE COBRE TIPO " M " DE 19MM PARA RAMALEO EN VIVIENDA, INCLUYE: RANURADO EN MURO, COLOCACION DE TUBO Y ACCESORIOS DE BRONCE, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	ML	15.00	\$557.62											14.35	\$8,001.85								14.35	\$8,001.85



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.					ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE													
E.8	TINACO PLASTICO MARCA ROTOPLAST PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE: ALIMENTACION Y SALIDA CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M", CONEXIONES, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$7,266.63											2.00	\$14,533.26								2.00	\$14,533.26		
ALBAZOT46	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE COBRE DE 32 MM, 38 MM Y 51 MM MARCA NACOBRE INCLUYE: VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 51 MM. MARCA URREA-2283, TAPON CAPA COBRE 51 MM NACOBRE, CODO COBRE DE 32 Y 51 MM NACOBRE, RED BUSHING DE 51X38 MM NACOBRE, TUERCA UNION COBRE DE 38 Y 51 MM NACOBRE, TEE COBRE DE 51 MM NACOBRE, ACARREOS, CONEXIONES, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$20,333.95											1.00	\$20,333.92									1.00	\$20,333.92	
E.11	SALIDA SANITARIA DE 3/4" PARA DRENAJE DE MANEJADORA EN MURO CON CONEXION DIRECTA A ALBAÑAL SANITARIO, A BASE DE TUBO PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 3/4" DE 2.35 MT DE LONGITUD, INCLUYE: 2 CODOS PVC HID 3/4"x90", TRAZO, COLOCACION EN NUCLEO DE MURO, PEGAMENTO WELDON 711, LUBRIFICANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	SAL	10.00	\$531.42									10.00	\$5,314.20											10.00	\$5,314.20	
TEXT	TUBERIA EXTRUPAC RD9-19 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EXCAVACION RECUBIERTA CON MATERIAL INERTE Y CUBIERTA CON RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO.	ML	50.10	\$59.05													50.05	\$2,955.45							50.05	\$2,955.45	
F	INSTALACIONES ELECTRICAS.																										
AA	ALUMBRADO Y CONTACTOS.																								0.00	\$0.00	
AC1	SALIDA PARA ALUMBRADO CON TUBO PVC, 110V 15AMP. CON CAJA Y TAPA DE 4X4 DE LAMINA GALV., REFORZADA TIPO AMERICANA Y TUBO DE PVC LIGERO, CON TORNILLO DE 5/32X3/4 CON DOS TUERCAS DE 5/32, TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: RANURADO, CAJA 4X4", CAJA 2X4", TUBO DE PVC, CONTRAS Y MONITORES, TAPAS, APAGADOR DOBLE DE PALANCA, 15 AMPS, 120/277V, MODELO 5224-I, CON PLACA DE ACERO INOX. DUPLEX MODELO: 84001-040, MARCA LEVITON, CABLE CAL. # 12 THW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON.	SAL	39.00	\$1,409.08									38.00	\$53,545.04											38.00	\$53,545.04	
AC2	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TUBO PVC 15 AMPS., 127 VOLTS INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. REFORZADA TIPO AMERICANA, TIPO CHALUPA DE 2"x4", CON TORNILLO DE 5/32X3/4 CON DOS TUERCAS DE 5/32, TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA, TUBO PVC LIGERO DE 16MM(1/2"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, CONTACTO DUPLEX COMERCIAL, 2 P, 3H, 15 AMPS, 125V, MODELO: CR15-I, PLACA DE ACERO INOX. DUPLEX MODELO: 84003-000, MARCA LEVITON, CABLE THW CAL. # 12 THW-LS, AWG MCA. CONDUMEX O VIAKON, CINTA AISLANTE SUPER 33	SAL	34.00	\$1,314.57									28.00	\$36,807.96											28.00	\$36,807.96	
BB	LUMINARIOS																										
LU2	LUMINARIO MODULAR SOBREPONER A PRUEBA DE HUMEDAD DE LED, DE 40 WATTS, DE 1.20, 4000K, 120 GRADOS, IP65, CON REGLETA DE LEDS, DRIVER, ACRILICO PATRON # 12, 100% ACRILICO, LINEA ECOLOGICA. DEBERA SER MONTADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICA Y A LA NOM-001-SEDE-2012	PZA	39.00	\$2,643.56											37.00	\$97,811.72									37.00	\$97,811.72	
LU5	LAMPARA DE EMERGENCIA QUANTUM CAT: ELM2NOM, MARCA LITONIA INCLUYE: EMPOTRARLA EN MURO Y/O LOSA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$2,343.58																					0.00	\$0.00	
LU6	LAMPARA DE SOBREPONER CIRCULAR SPOT MOD. DRUM DE 18 W LED BLANCO, MARCA ESTEVEZ O SIMILAR INCLUYE: EMPOTRARLA EN MURO Y/O LOSA MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$1,107.32											1.00	\$1,107.32									1.00	\$1,107.32	
C	TABLEROS DE DISTRIBUCION.																									0.00	\$0.00
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	\$30,892.70									1.00	\$30,892.70											1.00	\$30,892.70	
CC.3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DIN, DE 1X15-1X20, 6-10KA SQUARE-D, ABB O SIMILAR INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	12.00	\$453.10											12.00	\$5,437.20									12.00	\$5,437.20	
CC.4	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DIN, DE 1X15-1X20, 6-10KA SQUARE-D, ABB O SIMILAR INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE INTERRUPTORES Y CIRCUITOS DE CABLEADO EN EL TABLERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	11.00	\$860.16											11.00	\$9,461.76									11.00	\$9,461.76	
D	ALIMENTACION																										



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.					ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE			
AT1	ALIMENTACION ELECTRICA CON UNA TUBERIA PAD DE 2" CON UN CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0 MAS UN CABLE XLP CAL. 4 DE ALUMINIO, INCLUYE: 1 TUBERIA PAD DE 52MM DE DIAM. (2") CON, 1 CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0, 1 CABLE XLP CAL. 4. ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	57.80	\$441.67													45.10	\$19,919.32					45.10	\$19,919.32	
AT2	ALIMENTACION PARA ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 TUBERIA PAD DE 52MM DE DIAM. (2") CON, 1 CABLE XLP 2+1 CAL. 6, ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	46.00	\$234.20													92.60	\$21,686.92					92.60	\$21,686.92	
AT3	SUMINISTRO Y COLOC. DE 2 TUBERIAS DE PAD DE 2" DE RESERVA, INCLUYE: TUBERIAS PAD DE 53MM DE DIAM. (2"), ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, CONTRAS, MONITORES, COLOCACION, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	46.00	\$219.00																			0.00	\$0.00	
GG	TELEFONIA Y RED DE DATOS.																								
GA1	SALIDA PARA TELEFONO (UNICAMENTE CANALIZACION) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA CONEXIONES, CAJA GALVANIZADA DE 2X4", CONECTOR, TUBERIA PVC LIGERO DE 19 MM, CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16, Y PLACA CIEGA LINEA DOMUS; MANIOBRAS, CONEXIONES, ALMACENAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$1,092.67																			0.00	\$0.00	
GA2	SALIDA PARA INTERNET (UNICAMENTE CANALIZACION) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA CONEXIONES, CAJA GALVANIZADA DE 2X4", CONECTOR, TUBERIA PVC LIGERO DE 19 MM, CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16, Y PLACA CIEGA LINEA DOMUS; MANIOBRAS, CONEXIONES, ALMACENAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$1,092.67							6.00	\$6,556.02											6.00	\$6,556.02	
GA3	SALIDA DE SEÑAL PARA PROYECTOR EN TECHO, BAJANDO A PARED 50 CM SNPT, EN EL AREA DEL ESCRITORIO DEL MAESTRO, (UNICAMENTE CANALIZACION Y GUIADO), INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"X4", TUBO PVC LIGERO DE 25MM(1"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, ALAMBRE GALV. CAL. 14 Y PLACA CIEGA LINEA MODUS	SAL	4.00	\$1,533.20							4.00	\$6,132.80											4.00	\$6,132.80	
GA4	SALIDA DE SEÑAL PARA PIZARRON MULTIMEDIA EN MURO A 2.5M SNPT AL CENTRO DE LA PARED, BAJANDO AL MISMO MURO A 50 CM SNPT, EN EL AREA DEL ESCRITORIO DEL MAESTRO, (UNICAMENTE CANALIZACION Y GUIADO), INCLUYE: CAJA DE LAMINA GALV. TIPO CHALUPA DE 2"X4", TUBO PVC LIGERO DE 21MM(3/4"), CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO Y CURVAS PARA TUBO PVC, ALAMBRE GALV. CAL. 14 Y PLACA CIEGA LINEA MODUS	SAL	4.00	\$1,113.51							4.00	\$4,454.04											4.00	\$4,454.04	
GA5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION SOLAMENTE PARA ACOMETIDA DE RESERVA (SWITCH) PARA INTERNET CON REGISTRO METALICO MARCA ANCLIO 30X25X15 CM PARA COLOCAR EN SU INTERIOR SWITCH E INCLUYE CAJA REGISTRO GALVANIZADO CUADRADO DE 6X6 CON TAPA REFORZADA INCLUYE: TUBERIA PVC LIGERO DE 19 MM PARA UNIR REGISTROS METALICOS CON CAJA DE 6X6, TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27 MM PARA SALIDA A AZPTEA DESDE CAJA DE 6X6, TUBO DE PVC PESADO DE 53 MM PARA SALIR A REGISTRO DE SWITCH AL REGISTRO DE CONCRETO AL EXTERIOR, CODO CONECTOR DE PVC DE 53 MM Y 27 MM MONITOR Y CONTRA DE 27 MM, PEGAMENTO DE PVC, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	1.00	\$2,926.08							1.00	\$2,926.08											1.00	\$2,926.08	
R	REGISTROS Y MURETES.																								
ALBA57	REGISTRO DE 60X40X80CM FABRICADO A BASE DE BLOQUE ROJO APLANADO INTERIOR, SIN PISO; CON TAPA DE 40X40CM Y 10CM DE ALTO, CON ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS, CON CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 3/16"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS; REGISTRO DE ACUERDO A PLANOS	PZA.	5.00	\$3,993.45											3.00	\$11,980.35							3.00	\$11,980.35	
E	ALIMENTACION ELECTRICA																								
AL1	TUBERIA GALVANIZADA PARA ALIMENTACION ELECTRICA, CAL. 10 AWG COMO FASES Y 1 CABLE THW CAL. 10 AWG COMO NEUTRO, NOMENCLATURA EN PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS; INCLUYE: CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. EL CABLE SERA MARCA CONDUMEX O VIAK	ML	52.50	\$589.52																				\$0.00	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA
PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
ALI10	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 INCLUYE: TUBO GALV. C/R DE 16MM DE DIAM. (1/2"), CABLE THW CAL. 10 AWG, CABLE DE Cu DESN. CAL. 12 AWG, PERNOS, TUERCAS, FULMINANTES, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	28.00	\$429.17																	0.00	\$0.00
A	MEDIA TENSION																					
MT01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA R51N 33 KV INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$12,126.93			1.00	\$12,126.93													1.00	\$12,126.93
MT02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12-750 INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12-750, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	3.00	\$26,353.68			4.00	\$105,414.72													4.00	\$105,414.72
MT03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA 33000YT/19075/240-120 V, UNICORNIO, INCLUYE: TRANSFORMADOR 50 KVA 7620/240-120 V, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$92,273.67			1.00	\$92,273.67													1.00	\$92,273.67
MT04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR3A 33 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	\$20,776.45			2.00	\$41,552.90													2.00	\$41,552.90
MT05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	130.00	\$391.10			337.60	\$132,035.36													337.60	\$132,035.36
MT06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE 33 KV INCLUYE: CUCHILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$12,992.38			1.00	\$12,992.38													1.00	\$12,992.38
MT07	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE TIERRAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$7,336.25			1.00	\$7,336.25													1.00	\$7,336.25
MT08	MEDICION E INTERRUPTOR DE 3X200 2F, 3H, INCLUYE: BASE SOCKET 7-200, INTERRUPTOR DE 3X200, GABINETE NEMA 3R DE 40X50X20, CABLES, CAL. 4/0, 2/0, 4, TERMINALES PONCHABLE NUM. 4/0, TERNIMAL TRIPLE CAL. 250, VARILLA COPPERWELD, CONECTOR, TUBERIA FIJACION, SOPORTERIA Y MARCADO DE CABLES	PZA	1.00	\$85,094.09			1.00	\$85,094.09													1.00	\$85,094.09
MT09	PAGOS A CFE POR DEPOSITO DE GARANTIA, APORTACION, Y TRAMITES PARA CONEXIÓN DE SUBESTACION ELECTRICA DE 50 KVA 1F, 2H, 33KV	PZA	1.00	\$64,451.37			1.00	\$64,451.37													1.00	\$64,451.37
MT10	UNIDAD DE VERIFICACION, PLANOS, MEMORIA TECNICO-DESCRIPTIVA Y EXPEDIENTE DE LA OBRA Y PLANOS EN DEPREDOR PARA CFE	PZA	1.00	\$31,476.25			1.00	\$31,476.25													1.00	\$31,476.25
MT11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS RDA CABLE AG 5/16, GUARDACABO G1, REMATE PREFORMADO 5/16, PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, AISLADOR PIÑA 4R, ANCLA PRECOLADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$6,027.15			1.00	\$6,027.15													1.00	\$6,027.15
MT12	MURETE PARA UNIDAD DE MEDICION DE 1.20 MTS DE LARGO X 1.00 DE ANCHO X 1.80 DE ALTO EN FORMA DE H A BASE DE TABIQUE, CATILLOS Y CADENAS DE 15X20 CMS ACABADO APLANADO INCLUYE 3 LOSAS DE CONCRETO ARMADAS CON UNA PARRILLA DE VAR 3/8 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS(LOSA DE CIMENTACION DE 1.30 X 1.10 MTS, LOSA INTERMEDIA DE 0.60 X 1.00 Y LOSA TECHUMBRE DE 1.30 X 1.10 MTS) DE 10 CMS DE ESPESOR	PZA	1.00	\$13,093.67			1.00	\$13,093.67													1.00	\$13,093.67
MT13	CEPA PARA RETENIDA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$1,995.30			1.00	\$1,995.30													1.00	\$1,995.30
MT14	CEPA PARA POSTE DE CONCRETO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$4,582.72			4.00	\$18,330.88													4.00	\$18,330.88
200	OBRA EXTERIOR																					
200-0	CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS DE ALTURA																					
1	RETIRO DE CERCA DE PALOS Y LONA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	113.25	\$178.37			112.83	\$20,125.49													112.83	\$20,125.49
3	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PLOMO PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACION; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	371.66	\$17.60			333.15	\$5,863.44													333.15	\$5,863.44
4	MUERTO DE CONCRETO PARA RETIRO DE TUBO INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO HOYO DE 1.00 X 1.00 X 30 CM DE PROFUNDIDAD	PZA	130.00	\$406.21			106.00	\$43,058.26													106.00	\$43,058.26
5	CADENA DE RETENIDA DE 1.30 MTS DE LARGO X 1.10 DE ANCHO ARMADA CON 4 VAR # 3 ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM; COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE LA LOSA Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE LA LOSA INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO	ML	371.66	\$661.29			315.15	\$208,405.54													315.15	\$208,405.54
6	CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: ALAMBRA GALVANIZADO CAL. 12.5 GALV. DE 48 MM, POSTES ESQUINEROS STD DE 73 MM, PARRILLA DE 33 MM, RETENIDA HORIZONTAL STD DE 42 MM, BARRA SUPERIOR DE 42 MM, ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5 GALV. Y MALLA GALVANIZADA CAL. 12.5 GALV. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	371.66	\$800.43			315.15	\$252,255.51													315.15	\$252,255.51



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA
PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
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	2.00	\$16,912.63			1.00	\$16,912.63													1.00	\$16,912.63
200-A	PLAZAS Y ANDADORES																					
AAA	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	711.00	\$17.60	6783.60	\$119,391.36			426.36	\$7,503.94			137.47	\$2,419.47			231.72	\$4,078.27	1235.33	\$21,741.83	8814.48	\$155,134.87
CIM.4	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	453.84	\$82.80					283.32	\$23,458.90			89.82	\$7,437.10			143.70	\$11,898.36			516.84	\$42,794.36
CIM.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	416.85	\$102.58					340.9	\$34,969.52			65.27	\$6,695.40			112.50	\$11,540.25			518.67	\$53,205.17
CIM.9	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	462.15	\$442.98					340.9	\$151,011.88			102.47	\$45,392.16			185.42	\$82,137.35			628.79	\$278,541.39
A.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREADO, NIVELADO, APIZONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	138.40	\$294.94					45.84	\$13,520.05			66.77	\$19,693.14	79.14	\$23,341.55					191.75	\$56,554.74
SC50	ZAPATA CORRIDA DE 0.50M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	199.00	\$802.19					57.6	\$46,206.14			61.09	\$49,005.79	113.06	\$90,695.60					231.75	\$185,907.53
ZC1	ZAPATA CORRIDA (ZC-01) DE 0.80M DE ANCHO Y DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CIMBRA, DESCIMBRA. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	34.60	\$1,184.10																	0.00	\$0.00
A.8	CONTRATRABE CT DE CONCRETO DE 20 X 35 CMS. ARMADA CON 6 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 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	22.86	\$1,294.86									10.86	\$14,062.18							10.86	\$14,062.18
ALBA25	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	179.50	\$566.56																	0.00	\$0.00
ALBA23	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	154.17	\$1,027.83					36.51	\$37,526.07			95.26	\$97,911.09	71.22	\$73,202.05					202.99	\$208,639.21
CIM.31	LOSA DE CIMENTACION DE 12 CM ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA A BASE DE VAR. No. 4 @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR. No. 3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, 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, RELLENO Y COMPACTACION.	M2	15.00	\$1,576.16									15.00	\$23,642.40							15.00	\$23,642.40
BBB	ESTRUCTURA																					



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.					ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE														
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 VARILLAS 3/8" @40CM CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE POR PARTE INFERIOR Y ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO EN PARTE SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	15.00	\$1,536.91											15.00	\$23,053.65								15.00	\$23,053.65	
CCC	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	50.29	\$859.39																				0.00	\$0.00	
ALBA60	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	22.86	\$672.27						57.95	\$38,987.02				58.55	\$39,361.41	113.06	\$76,006.85						229.56	\$154,355.28	
C.6	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO O BLOCK CEMENTO-ARENA, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE ZARPEADO, REMATES, FILOS, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA.	M2.	100.58	\$467.50																				0.00	\$0.00	
C.12	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX PRO-1000 PLUS EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA,SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA	M2.	100.58	\$108.88																					0.00	\$0.00
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	687.00	\$111.39											545.71	\$60,786.64			221.43	\$24,665.09				767.14	\$85,451.73	
C.16	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	184.00	\$221.45											88.49	\$19,596.11			113.06	\$25,037.14				201.55	\$44,633.25	
ALBA5	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: MALLALAC 6.6.10.10, CIMBRA FRONTAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, CURADO, VIBRADO,CIMBRADO, DESCIMBRADO, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	687.00	\$833.55						432.24	\$360,293.66				108.82	\$90,706.91			170.54	\$142,153.67				711.60	\$593,154.24	
DDD	HERRERIA Y CANCELERIA																									
HCPB28	REGISTRO METALICO CON TAPA PARA SALIDA PASO HOMBRE A AZOTEA DE EDIFICIO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y 3/16" X 1 1/2" RESPECTIVAMENTE, TAPA CON ANGULO DE 1 1/4" X 3/16" INCLUYE: MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	2.00	\$2,011.00											2.00	\$4,022.00								2.00	\$4,022.00	
6.8	CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 5000LTS INCLUYE: FLOTADOR, TAPA, MANO DE OBRA DE COLOCACION NO INCLUYE EXCAVACION.	PZA	2.00	\$37,386.94											2.00	\$74,773.88								2.00	\$74,773.88	
400.1	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. 10 AWG, COMO TIERRA FISICA INCLUYE: TUBO GALV. C/R DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CABLE THW CAL. 10 AWG, CABLE DE Cu DESN. CAL. 10 AWG, ANILLOS, TUERCAS, FULMINANTES, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, ANTE SCOTCH 33, ARMADO, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	21.80	\$580.10																				0.00	\$0.00	
ELNIV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRODUCOS PARA TINACO Y CISTERNA INCLUYE, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA	PZA	2.00	\$1,886.03											2.00	\$3,772.06								2.00	\$3,772.06	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
29	ALIMENTACION ELECTRICA PARA EQUIPO DE BOMBEO DE CENTRO DE DISTRIBUCION A CENTRO DE CARGA EN CISTERNA INCLUYE: UNA TUBERIA DE PVC-C DE 3/4" CON 2 CABLES THW CAL. 10 AWG COMO FASES, 1 CABLE THW CAL. 12 AWG COMO NEUTRO, 1 CABLE THW CAL. 12 AWG COMO TIERRA FISICA ADEMAS DE CONECTORES, CODOS, COPLES, PEGAMENTO PVC, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION DE LINEAS CON CINTAS DE COLORES O NUMEROS MARCADORES 3M, PRUEBAS, CONEXIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	30.80	\$472.18											18.20	\$8,593.68					18.20	\$8,593.68
400.2	BOMBA CENTRIFUGA DE ELEVACION DE 1.5 DE H.P. CAUDAL HASTA 160 LTS/MIN. ALTURA MAX. DE 37 MTS CONEXIONES EN 1" Y 1 1/4 110/220 VOLTIOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00	\$11,284.93									1.00	\$11,284.93							1.00	\$11,284.93
200-B	DRENAJE PLUVIAL																					
CIM.4	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	892.80	\$82.80	648.00	\$53,654.40	32.40	\$2,682.72													680.40	\$56,337.12
A.6	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	1160.64	\$31.04	135.72	\$4,212.75	6.79	\$210.76													142.51	\$4,423.51
CIM.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	973.64	\$102.58	706.68	\$72,491.23	35.33	\$3,624.15													742.01	\$76,115.38
205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO METRICO SERIE 20 630MM DE 24" PARA DRENAJE PLUVIAL Y/O SANITARIO, INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 10 CM. NIVELACION, COLOCACION DE LA TUBERIA, CONEXIONES Y ACCESORIOS, RELLENO Y COMPACTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	ML	418.40	\$3,306.72	360.00	\$1,190,419.20	18.00	\$59,520.96													378.00	\$1,249,940.16
200-C	ACCESO																					
AAA	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 NIVELACION; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	9.76	\$17.60					12.42	\$218.59											12.42	\$218.59
CIM.4	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	M3	28.86	\$82.80					19.25	\$1,593.90											19.25	\$1,593.90
A.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREO, NIVELADO, APISONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	15.60	\$294.94					12.42	\$3,663.15											12.42	\$3,663.15
100.8	ZAPATA AISLADA DE 2.60X2.60 M DE 20 CM ESPESOR, ARMADA CON VAR. No.4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CON UN RECUBRIMIENTO ENTRE ACERO Y CIMBRA DE 7 CM. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/ CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	PZA	1.00	\$12,085.56					1	\$12,085.56											1.00	\$12,085.56
100.9	ZAPATA AISLADA DE 2.60X1.80 M DE 20 CM ESPESOR, ARMADA CON VAR. No.4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CON UN RECUBRIMIENTO ENTRE ACERO Y CIMBRA DE 7 CM. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/ CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	PZA	1.00	\$8,744.04					1	\$8,744.04											1.00	\$8,744.04
CIM.37	DADO DE 25X25 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 CON ESTRIBOS DE 1/4" @15CM INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO. Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	12.80	\$948.59					9.6	\$9,106.46											9.60	\$9,106.46
100.7	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 20, CON LA APARELLAJAMIENTO EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, SOBRE RECORRIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DE CONCRETO EN CHAFLES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ENLACE, ANCLAJES, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	9.60	\$694.23																	0.00	\$0.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.																								
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE
					CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
100.6	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 20, 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	11.20	\$694.23							8.28	\$5,748.22											8.28	\$5,748.22
ALBA23	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	9.41	\$1,027.83																			0.00	\$0.00
CIM.66	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO.	M2	66.65	\$56.35							25.68	\$1,447.07											25.68	\$1,447.07
A.6	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	37.52	\$31.04							19.25	\$597.52											19.25	\$597.52
A.7	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M3	375.18	\$7.00							192.5	\$1,347.50											192.50	\$1,347.50
CIM.9	MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	18.00	\$442.98							16.3	\$7,220.57											16.30	\$7,220.57
CIM.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M3	23.39	\$102.58							21.19	\$2,173.67											21.19	\$2,173.67
CCC	ALBAÑILERIA Y ACABADOS																							
ALBA5	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: MALLALAC 6.6.10.10, CIMBRA FRONTAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	5.54	\$833.55											2.40	\$2,000.52					28.47	\$23,731.17	30.87	\$25,731.69
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	47.18	\$111.39											2.40	\$267.34							2.40	\$267.34
DDD	HERRERIA Y CANCELERIA																							
PLA2	PLACA DE 10X10 CM, ESPESOR DE 1/4" Y ANCLA DE 15 CM FABRICADA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" SOLDADA A LA PLACA. PARA COLOCAR PROTECCIONES DE ACERO, INCLUYE: COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	PZA	20.00	\$395.23							6	\$2,371.38											6.00	\$2,371.38
D.5	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	16.00	\$152.38							16	\$2,438.08											16.00	\$2,438.08
D.20	PUERTA-REJA METALICA DE 4.00 MTS. FORMADA POR DOS HOJAS DE 2.00 X 2.00 MTS DE ALTURA CADA UNA FABRICADA A BASE DE PTR DE 2X4" CALIBRE 14 COLOCADO VERTICALMENTE A CADA 15 CMS Y 2 HORIZONTALES UNO EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO EN LA PARTE INFERIOR INC: PASADOR TIPO MAUSER, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MAT, EQ Y M. DE OBRA. DE 0.00 A 3.00M DE ALTURA.	PZA	1.00	\$18,206.18							1	\$18,206.18											1.00	\$18,206.18
EST1111	PLACA DE 20X20 CM, ESPESOR DE 1/2" 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	10.00	\$767.79							10	\$7,677.90											10.00	\$7,677.90
EST2	PTR ACERO DE 4X4" CALIBRE 12, PARA TRABES FALSAS Y RIGIDIZAR ESTRUCTURA INCLUYE: SOLDADURA, COLOCACION, FONDEADO CON ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	60.40	\$474.71							40.2	\$19,083.34											40.20	\$19,083.34
EST3	PTR ACERO DE 3X3" PARA TRABES FALSAS Y RIGIDIZAR ESTRUCTURA INCLUYE: SOLDADURA, FONDEADO CON ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	51.40	\$361.92							50.44	\$18,255.24											50.44	\$18,255.24



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.			ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
HCPB6	PTR DE ACERO DE 2X2" CALIBRE 12 PARA FORMAR TRABES FALSAS Y RIGIDIZAR ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURA 6011 1/8, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, CORTES CON DISCO DE 14", DESVASTE CON DISCO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	156.00	\$303.17						127.6	\$38,684.49										127.60	\$38,684.49
ALB4	MURO FABRICADO A BASE DE PANEL ALUKOBOND UNA CARA DESARROLLO RECTO FABRICADO CON ALUKOBOND DE 13 MM DE ESPESOR CON POSTES METALICOS 6.35 CAL. 20 CANALES ESTRUCTURALES DE 6.35 CM DE ANCHO CALIBRE 22, CANALES LISTONES EN CALIBRE 20 ACABADO EN CEMENTO FLEXIBLE BASE COAT EN AMBAS CARAS CON 2 MM ESP. CINTA DE REFUERZO EN JUNTAS, TORNILLOS DE 1 1/4" X 1 5/8" ESQUINEROS Y JUNTAS DE CONTROL METALICOS, TODOS LOS PERFILES SERAN GALVANIZADOS G-60 CON PROTECCION ANTICORROSIVA, INC. CORTES, COLOCACION, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA.	M2	92.40	\$3,474.75									70.08	\$243,510.48							70.08	\$243,510.48
D.1	CANCELERIA DE ALUMINIO PARA VENTANA FORMADA POR UNA SECCION FIJA Y UNA SECCION CORREDIZA CON CRISTAL CLARO DE 6 MM Y ALUMINIO NATURAL ANODIZADO CON PERFIL DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, MANIOBRAS, INSTALACION, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1.44	\$2,863.54									0.36	\$1,030.87							0.36	\$1,030.87
D.4	PUERTA UNA HOJA BATIENTE DE LAMINA METALICA Y MARCO DE PERFIL 149 CAL. 14, DIMENSIONES DE 1.00X 2.20MT, INCLUYE: BISAGRAS DE LIBRO, UN FIJO DE LAMINA ENDUELADA 170 DE 1.00X0.35MT, CORTES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, CHAPA PHILIPS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$6,919.88									1.00	\$6,919.88							1.00	\$6,919.88
D.6	PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL MARCA COMEX EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: 2 MANO DE PINTURA, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	4.20	\$140.51									2.94	\$413.10							2.94	\$413.10
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																						
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PS1N 33 KV INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA		\$12,609.36			1.00	\$12,609.36													1.00	\$12,609.36
EXT-02	DESMANTELAMIENTO DE SECUNDARIO ABIERTO Y ENTREGA DE MATERIAL A BODEGA DE CFE GUASAVE, SON TRES POSTES DE CONCRETO DE 9 MTS	PZA		\$6,437.08			3.00	\$19,311.24													3.00	\$19,311.24
EXT-03	CONTRA TRABE CT-01 D CONCRETO DE 15X35CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 5, 10 Y 20 CMS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS AL AMRRF RECOCIDO DF NO_ 111 PARA AMARRES. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M		\$1,012.09				55.28	\$55,948.34												55.28	\$55,948.34
EXT-04	CONTRA TRABE CT-01 D CONCRETO DE 15X25CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 5, 10 Y 20 CMS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES, CONCRETO PREMEZCLADO WC-- 25di<g/CM2, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M		\$923.24				5.00	\$4,616.20												5.00	\$4,616.20
EXT-05	CASTILLO K-01 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 18X14CM 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, FABRICACIÓN 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.	M		\$651.26				78.62	\$51,202.06												78.62	\$51,202.06
EXT-06	CASTILLO K-02 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 18X20CM 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, FABRICACIÓN 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 DE ALTURA.	M		\$725.89				28.00	\$20,324.92												28.00	\$20,324.92



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.					ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
EXT-07	CASTILLO K-03 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 18X28CM ARMADA CON 6 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL #18 PARA AMARRES, FABRICACIÓN 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 DE ALTURA.	M		\$877.13					10.00	\$8,771.30													10.00	\$8,771.30
EXT-08	REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES DE 1.50X1.30X0.90 MT CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO TAPA DE CONCRETO 11CM ESP ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS COLADO EN OBRA, MEDIA CAÑA Y LOSA DE FONDO DE CONCRETO DE 10 CM ESP ARMADA CON MALLALAC CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$9,376.15					3.00	\$28,128.45													3.00	\$28,128.45
EXT-09	VITROPISO CERAMICO DE 40X40CM MARCA INTERCERAMIC, LINEA SATORI, COLOR BLANCO O GRIS PEGADO A BASE DE PEGAMENTO INTERCERAMIC PISO SOBRE PISO Y BOQUILLA INTERCERAMIC DE COLOR, INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACIÓN DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 A 3.00 DE ALTURA.	M2		\$678.67									269.73	\$183,057.66									269.73	\$183,057.66
EXT-10	TUBERIA CON TUBO DE PVC TIPO PESADO DE 21MM DE DIAM. (3/4"), CON CABLES THW CAL. 10 AWG COMO FASES Y 1 CABLE DE Cú DESN. CAL. 12 AWG, COMO TIERRA FISICA, NOMENCLATURA EN PLANO, INCLUYE: TUBO PVC TIPO PESADO DE 21MM DE DIAM. (3/4") CABLE THW CAL. 10 AWG, CABLE DE Cú DESN. CAL. 12 AWG, CONECTORES, CODOS, UNICANAL, ABRAZADERAS UNICANAL, CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33, ARMADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M		\$410.50									52.50	\$21,551.25									52.50	\$21,551.25
EXT-11	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1-1/2" X 1-1/2" X 1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1-1/4" X 1-1/4" X 1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		\$1,145.25													6.00	\$6,871.50					6.00	\$6,871.50
EXT-12	FLEXODUCTO ALTA DENSIDAD DE 2", INCLUYE: EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M		\$122.03																			0.00	\$0.00
EXT-13	LUMINARIA VIAL ELEKTRA CON CHIPS LED TECNOLOGIA SMD, CON FOTOSENSOR, 100 WATTS (PARA CALLES PRINCIPALES), 4000/5000K, EFICIENCIA DE POR LO MENOS 152 LM/W, PROTECCIÓN ÓPTICA IP-68/IK-10, 100,000 HRS DE VIDA ÚTIL, CON DRIVER DE 100-277 V, SUPRESOR DE PICOS INTERNO DE POR LO MENOS 15 KV, CARCASA MONOLITICA DE PROTECCIÓN EN INYECCIÓN DE ALUMINIO, PINTADA ELESTROSTÁTICAMENTE, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M. POSTE METÁLICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$24,558.31													4.00	\$98,233.24					4.00	\$98,233.24
EXT-14	CABLE AI XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M		\$90.93																			0.00	\$0.00
EXT-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	M		\$216.22													42.05	\$9,092.05					42.05	\$9,092.05
EXT-16	REJA METALICA DE PTR DE ACERO DE 2X2+C19" CALIBRE 14 PARA ACCESO DE 2.30 X 2.00 MTS. INCLUYE SOLDADURA 6011 1/8, FONDO CNTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, CORTES CON DISCO DE 14",IDESVASTE CON DISCO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$20,184.04													4.00	\$80,736.16					4.00	\$80,736.16
EXT-17	MAMPARA PARA BAÑOS MARCA MODUMEX TIPO SOLIDO FENOLICO DE LAMINA ESMALTADA DE 3MM DE ESPESOR COLOR CHAMPAÑA METALIZADO, HERRAJES 100% ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: PUERTAS ABATIBLES Y PERFIL INTEGRADO, HERRAJES Y ACCESORIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		\$9,464.00													21.44	\$202,908.16					21.44	\$202,908.16



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
FINIQUITO



CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATO: UAS-DCM-PIFES-LP-2022-002; OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE ESTRUCTURA REGIONAL Y OBRA EXTERIOR; UBICACIÓN: UNIDAD ACADÉMICA PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA EXTENSIÓN EL BURRIÓN, GUASAVE, SINALOA.		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4		ESTIMACIÓN 5		ESTIMACIÓN 6		ESTIMACIÓN 7		ESTIMACIÓN 8		ESTIMACIÓN CONV		SUMA CANT	SUMA IMPORTE		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE			
EXT-18	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO EN AZOTEA, 220 VOLTS, 2F, 3H CON 2 CABLES DEL #10 PARA FASE, 1 CABLE DEL #12 PARA TIERRA FISICA (10MTS), INCLUYE CAJA TIPO FS, TAPA PARA INTERPERIE FS, TERMINAL DE OJO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA MCA. CONDUMEX O VIAKON, CINTA AISLANTE, SUPER 33, ACARREOS, CONEXIONES, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA.	SAL		\$2,261.00											10.00	\$22,610.00					10.00	\$22,610.00	
EXT-19	OBRA DE TOMA PARA AGUA PLUVIAL A BASE DE REJILLA DE 1.63 X .83 MTS, INCLUYE: REGISTRO TIPO DESARENADOR DE 1.63 X .83, 1.20 DE PROFUNDIDAD A BASE DE BLOCK 20X20X40, ASENTADO CON MORTERO 1.5 LOSA DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A 20 CMS DOBLE PARRILLA DE 12 CMS DE ESPESOR, PISO EN FORMA TRAPEZOIDAL PARA CAPTACIÓN DE AGUA DE 1.83 X 3.83 X 3.00 MTS ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A 20 CMS DOBLE PARRILLA DE 12 CMS DE ESPESOR, REJILLA A BASE DE ANGULO DE 3/8" X 3" Y SOLERA DE 2" X 1/4" PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, PLANTILLA, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA		\$49,201.00											1.00	\$49,201.00	1.00	\$49,201.00			2.00	\$98,402.00	
																						\$9,607,184.07	
						\$1,440,168.94		\$2,124,047.86		\$1,214,538.96		\$976,692.10		\$1,405,548.31		\$1,261,096.13		\$788,907.64		\$350,711.13		\$45,473.00	\$9,607,184.07

SUBTOTAL EJECUTADO	\$9,607,184.07
IVA	\$1,537,149.45
TOTAL EJECUTADO	\$11,144,333.52