

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y
CONTRATISTA: EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA
S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

CELULAR:

UBICACIÓN

R.F.C.

I.M.S.S.

No. DE OBRA: 22204

UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN

NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN
SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS
CESS.

No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022

NUM. DE CONCURSO: No. UADEO-004-2022

FECHA DE ADJUDICACIÓN: 25/05/2022

IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO
\$4,791,635.69	\$5,558,297.40	\$1,945,404.09

RECIBO NO: 1

FECHA
ESTIMACIÓN: 16/09/2022



No.
ESTIMACIÓN: ESTIMACION 01

UAdeO

PERIODO CONTRATO:

DE: 01/07/2022

A: 27/11/2022

FECHA DE CONTRATO: 30/06/2022

No. CONVENIO: S/D

PERIODO CONVENIO:

DE: S/D

A: S/D

IMPORTE CONVENIO	IMPORTE TOTAL DE OBRA
\$ -	\$5,558,297.40

BUENO POR: \$ 1,731,087.62

RECIBI DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE LA CANTIDAD DE:

(SON: UN MILLÓN SETECIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS, 52/100. M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN:

ESTIMACION 01

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$	836,851.75
MAS IVA	\$	133,896.28
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	\$	970,748.03
3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA	\$	71,730.15
TOTAL DEDUCCIONES:	\$	1,042,478.18

CALCULO DE ESTIMACIÓN:

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$	2,391,005.00
MAS IVA	\$	382,560.80
TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$	2,773,565.80
MENOS DEDUCCIONES	-\$	1,042,478.18
SALDO A PAGAR	\$	1,731,087.62

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y
EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA
S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA UADEO

ING. LUIS ANGEL AHUMADA AGUILAR

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

M.C. JOSÉ LUIS CASTILLO MARTÍNEZ

CONTRATISTA:

UAdeO
EDO DE CUENTA

IMPORTE DE SIN IVA:	\$5,558,297.40	CONVENIO ADICIONAL:	S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA:	\$1,945,404.09	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$5,558,297.40	IMPORTE CONVENIO:	\$
		IMPORTE TOTAL OBRA:	\$5,558,297.40

No. ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01	01/07/2022	16/09/2022	\$ 2,773,565.80	\$ 2,391,005.00	\$ 71,730.15	\$ 970,748.03	\$ 1,042,478.18	\$ 1,731,087.62
TOTALES:			\$ 2,773,565.80	TOTAL ANTICIPO:		\$ 970,748.03	\$ 1,042,478.18	\$ 1,731,087.62
SALDO DEL CONTRATO:			\$ 2,784,731.60	SALDO ANTICIPO:		\$ 974,656.06		

REPRESENTANTE COMÚN:

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ARO. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

M.C. JOSÉ LUIS CASTILLO MARTÍNEZ

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdeO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
VICERECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

RESUMEN ESTIMACION

No. DE OBRA:	22204	No. CONTRATO:	UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022	PERIODO CONTRATO:	01/07/2022	AL	27/11/2022
UNIDAD:	UNIDAD REGIONAL CULIACAN	LOCALIDAD:	LOCALIDAD DE CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN		
NOMBRE OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS.						
				No. ESTIMACIÓN:	ESTIMACION 01		
				FECHA ESTIMACIÓN:	16/09/2022		

IMPORTE DE SIN IVA:	\$5,558,297.40	CONVENIO ADICIONAL:	S/D	S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA:	\$1,945,404.09	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	S/D	AL
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$5,558,297.40	IMPORTE CONVENIO:	\$	IMPORTE TOTAL OBRA: \$5,558,297.40

PARTIDAS OBRA		IMPORTE	
03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS		\$	503,805.49
INSTALACIONES		\$	230,634.96
ADHERIDOS		\$	18,714.40
AIRE ACONDICIONADO		\$	374,741.45
BIODIGESTOR 3 M3		\$	187,020.47
POZO DE ABSORCION		\$	84,266.48
CISTERNA		\$	119,572.01
CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA		\$	63,469.87
EXTRAORDINARIOS		\$	808,779.87
TOTAL ESTIMACIÓN:		\$	2,391,005.00
I.V.A. 16%		\$	382,560.80
TOTAL		\$	2,773,565.80

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y
EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO
SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA UADEO

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ING. LUIS ANGEL AHUMADA AGUILAR

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA BOMGEM S.A. DE C.V.



ESTIMACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
UNIDAD REGIONAL CULIACAN							
03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
39006	AZULEJO INTERCERAMIC TUNDRA GLACIER ESTILO MARMOL BLANCO 40X60 CMS, ASENTADO CON PEGAVITRO NIASA O SIMILAR, INCLUYE; ACABADO CORTE A 45 EN ESQUINAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	61.6	\$578.58	\$35,640.53	70.44	\$40,755.18
39007	HECHURA DE MESETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA 3/8" A CADA 20 CMS AMBOS SENTIDOS, PARA RECIBIR LAVABO OVALIN..(INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	ML	7.5	\$3,041.95	\$22,814.63	4.40	\$13,384.58
33075U	MURO DE TABLAROCA DE 10 CM. DE ESP. A 2 CARAS CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDIMIX.	M2	335	\$638.26	\$213,817.10	290.57	\$185,459.21
46002	ANTEPECHO DE ALUMINIO DE 2" INCL. VIDRIO DE 6MM DE 1X0.40 MTS.	PZA	11	\$1,225.78	\$13,483.58	10.00	\$12,257.80
41307	PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 1.00 X2.10 MTS, TRABAJO TERMINADO,INCLUYE: CHAPA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, FLETE Y MANIOBRAS.	PZA	2	\$3,593.19	\$7,186.38	3.00	\$10,779.57
43003U	FALSO PLAFON ACUSTONE 0.61X0.61MTS. A BASE PERFILERIA DE LINEA.	M2	312	\$619.53	\$193,293.36	283.91	\$175,887.66
33076U	CAJILLO DE PANEL TABLAROCA 13MM USG SECUROCK FIBRATADO VERDE AZUL CONTRA AGUA Y AIRE A 1 CARA, INCLUYE: PERFILES INSTALADOS PREVIAMENTE, ACABADO 2 CAPAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO MENOR	M2	75	\$575.99	\$43,199.25	21.60	\$12,441.38
39305U	ZOCLO RECORTE A 45 G, DE MODELO RIVA PORCELANITE O SIMILAR DE 7 X 50 CM. COLOR ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	308	\$172.81	\$53,225.48	305.77	\$52,840.11
					TOTAL ALBAÑILERIA		\$503,805.49

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdeO

ESTIMACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
5	INSTALACIONES						
51004	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO POR LOSA CON CABLE (2-12, 1-14) CONDUMEX, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC GRADO ELÉCTRICO DE 16 MM (1/2") Ø, CAJA REGISTRO PARA CONEXIONES DE 2X4", TAPA, CHALUPAS 2X4", CAJAS 4X4", CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. NO INCLUYE LUMINARIAS.	SAL	117	\$723.68	\$84,670.56	87.00	\$62,960.16
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE 2X4" GALVANIZADO REFORZADA, CABLE (2-12, 1-14T) CONDUMEX, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC GRADO ELÉCTRICO DE 16 MM (1/2") Ø, CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NO INCLUYE TAPAS Y/O CONTACTO.	SAL	6	\$723.68	\$4,342.08	58.00	\$41,973.44
53005	CONTACTO BITICINO SUS PARTES METALICAS 100% LATON, MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (NO INCL. CABLEADO)	PZA	58	\$228.22	\$13,236.76	58.00	\$13,236.76
53007	APAGADOR DOBLE BITICINO MATERIAL INTERIOR METAL MONOFASICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (NO INCL. CABLEADO)	PZA	17	\$228.22	\$3,879.74	6.00	\$1,369.32
53008	SALIDA DE PROYECTOR E INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA REFORZADA 4"X4", CON TUBO PVC LIGERO DE 1 1/4" DE DIAM, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	7	\$1,455.40	\$10,187.80	4.00	\$5,821.60

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdeO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
52027	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC, TIPO ANGER SE DEBERA CONSIDRAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANILLOS DE HULE, CODOS, TEES, YEES, COPLES, TAPONES REGISTRO, COLADERAS DE PISO CON CONTRA DE LATON Y CUERPO DE FIERRO COLADO, REDUCCIONES, SOPORTES, VALVULAS, SOLDADURA, LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANE, LUBRICANTE Y LIMPIADOR PARA PVC, TUBO VENTILADOR, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VALCULAS DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	SAL	7	\$1,090.80	\$7,635.60	20.00	\$21,816.00
53048U	MINGITORIO SECO GOBI LINEA HELVEX CON SISTEMA TDS2 (TECNOLOGIA DRENA Y SELLA) O SIMILAR, INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES PARA SU CONEXION A LAS INSTALACIONES SANITARIAS.	PZA	2	\$5,181.93	\$10,363.86	2.00	\$10,363.86
52037	INODORO ALARGADO (TAZA-TANQUE) COLOR BLANCO DE CERÁMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2-1/18", DESCARGA DE 4.8 LTS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, PALANCA CROMADA, TAPA DEL TANQUE PLANA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CUBRE PIJAS AL COLOR DEL INODORO, SELLO DE CAMPECHE, ASIENTO REDONDO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIMICROBIAL, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LÍNEA, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	7	\$3,508.78	\$24,561.46	8.00	\$28,070.24

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
53003B	LAVABO OVALIN CHICO PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE: LLAVES ALIMENTADORAS, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6	\$1,702.82	\$10,216.92	6.00	\$10,216.92
53377	TINACO DE POLIETILENO DE 1100 LTS, FABRICADO CON PLASTICO ANTIBACTERIAS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, SUMINISTRO DEL TINACO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VALVULA FLOTADOR, FILTRO PARA RETENER SEDIMENTOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	3	\$5,352.10	\$16,056.30	3.00	\$16,056.30
84054	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA, ECONOMIZADORA DE PIVOTE	PZA	6	\$2,274.63	\$13,647.78	6.00	\$13,647.78
51022	CESPOL TRAMPA DE LATON FLEXIBLE METALIZADO SILVER PARA LAVABO, INCLUYE: CONTRA, EMPAQUES EN TOMA PARED, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7	\$850.43	\$5,953.01	6.00	\$5,102.58
					TOTAL INSTALACIONES		\$230,634.96
5	ADHERIDOS						
100435	BASE PARA MINISPLIT DE 1.00 X 0.50 X 0.10 MTS. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	30	\$679.84	\$20,395.20	15.00	\$10,197.60
92020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL TIPO JUMBO MCA JOSPER O SIMILAR (INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	PZA	7	\$1,064.60	\$7,452.20	8.00	\$8,516.80
					TOTAL ADHERIDOS		\$18,714.40
U5	AIRE ACONDICIONADO						
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	30	\$921.08	\$27,632.40	15.00	\$13,816.20

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UadeO

ESTIMACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
82003	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT TECNOLOGIA INVERTER 2 TONELADAS DE CAPACIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE:, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	PZA	30	\$21,031.11	\$630,933.30	15.00	\$315,466.65
53020	ALIMENTADOR PARA A/C EN AULAS DESDE TABLERO "C", INCLUYE: 2 CABLES THW CAL 10 Y 1 CABLE THW CAL 12 (2F+1T), TUBO PVC LIGERO DE 3/4", SOBRE PRECOLADO DE LOSA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	550	\$206.63	\$113,646.50	220.00	\$45,458.60
					TOTAL AIRES AC		\$374,741.45
U8	BIODIGESTOR 3 M3						
53021U	BIODIGESTOR DE POLIETILENO 3.0M3 DE CAPACIDAD MCA ROTOPLAST O SIMILAR, AUTOLIMPIABLE, INCLUYE:SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MADE DE OBRA, Y PUESTO EN OPERACIÓN.	PZA	1	\$76,958.30	\$76,958.30	1.00	\$76,958.30
13503	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO ECEPTO MATERIAL TIPO "C", CON AFINE DE TALUDES, INCL. ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	66.6	\$207.52	\$13,820.83	25.60	\$5,312.51
13529U	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE 11 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @20 CMS EN AMBOS SENTIDOS (DOBLE PARRILLA) ACABADO PULIDO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6.25	\$1,483.66	\$9,272.88	6.76	\$10,029.54
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM.DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20	\$519.43	\$10,388.60	23.04	\$11,967.67
31017	CASTILLO TIPO K-R, DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	10	\$418.86	\$4,188.60	10.00	\$4,188.60

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UadeO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
31038	CADENA TIPO K-2 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS, #3 F'Y=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @18CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	ML	10	\$459.51	\$4,595.10	10.40	\$4,778.90
34079	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON 10 CMS. DE ESPESOR, VARILLAS DE 3/8" @ 18-22 CMS, EN AMBOS SENTIDOS F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	6.25	\$1,792.67	\$11,204.19	6.76	\$12,118.45
11121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	39.96	\$232.03	\$9,271.92	4.70	\$1,090.54
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO.	M3	26.64	\$676.94	\$18,033.68	12.80	\$8,664.83
53022U	TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-20, DE 6" DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACION, CAMA DE ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	85	\$524.83	\$44,610.55	8.00	\$4,198.64
530165	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE, 1.00 M. DE PROFUNDIDAD FABRICADO CON TABIQUE ROJO REC. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR MARCO 1 1/2"X1/4", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/4", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARS. 3/8" @ 15 CMS.	PZA	10	\$4,171.11	\$41,711.10	11.00	\$45,882.21
090117	TAPA PARA REGISTRO DE 60X60X10 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VS 3/8 A.C. 12 CMS A.S., CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2"X 3/16" Y ALAMBRON DE 1/4" @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SODADOS A MARCO COMO REFUERZO, ACABADO ESTAMPACRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	\$1,830.28	\$1,830.28	1.00	\$1,830.28
TOTAL BIODIGESTOR							\$187,020.47

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdO

ESTIMACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
U9	POZO DE ABSORCION						
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	9	\$23.85	\$214.65	12.25	\$292.16
13503	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO ECEPTO MATERIAL TIPO "C", CON AFINE DE TALUDES, INCL. ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	38	\$207.52	\$7,885.76	30.63	\$6,355.30
10502	AFINE, COMPACTACION Y NIVELACION SUPERFICIAL DEL TERRENO .INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9	\$11.51	\$103.59	9.00	\$103.59
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	9	\$214.10	\$1,926.90	9.00	\$1,926.90
11121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO	M3	15.4	\$232.03	\$3,573.26	17.50	\$4,060.53
12010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACIÓN.	M3	2.18	\$3,556.79	\$7,753.80	0.90	\$3,201.11
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN	M2	10.14	\$395.84	\$4,013.82	3.30	\$1,306.27
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 (3/8") AL (3/4") CON RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	89.97	\$56.73	\$5,104.00	38.98	\$2,211.11
12900	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	2.18	\$359.90	\$784.58	10.80	\$3,886.92

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. No. EST.: ESTIMACION 01
FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM.DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	47.98	\$519.43	\$24,922.25	29.16	\$15,146.58
12901	CASTILLO DE 14X30 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2.ARMADO CON 6 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	18	\$818.57	\$14,734.26	18.00	\$14,734.26
34079	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON 10 CMS. DE ESPESOR, VARILLAS DE 3/8" @ 18-22 CMS, EN AMBOS SENTIDOS F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	0	\$1,792.67	\$0.00	9.00	\$16,134.03
090117	TAPA PARA REGISTRO DE 60X60X10 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2ARMADA CON VS 3/8 A.C. 12 CMS A.S., CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2"X 3/16" Y ALAMBRO DE 1/4"@ 15 EN AMBOS SENTIDOS SODADOS A MARCO COMO REFUERZO, ACABADO ESTAMPACRETO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	\$1,830.28	\$1,830.28	1.00	\$1,830.28
53022U	TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-20, DE 6" DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACION, CAMA DE ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	5	\$524.83	\$2,624.15	8.00	\$4,198.64
112901	SUMINISTRO DE MATERIAL GRAVA CRIBADA DE 1/4" A 1 1/2" PARA FIALTRO EN PERIMETRO EXTERIOR DE GALERIA	M3	9	\$507.36	\$4,566.24	17.50	\$8,878.80
TOTAL POZO ABSORCION							\$84,266.48

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



ESTIMACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
U11	CISTERNA						
13503	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO ECEPTO MATERIAL TIPO "C", CON AFINE DE TALUDES, INCL. ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	18.75	\$207.52	\$3,891.00	26.62	\$5,525.01
13529U	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE 11 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @20 CMS EN AMBOS SENTIDOS (DOBLE PARRILLA) ACABADO PULIDO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6.25	\$1,483.66	\$9,272.88	6.76	\$10,029.54
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20	\$519.43	\$10,388.60	26.00	\$13,505.18
31017	CASTILLO TIPO K-R, DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	10	\$418.86	\$4,188.60	10.00	\$4,188.60
31038	CADENA TIPO K-2 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS, #3 F'Y=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @18CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	10	\$459.51	\$4,595.10	11.60	\$5,330.32
34079	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON 10 CMS. DE ESPESOR, VARILLAS DE 3/8" @ 18-22 CMS, EN AMBOS SENTIDOS F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	6.25	\$1,792.67	\$11,204.19	8.41	\$15,076.35
090117	TAPA PARA REGISTRO DE 60X60X10 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2ARMADA CON VS 3/8 A.C. 12 CMS A.S., CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2"X 3/16" Y ALAMBRO DE 1/4" @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SODADOS A MARCO COMO REFUERZO, ACABADO ESTAMPACRETO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	\$1,830.28	\$1,830.28	1.00	\$1,830.28

REPRESENTANTE COMÚN

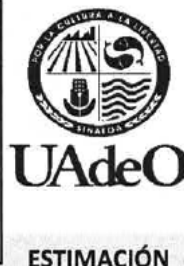
SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
11121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	10	\$232.03	\$2,320.30	15.00	\$3,480.45
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO.	M3	20	\$676.94	\$13,538.80	3.00	\$2,030.82
090607	MANGUERA STRUPACK DE 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACION, COLCHON DE LIMO, RELLENO CON MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	120	\$138.56	\$16,627.20	30.00	\$4,156.80
53047U	BOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA EVANS 3HP 4GPM INOC 220 VOLTS 3F, INCLUYE: RAMELEO LECTRICO, LINEAS DE SEÑAL, CONDUCCIÓN, INSTALACIÓN, MADE DE OBRA, Y PUESTO EN OPERACIÓN.	PZA	2	\$27,209.33	\$54,418.66	2.00	\$54,418.66
					TOTAL CISTERNA		\$119,572.01
U12	CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA						
81384U	VIGA DE MONTEN ENCAJONADO (DOBLE) DE 8" CAL. 12 DE 5.40 MTS. DE LARGO, INCLUYE: ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3	\$11,375.77	\$34,127.31	3.00	\$34,127.31
81385U	POLIN CARGADOR DE 6" CAL. 14 Y SOLDADA A VIGA CON PLACA RETENORA INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	KG	54	\$459.25	\$24,799.50	27.00	\$12,399.75
8A107	PLACA DE ACERO DE 15 x 20 CM X1/2" DE ESPESOR AHOGADA EN TRABES, CADENAS Y CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	6	\$449.78	\$2,698.68	6.00	\$2,698.68
251511	SEPARADOR DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" DE ESPESOR DE 1.10 MTS. DE LONGITUD CON PLACA DE 2" X 4" X 1/4" EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10	\$290.04	\$2,900.40	10.00	\$2,900.40

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;



UAdeO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
261103	CUBIERTA DE LAMINA PINTRO CAL. 26 R101 PINTADO BLANCO INDUSTRIAL, INCLUYE: PIJA AUTOROSCABLE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	45	\$247.76	\$11,149.20	28.20	\$6,986.83
110104	PINTURA ESMALTE MARCA BEREL EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONSTRUIDOS CON POLIN MON-TEN (COLUMNAS, VIGAS DE CARGA Y POLINERIA), INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	45	\$154.50	\$6,952.50	28.20	\$4,356.90
					TOTAL CUBIERTA		\$63,469.87
3	EXTRAORDINARIOS						
EXT.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL EN BARRAS DE CONCRETO DE 60 CMS DE ANCHO, INCLUYE: REALIZAR HUECOS PARA LAVAMANOS, FIJADO A BARRA, ZOCLO EN BARRA DE 8 CMS BOLEADO, TAPAS, BOQUILLAS Y SELLADOR APLICADO GARANTIA 1 AÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	0	\$3,852.42	\$0.00	4.40	\$16,950.65
EXT.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 1.00 X 2.30 MTS DE 3" ALUMINIO BRILLANTE, CON CRISTAL FILTRASOL 6 MM, INCLUYE: CHAPA, BISAGRAS, PERNOS, FIJADA, SILICON". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$7,458.96	\$0.00	10.00	\$74,589.60
EXT.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PPH TRI-PROOF 2X18WPC OPT.LED EN GABINETE COLGANTE SUJETADO CON CADENAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS. (NO INCL. CABLEADO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$1,954.00	\$0.00	50.00	\$97,700.00

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdeO

ESTIMACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA DE 10 CM. DE ESP. A 1 CARAS CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0	\$563.53	\$0.00	15.60	\$8,791.07
EXT.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE DUROCK DE 12 CM. DE ESP. A 2 CARAS CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0	\$1,736.64	\$0.00	55.13	\$95,740.27
EXT.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE DUROCK DE 9 CM. DE ESP. A 2 CARAS CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0	\$1,496.58	\$0.00	8.18	\$12,242.02
EXT.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO DE TABLAROCA DE 2.56 X .95 CM. DE ESP. A 2 CARAS CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO MADERA DE PINO COMOREFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$2,154.74	\$0.00	2.00	\$4,309.48
EXT.08	PICADO DE MURO DE SANITARIOS COMO PREPARACION PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: LIMPIEZA DE ESCOMBRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$63.57	\$0.00	70.44	\$4,478.00

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANILOCK MAMPARAS PARA SANITARIOS MANUFACTURADO CON AISLAMIENTO TIPO POLIESTIRENO EXPANDIDO HIGIENICO Y AUTOEXTINGUIBLE DE DENSIDAD DE 14 KG/M3, CON ALTURA DE PILASTRA DE (70 7/8") Y SISTEMA DE FIJACION AL PISO. ANTIGRAFITI, MATERIAL TIPO AGRILOCK, PLASTICO LAMINADO, PERFILERIA TUBULAR CUADRADO GALVANIZADO DE 1" X 1", CALIBRE 20, AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXPANDIDO CON DENSIDAD DE 14 KG/M3. DEBERA INCLUIR HERRAJES CONSTRUIDOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO ACABADO ESPEJO (ELECTRO-TERMO-KINETICO-QUIMICO), BISAGRAS REDONDEADAS DE ESPESOR 3/16 " CALIBRE 12, CHAPA,, JALADERA, PERCHA, TOPES CON HULE VULCANIZADO Y ESQUINEROS CALIBRE 12, LOS PANELES INCLUYEN PIJAS DE SEGURIDAD ANTIVANDALICA DE ACERO INOXIDABLE TORX TIPO 304, CABEZA TRUSS CON PATRON TIPO ESTRELLA 6 PUNTAS Y UN PIN ANTIRROBO PARA FIJAR, BIRLOS ROSCADOS GALVANIZADOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD. SE INCLUYEN: MATERIALES, PANELES LATERALES, PILASTRAS DE PARED, PILASTRA CENTRAL, PILASTRAS TERMINAR, CANAL CON TRES AGUJEROS, BISAGRA INFERIOR, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, JALADERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, INSTALACION, TRABAJO TERMINADO, GARANTIA SANILOCK LIBRES DE DEFECTOS EN MATERIALES Y MANO DE OBRA DURANTE 1 AÑO, LOS HERRAJES ESTAN GARANTIZADOS DE POR VIDA.	M2	0	\$9,025.75	\$0.00	17.94	\$161,894.88

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdeO

ESTIMACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 16/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MAMPARAS DE SANILOCK PARA SANITARIOS MANUFACTURADO CON AISLAMIENTO TIPO POLIESTIRENO EXPANDIDO HIGIENICO Y AUTOEXTINGUIBLE DE DENSIDAD DE 14 KG/M3, CON ALTURA DE PILASTRA DE (70 7/8") Y SISTEMA DE FIJACION AL PISO. ANTIGRAFITI, MATERIAL TIPO AGRILOCK, PLASTICO LAMINADO, PERFILERIA TUBULAR CUADRADO GALVANIZADO DE 1" X 1", CALIBRE 20, AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXPANDIDO CON DENSIDAD DE 14 KG/M3. DEBERA INCLUIR HERRAJES CONSTRUIDOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO ACABADO ESPEJO (ELECTRO-TERMO-KINETICO-QUIMICO), BISAGRAS REDONDEADAS DE ESPESOR 3/16 " CALIBRE 12, CHAPA,, JALADERA, PERCHA, TOPES CON HULE VULCANIZADO Y ESQUINEROS CALIBRE 12, LOS PANELES INCLUYEN PIJAS DE SEGURIDAD ANTIVANDALICA DE ACERO INOXIDABLE TORX TIPO 304, CABEZA TRUSS CON PATRON TIPO ESTRELLA 6 PUNTAS Y UN PIN ANTIRROBO PARA FIJAR, BIRLOS ROSCADOS GALVANIZADOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD. SE INCLUYEN: MATERIALES, PANELES LATERALES, PILASTRAS DE PARED, PILASTRA CENTRAL, PILASTRAS TERMINAR, , CANAL CON TRES AGUJEROS, BISAGRA INFERIOR, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, JALADERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, INSTALACION, TRABAJO TERMINADO, GARANTIA SANILOCK LIBRES DE DEFECTOS EN MATERIALES Y MANO DE OBRA DURANTE 1 AÑO, LOS HERRAJES ESTAN GARANTIZADOS	M2	0	\$11,812.41	\$0.00	8.04	\$94,971.78
EXT.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN LL/MA TIPO CAPCE, PARA PUERTA MULTIPANEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$2,734.83	\$0.00	3.00	\$8,204.49
EXT.12	CISTERNA ROTOPLAST 10000 LTS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MADE DE OBRA, Y PUESTO EN OPERACIÓN.	PZA	0	\$78,438.00	\$0.00	1.00	\$78,438.00

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 01
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 15/09/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ - IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.13	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION PARA CONDENSADOR DE MINISPLIT DE 2 TON. EN LOSA DE AZOTEA SOBRE BASE DE CONCRETO. A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 20 CMS DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, BASTIDOR Y PUERTA DE PERFIL 108 CAL 14, PORTA CANDADO, TAQUETE HILTI DE 3/8" X 3 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$3,955.67	\$0.00	15.00	\$59,335.05
EXT.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTENSION PARA INSTALACION DE MINISPLIT DE 2 TON, CON TUBERIA DE COBRE DE 5/8 Y 3/8, TUBO AISLANTE TIPO ARMAFLEX Y CINTA MOMIA PARA AISLAMIENTO. INCLUYE CABLE DE USO RUDO 3X12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	0	\$817.88	\$0.00	91.00	\$74,427.08
EXT.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA PROYECTOR TIPO BASE MARCA STEREN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$1,277.44	\$0.00	4.00	\$5,109.76
EXT.16	SAIDA PARA VOZ Y DATOS, CON CAJA GALVANIZADA DE 2X4 Y TUBERIA DE PVC LIGERO DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	0	\$682.22	\$0.00	17.00	\$11,597.74
					TOTAL EXTRAORDINARIOS		\$808,779.87
TOTAL ESTIMACION1 (UNO)							\$2,391,005.00


REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.			RECIBO NO: 2	
CONTRATISTA: EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.			FECHA ESTIMACIÓN: 14/11/2022	
DIRECCIÓN: [REDACTED]			 No. ESTIMACIÓN: ESTIMACION 02	
TELÉFONO: [REDACTED] CELULAR: [REDACTED] UBICACIÓN: [REDACTED]			PERIODO CONTRATO: DE: 01/07/2022 A: 27/11/2022 FECHA DE CONTRATO: 30/06/2022	
R.F.C. [REDACTED] I.M.S.S. [REDACTED]			No. CONVENIO: S/D PERIODO CONVENIO: DE: S/D A: S/D	
No. DE OBRA: 22204 UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS.			IMPORTE CONVENIO: S/D IMPORTE TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40	
No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 NUM. DE CONCURSO: No. UADEO-004-2022 FECHA DE ADJUDICACIÓN: 25/05/2022			IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 IMPORTE CON IVA: \$5,558,297.40 ANTICIPO: \$1,945,404.09	
IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 IMPORTE CON IVA: \$5,558,297.40 ANTICIPO: \$1,945,404.09			BUENO POR: \$ 1,261,372.52	
RECIBI DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE LA CANTIDAD DE: (SON: UN MILLÓN DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 52/100. M.N.)				
EN PAGO DE ESTIMACIÓN:			ESTIMACION 02	

DEDUCCIONES:			CALCULO DE ESTIMACIÓN:		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$	609,779.54	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$	1,742,227.25
MAS IVA	\$	97,564.73	MAS IVA	\$	278,756.36
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	\$	707,344.27	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$	2,020,983.61
3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA	\$	52,266.82	MENOS DEDUCCIONES	-\$	759,611.09
TOTAL DEDUCCIONES:	\$	759,611.09	SALDO A PAGAR	\$	1,261,372.52

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA UADEO

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

M.C. JOSÉ LUIS CASTILLO MARTÍNEZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
VICERRECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01	01/07/2022	16/09/2022	\$ 2,773,565.80	\$ 2,391,005.00	\$ 71,730.15	\$ 970,748.03	\$ 1,042,478.18	\$ 1,731,087.62
02	17/09/2022	14/11/2022	\$ 2,020,983.61	\$ 1,742,227.25	\$ 52,266.82	\$ 707,344.27	\$ 759,611.09	\$ 1,261,372.52
TOTALES:			\$ 4,794,549.41	TOTAL ANTICIPO:		\$ 1,678,092.30	\$ 1,802,089.27	\$ 2,992,460.14
SALDO DEL CONTRATO:			\$ 763,747.99	SALDO ANTICIPO:		\$ 267,311.79		

CONTRATISTA:

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.;
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdeO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
VICERECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

RESUMEN ESTIMACION

No. DE OBRA:	22204	No. CONTRATO:	UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022	PERIODO CONTRATO:	01/07/2022	AL	27/11/2022
UNIDAD:	UNIDAD REGIONAL CULIACÁN	LOCALIDAD:	LOCALIDAD DE CULIACÁN	MUNICIPIO:	CULIACÁN		
NOMBRE OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS.						
					No. ESTIMACIÓN:	ESTIMACION 02	
					FECHA ESTIMACIÓN:	14/11/2022	

IMPORTE DE SIN IVA:	\$5,558,297.40	CONVENIO ADICIONAL:	S/D	S/D	S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA:	\$1,945,404.09	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	S/D	AL	S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$5,558,297.40	IMPORTE CONVENIO:	S/D	IMPORTE TOTAL OBRA: \$5,558,297.40	

PARTIDAS OBRA		IMPORTE	
ALBAÑILERÍA Y ACABADOS		\$	79,326.56
INSTALACIONES		\$	25,818.76
ADHERIDOS		\$	78,498.58
EXPLANADA		\$	153,460.56
CISTERNA 10,000 LTS		\$	15,518.97
EXTRAORDINARIOS		\$	1,389,603.82
TOTAL ESTIMACIÓN:		\$	1,742,227.25
I.V.A. 16%		\$	278,756.36
TOTAL		\$	2,020,983.61

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y
EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO
SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA UADEO

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
UNIDAD REGIONAL CULIACAN							
ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
53020U	LUMINARIA PANEL LED LITHONIA LIGHTING 61X61 CMS 5000lm 4000k, O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS. (NO INCL. CABLEADO)	PZA	43	\$1,424.56	\$61,256.08	34.00	\$48,435.04
51378	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TABAJÓ: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES, HERRAMEINTA, CONEXIÓN PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	24	\$290.49	\$6,971.76	16.00	\$4,647.84
51379	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO 15 A 50 AMPS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TABAJÓ: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES, HERRAMEINTA, CONEXIÓN PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	40	\$555.53	\$22,221.20	18.00	\$9,999.54
39305U	ZOCLO RECORTE A 45 G, DE MODELO RIVA PORCELANITE O SIMILAR DE 7 X 50 CM. COLOR ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	308	\$172.81	\$53,225.48	94.00	\$16,244.14
					TOTAL ALBAÑILERIA		\$79,326.56
5	INSTALACIONES						
52390	REGADERA DE EMERGENCIA GALVANIZADA GC-113, CHAROLA LAVAOJOS DOBLE LLAVE, PLASTICO TUBERIA, INCLUYE: REGADERA, MANO DE OBRA Y MATERIALES	PZA	2	\$12,909.38	\$25,818.76	2.00	\$25,818.76
					TOTAL INSTALACIONES		\$25,818.76

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UAEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
	ADHERIDOS						
53038U	ALIMENTACION HIDRAULICA DE TINACO A AREA DE LOS MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE PVCH DE 19 MM, INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS, PRUEBAS	ML	44	\$150.80	\$6,635.20	28.00	\$4,222.40
TT5.37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA TARJAS, CONEXIÓN DE 1/2" ACABADO CROMO 8",MCA. HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: MANERAL DE ACERO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1	\$6,081.27	\$6,081.27	1.00	\$6,081.27
53041U	TANQUE ESTACIONARIO CON CAPACIDAD PARA 300 LTS DE GAS LP, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA	PZA	2	\$9,246.55	\$18,493.10	1.00	\$9,246.55
53042U	TUBERIA DE COBRE "L" GAS DE MEDIDA 3/4, INCLUYE, MATERIAL. ACCESORIOS, CODOS, COPLES, MANO DE OBRA	ML	22	\$640.64	\$14,094.08	8.50	\$5,445.44
53043U	TUBERIA DE COBRE "L" GAS DE MEDIDA 1/2", INCLUYE: CODOS, TEES, YEEs, COPLES	ML	20	\$516.26	\$10,325.20	8.50	\$4,388.21
53045U	KIT DE LLENADO PARA TANQUE ESTACIONARIO GAS SEGUN NORMATIVIDAD , INCLUYE: VALVULAS GLOBO, VALVULA DOBLE CHECK LLENADO EXTERIOR, CODOS, NIPLES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2	\$6,910.23	\$13,820.46	1.00	\$6,910.23
89683	BARRAS DE APOYO RECTA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2	\$5,336.90	\$10,673.80	2.00	\$10,673.80
13.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA, (SANITAS) MARCA JOFEL OSIMILAR, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3	\$946.47	\$2,839.41	2.00	\$1,892.94
110104	PINTURA ESMALTE MARCA BEREL EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONSTRUIDOS CON POLIN MON-TEN (COLUMNAS, VIGAS DE CARGA Y POLINERIA), INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	45	\$154.50	\$6,952.50	191.83	\$29,637.74
TOTAL ADHERIDOS							\$78,498.58

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
	EXPLANADA						
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	9	\$23.85	\$214.65	146.59	\$3,496.17
13503	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO ECEPTO MATERIAL TIPO "C", CON AFINE DE TALUDES, INCL. ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	38	\$207.52	\$7,885.76	54.80	\$11,372.10
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	9	\$214.10	\$1,926.90	6.85	\$1,466.59
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO.	M3	70.76	\$676.94	\$47,900.27	54.80	\$37,096.31
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN	M2	10.14	\$395.84	\$4,013.82	5.48	\$2,169.20
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN	M2	44	\$545.79	\$24,014.76	2.88	\$1,571.88
12205	ZAPATA CORRIDA DE 0.50 MTS. DE ANCHO DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DE 3/8" A LO LARGO Y A CADA 22.5 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	ML	110	\$643.76	\$70,813.60	13.70	\$8,819.51
31038	CADENA TIPO K-2 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS, F'Y 4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @18CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	12	\$459.51	\$5,514.12	13.70	\$6,295.29

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
34060	DENTELLON DE CONCRETO ARMADO DE 15X30 CMS. DE PERALTE CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2. CESS.APARENTE UNA CARA. INC:ARMEX 15X25-4 CM, CIMBRA,DESCIMBRA, ARMADO, COLADO Y CURADO.	ML	17	\$364.14	\$6,190.38	4.40	\$1,602.22
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	147.15	\$65.50	\$9,638.33	126.26	\$8,270.03
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM.ESP.ACAB.PULID. O M2 123.75 \$ 499.29 \$ 61,787.14 RAYA. C/BROCHA D/PELO: LOSAS 3.06X2M. JUNT.FRIAS ACAB. C/VOLT, INCLUYE: CIMBRA APARENTE EN FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	123.75	\$499.29	\$61,787.14	126.26	\$63,040.36
53046U	REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES 40X60 M. DE CLARO LIBRE, 1.00 M. DE PROFUNDIDAD FABRICADO CON TABIQUE ROJO REC. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR MARCO 1 1/2"X1/4", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/4", RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CME-ARENA PROP 1:3, TAPA DE CONCRETO	PZA	2	\$4,130.45	\$8,260.90	2.00	\$8,260.90
TOTAL EXPLANADA							\$153,460.56

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
	CISTERNA 10,000 LTS						
12136	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION Y MURO CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APLICACION.	M2	88	\$40.13	\$3,531.44	30.00	\$1,203.90
13529U	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE 11 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @20 CMS EN AMBOS SENTIDOS (DOBLE PARRILLA) ACABADO PULIDO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6.25	\$1,483.66	\$9,272.88	2.24	\$3,323.40
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20	\$519.43	\$10,388.60	3.16	\$1,641.40
34079	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON 10 CMS. DE ESPESOR, VARILLAS DE 3/8" @ 18-22 CMS, EN AMBOS SENTIDOS F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	6.25	\$1,792.67	\$11,204.19	0.59	\$1,057.68
32001	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, CURADO Y DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, SIN OQUEDADES, RAYONES, PROTUBERANCIAS Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN	M2	18	\$215.28	\$3,875.04	38.52	\$8,292.59
TOTAL CISTERNA							\$15,518.97

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UAEDO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
	EXTRAORDINARIOS						
EXT.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA DE 10 CM. DE ESP. A 1 CARAS CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDIMIX. INCLUYE:	M2	0	\$563.53	\$0.00	13.44	\$7,573.84
EXT.29	SUMIISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0	\$463.64	\$0.00	50.00	\$23,182.00
EXT.30	TUBERIA DE PVC CONDUIT PESADO DE 1 1/4 DIAM. INCLUYE:EXCAVACION, CAMA DE ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0	\$74.69	\$0.00	192.00	\$14,340.48
EXT.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 25X25. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$1,036.65	\$0.00	5.00	\$5,183.25
EXT.32	RETIRO DE IMPREMEABILIZANTE ELASTOMERICO CON SOPLETE. INCLUYE: SELLADOR EN SUPERFICIE, TAPAPORO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA UNA SUPERFICIE UNIFORME.	M2	0	\$33.87	\$0.00	840.17	\$28,456.56
EXT.33	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/ CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4.0 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CEMENTO PLASTICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	0	\$437.72	\$0.00	840.17	\$367,759.21
EXT.34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE PTR. DE 6". INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO TRABAJO TERMINADO.	PZA	0	\$9,933.58	\$0.00	1.00	\$9,933.58
EXT.35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA DE 13.7 X 0.5 MTS. A BASE DE PTR DE 2" Y ANGULO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	PZA	0	\$29,912.43	\$0.00	1.00	\$29,912.43
EXT.36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA DE 3.7 X 0.5 MTS. A BASE DE PTR DE 2" Y ANGULO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	PZA	0	\$9,785.70	\$0.00	1.00	\$9,785.70

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACÁN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACÁN MUNICIPIO: CULIACÁN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE 4X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	ML	0	\$471.92	\$0.00	32.90	\$15,526.17
EXT.38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE 4 X 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	ML	0	\$223.00	\$0.00	95.90	\$21,385.70
EXT.39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE POLICARBONATO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	M2	0	\$529.18	\$0.00	64.39	\$34,073.90
EXT.40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARASOL DE HERRERIA A BASE DE PTR DE 4X2" Y CUBIERTO POR POLICARBONATO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	M2	0	\$2,510.45	\$0.00	63.72	\$159,965.87
EXT.41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLATABANDA DE TABLARCA PARA CUBRIR VENTANAS EN AREA DE PLAFON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	M2	0	\$563.53	\$0.00	16.32	\$9,196.81
EXT.42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE EN TUBERIA DE PVC EN LABORATORIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	ML	0	\$26.44	\$0.00	192.00	\$5,076.48
EXT.43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE DUROCK EN AREA DE ESCALERAS DE 10 CM. DE ESP. A 1 CARA 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDIMIX.	PZA	0	\$16,233.88	\$0.00	1.00	\$16,233.88
EXT.44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO DE 1X1 PARA COLOCAR TINACOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0	\$1,138.02	\$0.00	3.00	\$3,414.06

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ANGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.45	SUMINISTRO Y EQUIPO REFRIGERACIÓN MANEJADORA Y CONDENSADORA S/F YOORS 230V-FR410A TIPO DIVIDIDO EFICIENTES 5 TON, INCLUYE:, EQUIPOS, MATERIAL DE INTALACIÓN TERMOSTATO HONEYWELL PROGRAMABLE 7 DIAS 1F/1C, CABLE SOUTHWIRE PARA TERMOSTATO 6 HILOS CALIBRE 20, TUBERIA DE COBRE GD COPER FLEXIBLE 7/8, TUBERIA DE COBRE GD COPPER FLEXIBLE 3/8, AISLANTE K-FLES 1.8 MTS, CABLE THW CAL. 12 CON 4 HILOS Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$133,077.79	\$0.00	3.00	\$399,233.37
EXT.46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTERIA REDONDA CON LAMINA REFORZADA Y ANCLADA AL INTERIOR DE LOSA DE AZOTEA PARA EQUIPOS DE 5TON, DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO Y FOIL DE ALUMINIO INCLUYE: REJILLAS FLEXIBLES Y RETORNOS QUE SE REQUIERAN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$72,805.69	\$0.00	2.00	\$145,611.38
EXT.66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTERIA FLEXIBLE REDONDA CON LAMINA REFORZADA Y ANCLADA AL INTERIOR DE LOSA DE AZOTEA PARA EQUIPOS DE 5TON EN AREA DE OFICINAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO Y FOIL DE ALUMINIO INCLUYE: REJILLAS FLEXIBLES Y RETORNOS QUE SE REQUIERAN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$66,234.29	\$0.00	1.00	\$66,234.29

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 22204 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 02
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 14/11/2022

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: S/D
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: S/D AL S/D
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: S/D IMP. TOTAL DE OBRA: \$5,558,297.40

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.65	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC, TIPO ANGER SE DEBERA CONSIDRAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANILLOS DE HULE, CODOS, TEES, YEES, COPLES, TAPONES REGISTRO, COLADERAS DE PISO CON CONTRA DE LATON Y CUERPO DE FIERRO COLADO, REDUCCIONES, SOPORTES, VALVULAS, SOLDADURA, LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS,, RANURADO, RESANE, LUBRICANTE Y LIMPIADOR PARA PVC, TUBO VENTILADOR, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VALCULAS DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2	0	\$104.04	\$0.00	137.00	\$14,253.48
EXT.86	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC, TIPO ANGER SE DEBERA CONSIDRAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANILLOS DE HULE, CODOS, TEES, YEES, COPLES, TAPONES REGISTRO, COLADERAS DE PISO CON CONTRA DE LATON Y CUERPO DE FIERRO COLADO, REDUCCIONES, SOPORTES, VALVULAS, SOLDADURA, LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS,, RANURADO, RESANE, LUBRICANTE Y LIMPIADOR PARA PVC, TUBO VENTILADOR, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VALCULAS DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2	0	\$1,090.46	\$0.00	3.00	\$3,271.38
					TOTAL EXTRAORDINARIOS		\$1,389,603.82
TOTAL ESTIMACION 02 (DOS)							\$1,742,227.25

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ANGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y CONTRATISTA: EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.			RECIBO NO: 3																			
DIRECCIÓN:			FECHA ESTIMACIÓN: 03/01/2023 																			
TELÉFONO: CELULAR: UBICACIÓN:			No. ESTIMACIÓN: ESTIMACION 03 FINIQUITO																			
R.F.C. I.M.S.S.			PERIODO CONTRATO: DE: 01/07/2022 A: 27/11/2022 FECHA DE CONTRATO: 30/06/2022																			
No. DE OBRA: 220397 UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 NUM. DE CONCURSO: No. UADEO-004-2022 FECHA DE ADJUDICACIÓN: 28/06/2022			No. CONVENIO: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONVENIO: DE: 28/11/2022 A: 3/01/2023																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">IMPORTE SIN IVA</th> <th style="width: 33%;">IMPORTE CON IVA</th> <th style="width: 33%;">ANTICIPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">\$4,791,635.69</td> <td style="text-align: right;">\$5,558,297.40</td> <td style="text-align: right;">\$1,945,404.09</td> </tr> </table>			IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO	\$4,791,635.69	\$5,558,297.40	\$1,945,404.09	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">IMPORTE CONVENIO</th> <th style="width: 50%;">IMPORTE TOTAL DE OBRA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">\$ 617,588.60</td> <td style="text-align: right;">\$6,175,886.00</td> </tr> </table>		IMPORTE CONVENIO	IMPORTE TOTAL DE OBRA	\$ 617,588.60	\$6,175,886.00								
IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO																				
\$4,791,635.69	\$5,558,297.40	\$1,945,404.09																				
IMPORTE CONVENIO	IMPORTE TOTAL DE OBRA																					
\$ 617,588.60	\$6,175,886.00																					
BUENO POR: \$ 1,078,300.58																						
RECIBI DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE LA CANTIDAD DE: (SON: UN MILLÓN SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS PESOS 58/100. M.N.)																						
EN PAGO DE ESTIMACIÓN: ESTIMACION 03 FINIQUITO																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left;">DEDUCCIONES:</th> </tr> <tr> <td style="width: 40%;">AMORTIZACIÓN ANTICIPO</td> <td style="width: 10%;">\$</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">230,441.20</td> </tr> <tr> <td>MAS IVA</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">36,870.59</td> </tr> <tr> <td>TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">267,311.79</td> </tr> <tr> <td>3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">35,724.22</td> </tr> <tr> <td>TOTAL DEDUCCIONES:</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">303,036.01</td> </tr> </table>					DEDUCCIONES:			AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$	230,441.20	MAS IVA	\$	36,870.59	TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	\$	267,311.79	3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA	\$	35,724.22	TOTAL DEDUCCIONES:	\$	303,036.01
DEDUCCIONES:																						
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$	230,441.20																				
MAS IVA	\$	36,870.59																				
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	\$	267,311.79																				
3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA	\$	35,724.22																				
TOTAL DEDUCCIONES:	\$	303,036.01																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left;">CALCULO DE ESTIMACIÓN:</th> </tr> <tr> <td style="width: 40%;">IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA</td> <td style="width: 10%;">\$</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">1,190,807.41</td> </tr> <tr> <td>MAS IVA</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">190,529.18</td> </tr> <tr> <td>TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">1,381,336.59</td> </tr> <tr> <td>MENOS DEDUCCIONES</td> <td>-\$</td> <td style="text-align: right;">303,036.01</td> </tr> <tr> <td>SALDO A PAGAR</td> <td>\$</td> <td style="text-align: right;">1,078,300.58</td> </tr> </table>					CALCULO DE ESTIMACIÓN:			IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$	1,190,807.41	MAS IVA	\$	190,529.18	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$	1,381,336.59	MENOS DEDUCCIONES	-\$	303,036.01	SALDO A PAGAR	\$	1,078,300.58
CALCULO DE ESTIMACIÓN:																						
IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$	1,190,807.41																				
MAS IVA	\$	190,529.18																				
TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$	1,381,336.59																				
MENOS DEDUCCIONES	-\$	303,036.01																				
SALDO A PAGAR	\$	1,078,300.58																				

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y
 EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA
 S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA UADEO

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

M.C. JOSÉ LUIS CASTILLO MARTÍNEZ

CONTRATISTA:

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.;
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UadeO
EDO. DE CUENTA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

No. DE OBRA:	220397	No. CONTRATO:	UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022	PERIODO CONTRATO:	01/07/2022	AL	27/11/2022
UNIDAD:	UNIDAD REGIONAL CULIACAN	LOCALIDAD:	LOCALIDAD DE CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN		
NOMBRE OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS.				No. ESTIMACIÓN:	ESTIMACION 03 FINIQUITO	
					FECHA ESTIMACIÓN:	03/01/2023	

IMPORTE DE SIN IVA:	\$5,558,297.40	CONVENIO ADICIONAL:	CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022				
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA:	\$1,945,404.09	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	28/11/2022	AL	03/01/2023		
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$5,558,297.40	IMPORTE CONVENIO:	\$	617,588.60	IMPORTE TOTAL OBRA:	\$6,175,886.00	

No. ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01	01/07/2022	16/09/2022	\$ 2,773,565.80	\$ 2,391,005.00	\$ 71,730.15	\$ 970,748.03	\$ 1,042,478.18	\$ 1,731,087.62
02	17/09/2022	14/11/2022	\$ 2,020,983.61	\$ 1,742,227.25	\$ 52,266.82	\$ 707,344.27	\$ 759,611.09	\$ 1,261,372.52
03 FINIQUITO	15/11/2022	03/01/2023	\$ 1,381,336.59	\$ 1,190,807.41	\$ 35,724.22	\$ 267,311.79	\$ 303,036.01	\$ 1,078,300.58
TOTALES:			\$ 6,175,886.00	TOTAL ANTICIPO:		\$ 1,945,404.09	\$ 2,105,125.28	\$ 4,070,760.72
SALDO DEL CONTRATO:			\$ -	SALDO ANTICIPO:		\$ -		

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y
EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO
SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE COMÚN:

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

M.C. JOSÉ LUIS CASTILLO MARTÍNEZ

CONTRATISTA:

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.;
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



Uadeo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

RESUMEN ESTIMACION

No. DE OBRA:	220397	No. CONTRATO:	UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022	PERIODO CONTRATO:	01/07/2022	AL	27/11/2022
UNIDAD:	UNIDAD REGIONAL CULIACAN	LOCALIDAD:	LOCALIDAD DE CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN		
NOMBRE OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS.				No. ESTIMACIÓN:	ESTIMACION 03 FINIQUITO	
					FECHA ESTIMACIÓN:	03/01/2023	

IMPORTE DE SIN IVA:	\$5,558,297.40	CONVENIO ADICIONAL:	CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022				
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA:	\$1,945,404.09	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	28/11/2022	AL	03/01/2023		
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$5,558,297.40	IMPORTE CONVENIO:	\$	617,588.60	IMPORTE TOTAL OBRA:	\$6,175,886.00	

PARTIDAS OBRA		IMPORTE	
ALBAÑILERIA Y ACABADOS		\$	222,008.82
EXPLANADA		\$	114,227.86
CISTERNA		\$	18,897.40
EXTRAORDINARIOS		\$	835,673.32
AJUSTE POR CIERRE DE OBRA		\$	0.01
TOTAL ESTIMACIÓN:		\$	1,190,807.41
I.V.A. 16%		\$	190,529.18
TOTAL		\$	1,381,336.59

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y
EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO
SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA UADEO

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ING. LUIS ANGEL AHUMADA AGUILAR

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACAN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
UNIDAD REGIONAL CULIACAN							
ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
34003	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS; SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT,OLIDOS EN PESO 50% MINIMO CON DETERGENTE Y10000 CICLOS CON SOLUCIÓN NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MIN.	M2	680	\$73.20	\$49,776.00	1770.46	\$129,597.67
51004	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO POR LOSA CON CABLE (2-12, 1-14) CONDUMEX, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC GRADO ELÉCTRICO DE 16 MM (1/2") Ø, CAJA REGISTRO PARA CONEXIONES DE 2X4", TAPA, CHALUPAS 2X4", CAJAS 4X4", CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. NO INCLUYE LUMINARIAS.	SAL	117	\$723.68	\$84,670.56	28.00	\$20,263.04
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE 2X4" GALVANIZADO REFORZADA, CABLE (2-12, 1-14T) CONDUMEX, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC GRADO ELÉCTRICO DE 16 MM (1/2") Ø, CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NO INCLUYE TAPAS Y/O CONTACTO.	SAL	6	\$723.68	\$4,342.08	20.00	\$14,473.60
53005	CONTACTO BITICINO SUS PARTES METALICAS 100% LATON, MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (NO INCL. CABLEADO)	SAL	58	\$228.22	\$13,236.76	28.00	\$6,390.16
53007	APAGADOR DOBLE BTICINO MATERIAL INTERIOR METAL MONOFÁSICO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CONEXIONES, CINTA, AISLANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (NO INCL. CABLEADO)	PZA	17	\$228.22	\$3,879.74	1.00	\$228.22

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
53008	SALIDA DE PROYECTOR E INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA REFORZADA 4"X4", CON TUBO PVC LIGERO DE 1 1/4" DE DIAM, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	7	\$1,455.40	\$10,187.80	1.00	\$1,455.40
53020U	LUMINARIA PANEL LED LITHONIA LIGHTING 61X61 CMS 5000lm 4000k, O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS. (NO INCL. CABLEADO)	PZA	43	\$1,424.56	\$61,256.08	3.00	\$4,273.68
51378	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES, HERRAMEINTA, CONEXIÓN PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	24	\$290.49	\$6,971.76	6.00	\$1,742.94
51379	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO 15 A 50 AMPS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES, HERRAMEINTA, CONEXIÓN PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	40	\$555.53	\$22,221.20	5.00	\$2,777.65
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	30	\$921.08	\$27,632.40	3.00	\$2,763.24
090607	MANGUERA STRUPACK DE 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACION, COLCHON DE LIMO, RELLENO CON MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	120	\$138.56	\$16,627.20	30.00	-\$4,156.80
53022U	TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-20, DE 6" DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACION, CAMA DE ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	5	\$524.83	\$2,624.15	30.00	\$15,744.90
83089U	PERSIANAS ENROLLABLES COLOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	14.8	\$1,501.37	\$22,220.28	6.66	\$9,999.12

REPRESENTANTE COMÚN

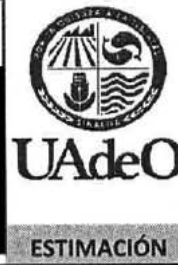
SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
83094U	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA DURANTE EL TRANCURSO Y TERMINACIÓN DE LA MISMA, INCLUYE:RETIRO DE BASURA, FUERA DE LA OBRA, ACARREOS,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO	M2	1000	\$14.96	\$14,960.00	1100.00	\$16,456.00
					TOTAL ALBAÑILERIA		\$222,008.82
	EXPLANADA						
11051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	9	\$23.85	\$214.65	122.27	\$2,916.14
13503	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO ECEPTO MATERIAL TIPO "C", CON AFINE DE TALUDES, INCL. ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	38	\$207.52	\$7,885.76	10.00	\$2,075.20
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	9	\$214.10	\$1,926.90	42.50	\$9,099.25
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO.	M3	70.76	\$676.94	\$47,900.27	8.00	\$5,415.52
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN	M2	10.14	\$395.84	\$4,013.82	4.00	\$1,583.36
12205	ZAPATA CORRIDA DE 0.50 MTS. DE ANCHDE ESPESOR, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DE 3/8" A LO LARGO Y A CADA 22.5 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	ML	110	\$643.76	\$70,813.60	4.00	\$2,575.04

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ANGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UAdeO

ESTIMACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
31038	CADENA TIPO K-2 DE CONCRETO F'C = 250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS, F'Y=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @18CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	12	\$459.51	\$5,514.12	4.00	\$1,838.04
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:3, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	44	\$545.79	\$24,014.76	11.60	\$6,331.16
34060	DENTELLON DE CONCRETO ARMADO DE 15X30 CMS. DE PERALTE CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2. CESS.APARENTE UNA CARA. INC:ARMEX 15X25-4 CM, CIMBRA,DESCIMBRA, ARMADO, COLADO Y CURADO.	ML	17	\$364.14	\$6,190.38	26.60	\$9,686.12
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	147.15	\$65.50	\$9,638.33	122.27	\$8,008.69
31220	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO: LOSAS 3.06X2M JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE EN FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	123.75	\$499.29	\$61,787.14	122.27	\$61,048.19
32001	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, CURADO Y DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, SIN OQUEDADES, RAYONES, PROTUBERANCIAS Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN	M2	18	\$215.28	\$3,875.04	16.96	\$3,651.15
TOTAL EXPLANADA							\$114,227.86

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
	CISTERNA						
53039U	ALIMENTACION HIDRAULICA PARA TINACO DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM CEDULA 40,INCLUYE:LLAVES PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO.	ML	10	\$219.71	\$2,197.10	50.00	\$10,985.50
13503	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO ECEPTO MATERIAL TIPO "C", CON AFINE DE TALUDES, INCL. ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	18.75	\$207.52	\$3,891.00	18.00	\$3,735.36
11121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE :ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO	M3	84	\$232.03	\$19,490.52	18.00	\$4,176.54
					TOTAL CISTERNA		\$18,897.40
	EXTRAORDINARIOS						
EXT.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PPH TRI-PROOF 2X18WPC OPT.LED EN GABINETE COLGANTE SUJETADO CON CADENAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS. (NO INCL. CABLEADO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$1,954.00	\$0.00	28.00	\$54,712.00
EXT.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA DE 10 CM. DE ESP. A 1 CARAS CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0	\$563.53	\$0.00	8.75	\$4,930.89
EXT.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA PROYECTOR TIPO BASE MARCA STEREN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$1,277.44	\$0.00	1.00	\$1,277.44

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.16	SALIDA PARA VOZ Y DATOS, CON CAJA GALVANIZADA DE 2X4 Y TUBERIA DE PVC LIGERO DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	0	\$682.22	\$0.00	3.00	\$2,046.66
EXT.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDERO INOXIDABLE PARA AREA DE LIMPIEZA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0	\$10,166.18	\$0.00	1.00	\$10,166.18
EXT.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN TIPO HUESO DE 8 CM, TRAFICO PESADO TRICOLOR (ROJO, BEIS Y GRIS), CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 350 KG/CM2, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR. JUNTEADO A HUESO, APLICANDO ARENA CERNIDA POR LA PARTE SUPERIOR, APLANAR CON PLACA VIBRATORIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO TRABAJO TERMINADO.	M2	0	\$1,175.38	\$0.00	130.37	\$153,234.29
EXT.40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARASOL DE HERRERIA A BASE DE PTR DE 4X2" EN AREA DE VENTANAS Y PUERTAS DE DIFERENTES MEDIDAS CON TIRANTES DE REDONDO DE 1/2" PARA DAR SOPORTE LATERAL Y PLACA DE ACERO EN PAÑO DE MURO DE EDIFICIO Y CUBIERTA DE POLICARBONATO MACRALUZ STARLINE RESIDENCIAL DE 6 MM GRIS HUMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y COLOCACION	M2	0	\$2,510.45	\$0.00	44.39	\$111,438.88
EXT.58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE ACERO EN ARCOS DE ACCESO PARA DAR RIGIDEZ A LA ESTRUCTURA Y SOPORTAR MUROS DE DUROCK A 1 CARA. ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL 200 C/14 2X2 (17.64 KG/ML) PERFIL 200 C/18 (11.34 KG/ML), PERFIL 2X4 C/14, PERFIL 109 C/14 1X1, ANGULAR 1/8 3.18 MM. INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES FONDO ANTICORROSIVO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	0	\$2,574.12	\$0.00	31.20	\$80,312.54

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

CONTRATISTA: STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACAN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.59	SUMISTRO Y COLOCACION DE MURO DE DUROCK EN ACCESOS PRINCIPALES EN EXTERIOR DE 12 CM. DE ESPE. A 1 CARA CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO, MADERA DE PINO COMOREFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFACINTA Y REDEMIX, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0	\$1,384.68	\$0.00	69.78	\$96,622.97
EXT.61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSORES DE MOVIMIENTO PARA AREA DE PASILLOS Y LABORATORIOS, INCLUYE: INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, MONITOREO REMOTO, TRABAJO TERMINADO	PZA	0	\$2,301.16	\$0.00	4.00	\$9,204.64
EXT.62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSORES EN ACCESOS PRINCIPALES, INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA, MONITOREO REMOTO, TRABAJO TERMINADO	PZA	0	\$2,310.16	\$0.00	4.00	\$9,240.64
EXT.63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSOR VIVRATORIO PARA CAÑONES DE PROYECTOR EN ACCESOS, INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA, MONITOREO REMOTO, TRABAJO TERMINADO	PZA	0	\$2,310.16	\$0.00	5.00	\$11,550.80
EXT.64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL CON TECLADO WIFI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MONITOREO REMOTO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	0	\$2,310.16	\$0.00	2.00	\$4,620.32
EXT.67	APAGADOR SENCILLO BITICINO MATERIAL INTERIOR METAL MONOFASICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (NO INCL. CABLEADO)	PZA	0	\$228.22	\$0.00	11.00	\$2,510.42
EXT.68	MESETA DE CONCRETO ARMADO DE 35 CM DE ANCHO ACABADO PULIDO, INCLUYE CIMBRA, ACERO, CONCRETO Y MANO DE OBRA	ML	0	\$400.66	\$0.00	31.90	\$12,781.05
EXT.72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE HERRERIA DE 1X1, HECHO DE PTR DE 1" PARA COLOCAR EQUIPOS DE 5 TON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0	\$2,413.78	\$0.00	3.00	\$7,241.34

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA A BADE DE PTR DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" PARA COLOCAR EN BODEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	0	\$1,959.70	\$0.00	6.03	\$11,816.99
EXT.74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO Q12 DE 12 CIRCUITOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$3,568.86	\$0.00	1.00	\$3,568.86
EXT.75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO Q2 DE SERVICIO MINISPLIT. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$1,568.76	\$0.00	3.00	\$4,706.28
EXT.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA SENCILLA DE TELECOMUNICACIONES EN CATEGORIA 6, PARA EMPOTRAR EN PARED, COMPATIBLE CON CABLE UTP DE 4 PARES, CATEGORIA 6, LA SALIDA DEBE TENER 1 CONECTOR/SALIDA RJ-45, BLANCO DE TELEFONIA DE 8 POSICIONES QUE CUMPLA CON LAS CARACTERISTICAS DE TRANSMISION INDICADAS, EL COLOR AZUL ES PARA IDENTIFICACION DEL CAMPO DE TERMINACIÓN DEL CABLEADO: INCLUYE ETIQUETAS O IDENTIFICADORES.	PZA	0	\$1,981.59	\$0.00	4.00	\$7,926.36
EXT.78	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE HIDRONEUMATICO JX1 0.5 HP, 50 LTS. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0	\$15,181.13	\$0.00	1.00	\$15,181.13
EXT.79	JARDINERA DE 2X2 MTS A BASE MURO DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X20CM DE 20 CM DE BASE, 50 CM ALTO Y 30 CM DE COPA, INCLUYE CIMBRA, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y MANO DE OBRA	PZA	0	\$10,204.31	\$0.00	2.00	\$20,408.62
EXT.80	CIMBRA PARA FORJADO DE NARIZ EN PISO DE 8 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	0	\$218.74	\$0.00	68.65	\$15,016.50
EXT.81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE LAMINA GALVANIZADA EN CISTERNA TIPO ESCOTILLA, INCLUYE MATERIALES, CANDADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0	\$2,669.22	\$0.00	1.00	\$2,669.22

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOM. SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO

STANDARD INGENIERIA INTEGRAL SA DE CV; RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES
CONTRATISTA: S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA S.A. DE C.V.;
CONSTRUCTORA ROMGEM S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

VICERRECTORIA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ESTIMACIÓN

No. DE OBRA: 220397 No. CONTRATO: UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022 PERIODO CONTRATO: 01/07/2022 AL 27/11/2022
UNIDAD: UNIDAD REGIONAL CULIACAN LOCALIDAD: LOCALIDAD DE CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN
NOMBRE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 4TA. ETAPA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CIENCIAS DEL DEPORTE, No. EST.: ESTIMACION 03 FINIQUITO
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN CAMPUS CESS. FECHA EST.: 03/01/2023

IMPORTE SIN IVA: \$4,791,635.69 CONV. ADICIONAL: CONV-UADEO-OP-FAM-LPE-004-2022
IMPORTE ANTICIPO DE OBRA: \$1,945,404.09 PERIODO CONV. ADICIONAL: 28/11/2022 AL 03/01/2023
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$5,558,297.40 IMPORTE CONVENIO: \$ 617,588.60 IMP. TOTAL DE OBRA: \$6,175,886.00

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN PROYECTO				HASTA ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
EXT.82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM., INCLUYE: EXCAVACION, CAMA DE ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	0	\$351.65	\$0.00	80.00	\$28,132.00
EXT.83	LIMPIEZA DE VIDRIOS DE 6 MM EN VENTANAS Y PUERTAS. INCLUYE: AGUA, DETERGENTE, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	M2	0	\$51.63	\$0.00	120.00	\$6,195.60
EXT.84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO 4 + 1 CAL 4 PARA ALIMENTACION DE TABLEROS. 3 FASES, 1 NEUTRO, 1 TIERRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO	ML	0	\$521.87	\$0.00	210.00	\$109,592.70
EXT.88	ALIMENTACION HIDRAULICA Y ELECTRICA DE CISTERNA A TINACOS CON TUBO PVC HIDRAULICO DE 2 " Y CABLE 3+1 SUBTERRANEO 3 FASES + 1 NEUTRO+ 1 TIERRA CAL. 12, INCLUYE: ALIMENTACION DE SENSORES DE TINACOS, LLAVES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO	ML	0	\$771.36	\$0.00	50.00	\$38,568.00
					TOTAL EXTRAORDINARIOS		\$835,673.32
TOTAL ESTIMACION 3							\$1,190,807.40

REPRESENTANTE COMÚN

SUPERVISOR RESIDENTE
DE OBRA

ING. LUIS ÁNGEL AHUMADA AGUILAR

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ARQ. JOEL SEBASTIÁN
GARCÍA REGALADO