



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
PRE02-003	PRELIMINARES Despalme de 10 cm promedio de terreno cimientos mecánicos en material clase "B", incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apto del material, mano de obra, equipo y herramienta	M3	4.40	4.40	4.40	-	-	\$142.64	\$
PRE03-723	Desmontaje con recuperación de roquera y manuales, incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$300.66	\$
PRE03-034	Desmontaje de dispensador de jabón líquido sin recuperación incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$192.19	\$
PRE03-084	Desmontaje con recuperación de detector de humos, incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su ejecución	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$204.57	\$
PRE03-121	Desmontaje sin recuperación de ventana completa con perfiles de aluminio, incluye: acarreo hasta el almacén del silo, limpieza mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	3.47	3.47	3.47	-	-	\$167.22	\$
PRE03-302	Cancelación de salida de centro o contacto y/o apagador en interior, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	6.00	6.00	6.00	-	-	\$192.19	\$
PRE03-305	Desmontaje sin recuperación de tubería galvanizada de 13 mm (1/2") hasta 51 mm (2") de diámetro, incluye: desconexión, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	22.00	15.00	15.00	-	-	\$35.70	\$
PRE03-307	Desmontaje sin recuperación de tubería pvc conduit de 13 mm (1/2") hasta 51 mm (2") de diámetro, incluye: desconexión, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	4.00	4.00	4.00	-	-	\$33.65	\$
PRE03-310	Desmontaje sin recuperación de tapa contacto, voz y datos, y/o apagador en interior incluye: acarreo hasta la bodega del silo, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	18.00	18.00	18.00	-	-	\$144.14	\$
PRE03-310	Desmontaje sin recuperación de tapa contacto, voz y datos, y/o apagador en interior incluye: acarreo hasta la bodega del silo, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	5.00	-	-	-	-	\$144.14	\$
PRE03-312	Desmontaje de salida de contacto y/o apagador en interior a base tubería conduit galvanizada y cables, incluye: cajas, soportera, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	2.00	2.00	2.00	-	-	\$144.14	\$
PRE03-314	Desmontaje de salida de alumbrado a base tubería conduit y cables hasta una altura de 4 m., incluye: cajas, soportera, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	12.00	10.00	10.00	-	-	\$150.33	\$
PRE03-317	Desmontaje de salida para aire acondicionado tipo minisplit canalizada por muros y bases de poliduto hasta una altura de 4 m., incluye: limpieza por cajas y regletas, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	1.00	1.00	1.00	-	-	\$164.46	\$
PRE03-322	Desmontaje con recuperación de centro de carga tipo CO-2 hasta CO-8 con interruptores, incluye: desconexión, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.00	6.00	6.00	-	-	\$223.78	\$
PRE03-401	Desmontaje sin recuperación de luminaria redonda tipo como para bote integral, hasta una altura de 4 m. incluye: desconexión, retiro de soportera, andamios, acarreo hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$130.43	\$
PRE03-402	Desmontaje sin recuperación de lampara de tipo gabinete, incluye: desconexión, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	12.00	8.00	8.00	-	-	\$131.11	\$

CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022

IMPORTE: \$1,665,897.55

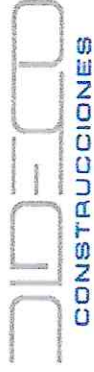
ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

FECHA:

02-sep-22

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SCLANO MCRGAN
SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	
OBRA:	"CLUES:SL5SA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".									
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA.									
ESTIMACION:	No. 5 (CINCO) FINIQUITO									
PERIODO:	DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.									
									FECHA:	02-sep-22
									CONTRATO :	SSS/ISO/AD/010/2022
									IMPORTE:	\$ 1,665,897.55
PRE03-342	Desmontaje sin recuperación del marco de puerta de herrera de 0.90x2.10 m promedio, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$108.00	\$	
PRE03-343	Desmontaje con recuperación de puerta de herrera de 0.90x2.10 m promedio, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$358.86	\$	
PRE03-386	Desmontaje sin recuperación de chipa en puerta de herrera, incluye: limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$277.19	\$	
PRE03-410	Desmontaje con recuperación de luminaria led de tubo sin gabinete, hasta una altura de 4 m, incluye: desconexión, retiro de soportente, andamios, acarreo hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	2.00	2.00	-	-	\$141.37	\$	
PRE03-770	Desmontaje y retiro de campana de extracción de fiamas lila adosada a muro, sin recuperación de 2.20 L X 0.55 H X 0.30 prof M, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,008.98	\$	
PRE03-700	CANCELACIÓN DE SALIDA AUXILIARIA incluye: demoliciones, resacas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$497.65	\$	
PRE03-701	CANCELACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA, con tubería de pvc incluye: demoliciones, resacas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$492.87	\$	
PRE03-702	CANCELACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA, con tubería de cobre incluye: demoliciones, resacas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	3.00	3.00	1.00	-	\$459.23	\$	
PRE03-710	Desmontaje sin recuperación de tubería de pvc de 1/2" hasta 1" de diámetro, aparate hasta una altura de 6 m., incluye: desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	26.25	7.40	7.40	-	-	\$38.44	\$	
PRE03-715	Desmontaje sin recuperación de tubería de cobre soldable de 2" a 3" de diámetro, con recuperación hasta una altura de 6 m., incluye: desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, equipo de corte hidráulico.	ML	10.00	-	-	-	-	\$38.20	\$	
PRE03-713	Desmontaje sin recuperación de tubería de cobre soldable de 3/8" hasta 1 1/2" de diámetro, con recuperación hasta una altura de 6 m., incluye: desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, equipo de corte hidráulico.	ML	24.00	24.00	24.00	-	-	\$38.20	\$	
PRE03-754	Desmontaje con recuperación de llaves grado hospitalario 3/8" para mecheros, incluye: desconexión de gas, retiro de soportes, equipo de corte hidráulico, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, equipo de corte hidráulico.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$110.70	\$	
PRE03-520	Desmontaje de minipil. (Capacidad 1 a 3 TON aprox.), hasta 3m de altura., incluye: desconexión de ductos de gas, tuberías de agua, desconexión de instalación eléctrica, acarreo hasta el almacén de la obra, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$672.86	\$	
PRE03-542	Desmontaje y retiro de abanico tipo extractor 16" promedio, incluye: desenergización, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$365.15	\$	
PRE03-553	Desmontaje de rejilla de inyección de aire, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$402.91	\$	

ARQ. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
PRE03-554	Desmontaje de rejillas de retorno. Incluye: mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$402.91	\$
PRE03-555	Taponado de ductería de inyección o retorno. Incluye: mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	4.00	4.00	-	-	\$871.50	\$
PRE03-551	Desmontaje y retiro de ducto de lampina, de 16" por lado calle 22. Incluye: mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su ejecución	KG	29.60	20.44	20.44	-	-	\$44.78	\$
PRE03-601	Desmontaje sin recuperación de letrero tipo señalización a base de pvc, medidas promedio 40 de largo x 20 de alto, ya sea en puerta o en muro incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$51.55	\$
PRE03-688	Desmontaje sin recuperación de letrero tipo señalización a base de calca transparente sobre vidrio, medidas varias incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$34.36	\$
PRE03-679	Desmontaje con recuperación de caja termina tipo botiquín primeros auxilios en muro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$336.34	\$
PRE03-772	Desmontaje sin recuperación de canaestibas de aluminio plastificado empotrables en muro incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.00	10.00	10.00	-	-	\$240.24	\$
PRE04-005	Retiro de tres capas de pintura de esmalte existente por medios mecánicos hasta llegar a aplastado en muros, incluye: mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	55.02	52.62	52.62	-	-	\$53.07	\$
PRE04-014	Demolición de muro doble de tablaroca, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	9.43	9.25	9.25	-	-	\$43.31	\$
PRE04-023	Demolición de piso de azulejo / vitropiso con espesor de 6 mm., incluye el retiro del pegajuzelo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	31.58	-	-	-	-	\$24.74	\$
PRE04-018	Demolición de falso plafón de tablaroca panel yeso y/o durock tablaroca, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	40.21	38.26	38.26	-	-	\$43.31	\$
PRE04-052	Demolición de muro 7 a 12 cm de espesor de coyintec con aplastado en ambas caras, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	5.60	5.65	5.65	0.05	-	\$61.86	\$
PRE04-030	Demolición de aplastado de espesor de 2 cm promedio de mezcla mortero en frontera de 10 a 25 cm de ancho en losa, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	8.00	-	-	-	-	\$36.19	\$
PRE04-042	Desprendimiento y retiro de zoclo de loseta vinilica en muros, incluye: demolición del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	29.20	29.20	29.20	-	-	\$20.82	\$
PRE04-027	Demolición de piso de loseta vinilica de 3 mm, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	3.22	3.20	3.20	-	-	\$35.05	\$
PRE04-062	Demolición por medios manuales en muro para alojar y couilar salidas electricas en muro de tabique hasta una altura de 2.50 mts., incluye: ranura y resane con pasta, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	4.00	4.00	-	-	\$310.09	\$
PRE04-064	Demolición de muro 14 cm. de ancho, de tabique rojo recoleido a mano con barro, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	6.58	3.92	3.92	-	-	\$61.86	\$
PRE04-067	Apertura de hueco de 20X20 cm hasta 60 x 60 cm para pase de instalaciones y/o ducterías en enrase de muro de tabique, incluye: perfilado de hueco, material, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$253.65	\$

CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022
 IMPORTE: \$1,665,897.55

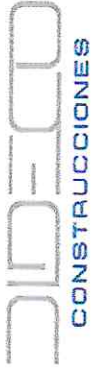
ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
 PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

FECHA: 02-sep-22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
PRE04-083	Demolicion de perfiles de muro 17 cm, de ancho de fabrica rojo recocido, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	6.40	4.20	4.20	-	-	\$47.43 \$	-
PRE04-158	Demolicion de entornillado en azotes de 10 a 50 cms de espesor, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	2.40	2.40	2.40	-	-	\$47.43 \$	-
PRE04-095	Demolicion de registro sanitarios 1.13 x 0.92 m hasta 1.00 m de altura medidos promedio a base de fabrica, incluye: desvio aguas sanitarias a registro proximo, lepa, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,232.85 \$	-
PRE04-243	Demolicion para descubrir acero de refuerzo en tabicadas de concreto a mano con barro para grapar casillas con alambres 1/4", incluye: material, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$123.71 \$	-
PRE04-402	Demolicion de banqueta y/o firmas, rampas de 10 cm de concreto simple, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.40	2.38	2.38	-	-	\$41.23 \$	-
PRE04-502	Carga y retiro de material producido de excavaciones, desmontajes y/o demoliciones en camión, a un lugar donde no ocasionen daños a terceros, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	VIAJE	7.00	8.00	8.00	1.00	-	\$1,164.53 \$	-
PRE04-604	Carga y acarreo en carretilla de escombros producto de demoliciones dentro de el lugar de los trabajos hasta una distancia máxima de 100 mts, a un lugar donde no ocasionen daños a terceros, incluye: una cuadrilla de limpieza permanente en todo el trayecto del acarreo en el interior del edificio, mano de obra, herramienta y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	6.00	7.05	7.05	1.05	-	\$164.94 \$	-
PRE05-650	Resanados y detalles de muros para recibir acabados, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	38.00	5.00	5.00	-	-	\$227.60 \$	-
PRE08-002	Desmontaje con recuperacion de autoclave industrial 1.15x1.80x1.20 m prof. por medios mecanicos (gru), fja a piso incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$4,035.87 \$	-
PRE08-012	Desmontaje con recuperacion de autoclave de mesa por medios manuales, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$1,152.78 \$	-
PRE08-014	Desmontaje con recuperacion de autoclave integrada con compresor adjunto, por medios manuales, incluye: mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,844.41 \$	-
PRE08-050	Desmontaje sin recuperacion de mueble de acero inoxidable con tarja integrada doble o sencilla, incluye: retiro de llaves, caspol, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$861.32 \$	-
PRE08-051	Desmontaje con recuperacion de mueble de acero inoxidable con tarja integrada, incluye: retiro de llaves, caspol, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$782.78 \$	-
PRE08-060	Desmontaje sin recuperacion, de mueble de acero inoxidable y patas de fierro, medidas 1.20x0.80x 0.80 a 1.00m, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,134.76 \$	-
PRE08-062	Desmontaje con recuperacion de mueble de acero inoxidable medidas 1.20x0.80x 0.80 a 1.00m y entropañ inferior tipo rejilla, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$2,641.98 \$	-

CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022
 IMPORTE: \$1,665,897.55

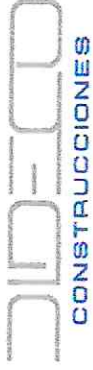
OBRA: "CLUBES-SSSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".
 UBICACION: CULIACÁN, SINALOA.
 ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
 PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

FECHA: 02-sep-22

AVO. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	FECHA:
PRE06-070	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable y gabinetes de fierro 0.80X0.80X1.00 m. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$2,374.01	\$	02-sep-22
PRE06-063	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable en forma de L con cajonera alta. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$4,317.70	\$	
PRE06-065	Desmontaje con recuperación de mueble de acero inoxidable 2.90 x 0.81X0.89 m con entrapado inferior con recuperación. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$4,788.16	\$	
PRE06-074	Desmontaje sin recuperación de hoja de union entre muebles de acero inoxidable tipo de 0.70 X 0.51m. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,466.68	\$	
2	CIMENTACION									
CIM01-001	Trazo y nivelación manual para estabilizar ejes, banco de nivel y referencias. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	26.58	34.08	34.08	7.50	-	\$20.68	\$	
CIM01-001	Excavación de cepa a máquinas en material tipo II, de 0.60 a 2.00 m. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	39.87	36.62	36.62	-	-	\$63.17	\$	
CIM01-092	Afina, nivelación y compactación del fondo de la excavación con ballarina. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	19.46	26.41	26.41	6.98	-	\$49.51	\$	
CIM01-106	Acero en carrilla la estación de 20 m., de material producido de la demolición y/o excavación, volumen medido en banco. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	10.40	-	-	-	-	\$103.10	\$	
CIM01-265	Planilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F _c =100 kg/cm2. Incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	15.44	15.47	15.47	0.03	-	\$154.76	\$	
CIM01-208	Zapata corrida de 100 cm ancho x 20 cm de espesor en edificio de concreto f _c =250 kg/cm2, armada con var. de 1/2"Ø en sentido longitudinal y transversal @ 20 cms y una contratrasa de 40ms de peralte alojada 10 cms en cimentación por 20 cms ancho; hecha con 4 varillas de 1/2"Ø y est. 1/4"Ø @ 15 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ML	15.44	13.55	13.55	-	-	\$3,088.48	\$	
CIM01-234	Dala de desplante y/o de liga de 20x25 cms de concreto hecho en obra f _c =200 kg/cm2, armada con 4 varillas 3/8"Ø y estribos 1/4"Ø @ 20 cms, incluye: cinchra, colado, vibrado, curado, desmoldado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	21.77	22.70	22.70	0.93	-	\$784.12	\$	
CIM01-241	Arreglo para casillo a base de 4 varillas de 3/8" con un desarrollo de 1.60 m, cada una, y estribos de 1/4". Incluye: trazo, materiales, acarreos, cortes, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	6.00	6.00	2.00	-	\$342.75	\$	
CIM01-301	Impermeabilización de elementos en cimentación a una capa en muros, dados, enrasa, contratrabes y dala con emulsió. Incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	65.96	71.12	71.12	5.16	-	\$152.93	\$	
CIM01-412	Relleno con material de banco, compactado con ballarina al 95% prodr., adicionando agua. Incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	40.00	46.36	46.36	6.36	-	\$747.14	\$	

CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022

IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
 PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

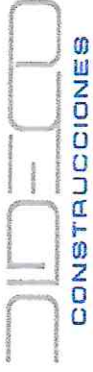
UBICACION: CULIACÁN, SINALOA.

OBRA: "CLUES-SLSSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELÉCTRICA)".

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:		CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022		FECHA:					
UBICACIÓN:		IMPORTE: \$1,665,897.55		02-sep-22					
ESTIMACIÓN: No. 5 (CINCO) FINIQUITO									
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
CIM02-004	Muro de bloque de cemento 20x20x40 cm, asentado con mortero cemento-arena, proporción 1:4 Juntas de 1.5 cm, de espesor acabado común y 1 varilla 3/8"Ø atornillada en concreto @ 20 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Muro de rampa	M2	19.30	18.84	18.84	-	-	\$1,410.09	\$
3	ALBAÑILERIA								
ALB01-005	Muro de 14 cm, de espesor, de tabique rojo recoído, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta,	M2	53.58	44.75	44.75	-	-	\$596.51	\$
ALB01-256	Muro de 15 cm, de espesor total, con panel cavitado de 4", anclado con varilla del No. 3 a cada 40 cm y refuerzo horizontal a cada 80 cm anclados al firme, muro o losa, aplastado a 2 dos caras de 2 cm, de espesor, acabado fino cara interna y serrateado vista lado exterior con mezcla de cemento arena 1:5. Incluye: refuerzos en uniones, suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	27.90	-	-	-	-	\$1,404.31	\$
ALB02-009	Dalla intermedia o cerramiento de 15x20 cms de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, armada con armaz 15x20-4 reforzada con 2 varillas de 3/8". Incluye: cimbra, soldado, vibrado, curado, desmoldado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	28.95	28.80	28.80	-	-	\$531.40	\$
ALB04-007	Casillo K-1 de 15x15 cms, de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, armada con 4 varillas 3/8"Ø y estribos 1/4"Ø @ 15 cms., incluye: cimbra, desmoldado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.64	9.05	9.05	1.41	-	\$563.16	\$
ALB04-008	Casillo K-2 de 15x20 cms, de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, armada con 4 varillas 3/8"Ø y estribos 1/4"Ø @ 15 cms., incluye: cimbra, desmoldado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	22.92	20.40	20.40	-	-	\$690.35	\$
ALB05-005	Aplastado acabado fino sobre muros (en elevaciones de 0 a 3 m), con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	72.04	69.79	69.79	-	-	\$288.88	\$
ALB05-044	Aplastado acabado serrateado sobre muros exteriores (en elevaciones de 0 a 3 m), con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	37.20	28.24	28.24	-	-	\$329.20	\$
ALB05-049	Flejas y boquillas en muros con cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	35.90	18.42	18.42	-	-	\$202.42	\$
ALB05-050	Flejas y boquillas en muro para recibir cuello de lamina galvanizada, incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminación.	ML	6.40	-	-	-	-	\$202.42	\$
ALB05-052	Perfilado en prelites en azotea con cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminación.	ML	16.40	15.43	15.43	-	-	\$229.09	\$
ALB05-006	Firme de 7 cm acabado común, de concreto F'c= 200 kg/cm2, armado con malla 6x6/10-10, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	24.40	22.54	22.54	-	-	\$418.83	\$

[Handwritten Signature]

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten Signature]

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIMI. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
ALB08-008	Firme de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 200 kg/cm ² , armado con malla 6x6/10-10. Incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de frenteras, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	11.82	10.84	10.84	-	-	\$570.24	\$
ALB08-003	Reglato asfáltico o plúvial con medietas interiores de 0.40 x 0.60 y 1.00 m, de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m, y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm ² , con marco y contramarco conercial. Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreos, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	1.00	1.00	-	-	\$3,896.60	\$
ALB10-003	Losa nervada de 20 cm, de peralte de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm ² , nervaduras de 15 cm, armadas con arnax 15x20-4 +2 varillas de 3/8" sentido corto, nervaduras con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambros de 1/4" @ 75 cm en el sentido largo, nervaduras de borde con 4 varillas de 1/2" y estribos de alambros de 1/4" @ 15 cm, nervaduras sobre muro con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambros de 1/4" @ 15 cm, capa de compresión de 5 cm, armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con caseton de espumas de poliestireno de 60x60x15 cm con tela polifera en lecho inferior Incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, habilitado, cimbrado, apuntalamiento, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (No Incluye Trabes)	M2	16.44	31.95	31.95	15.51	-	\$2,104.04	\$
ALB12-016	Base para minipilgti en azotea de 0.60-0.70x1.20 mts. a base de firme de concreto F'c=150 kg/cm ² , armado con mallitas, terminado escobillado alinado de 10 cms, de espesor, para ara de 1 ton. Incluye: challan, cimbrado, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$517.47	\$
ALB12-043	Entorizado de 10 cm de espesor promedio a base de relleno fluido con premezclado jalcreto F'c=150 kg/cm ² , Incluye: trazo, nivelación, acarreo, elevación, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	15.20	30.87	30.87	15.67	-	\$390.49	\$
ALB12-066	Challan de 15 cm, de mezcla cemento-arena 1:5, Incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta	ML	16.40	25.73	25.73	9.33	-	\$155.62	\$
ALB12-101	Base de block 15x20x20 cm, relleno de concreto para soportar tubería conduit en azotea, Incluye: challan al por metro de la base, impermeabilizante, elevación de materiales, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	6.00	3.00	3.00	-	-	\$896.55	\$
ALB15-028	Reparación de grietas existente, en banquetta, densificación de partes escudriñadas, con regulote y enpostado con concreto F'c=200 kg/cm ² , . Incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ML	1.00	1.00	1.00	-	-	\$167.78	\$
ALB15-032	Ocullamiento de tuberías en interior, enjarrando las ramuras, a base de mortero cemento-cal-arena, acabado floreado, fino, Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	ML	13.00	22.45	22.45	9.45	-	\$265.46	\$
ALB15-033	Detalles de albañilería para recibir puertas, ventanas, pasos de instalaciones, resares, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$2,536.35	\$

CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022

IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO

PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

FECHA:

02-sep-22

AVO. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

WIS E. SERRANO

ING. LUIS ESTEBAN SCLANO MCRGAN SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



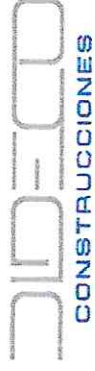
JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:		CONTRATO :		FECHA:					
"CLUBES:SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".		SSS/ISO/AD/010/2022		02-sep-22					
UBICACIÓN:		IMPORTE:							
CULIACÁN, SINALOA.		\$ 1,665,897.55							
ESTIMACIÓN: No. 5 (CINCO) FINIQUITO									
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMI.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
ALB16-035	Resamado y detallado de muro por huecos realizados para paso de tuberías, acabado planado, ambas caras, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución	PZA	2.00	4.00	4.00	2.00	-	\$382.36 \$	-
4 IMPF01-001	IMPERMEABILIZACIÓN Limpieza de la superficie de azotes quitando adherencias, desprendimiento y retiro de material de impermeabilizante existente, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	51.75	-	-	-	-	\$97.73 \$	498.65
IMPF01-002	Impermeabilizante elastomérico en lona de azotea marca Ihermotek o similar con garantía de 5 años, incluye: limpieza de superficie de lona, sellador, cemento plástico en zonas críticas de filtraciones, 1er. capa de impermeabilizante, malla de refuerzo reforzada, 2da. capa de impermeabilizante, elevaciones, preparaciones de mezcla, desperdicios, mano de obra y herramientas.	M2	85.19	71.05	71.05	-	-	\$185.40 \$	-
IMPF01-008	Impermeabilizante elastomérico en líneas de tuberías del equipo de aire acondicionado en azotea marca Ihermotek o similar con garantía de 5 años, incluye: modificación con cinta de pvc y con tela de refuerzo del impermeabilizante, limpieza de superficie de lona, 1er. capa de impermeabilizante, malla de refuerzo sencilla, 2da. capa de impermeabilizante, elevaciones, preparaciones de mezcla, desperdicios, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	-	1.00	-	-	\$498.65 \$	498.65
5 HIDR02-002	INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS Tubo de CPVC 19 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	66.09	54.41	49.81	-	4.50	\$118.70 \$	1,661.76
HIDR02-014	Adaptador hembra de CPVC rosca plástica 73 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.00	-	-	-	-	\$22.59 \$	-
HIDR02-018	Adaptador macho de CPVC rosca exterior bronce 13 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	12.00	-	-	-	-	\$89.98 \$	-
HIDR02-031	Codo de CPVC 13x80°. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.00	-	-	-	-	\$15.49 \$	-
HIDR02-032	Codo de CPVC 19x90°. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.00	16.00	12.00	6.00	4.00	\$18.70 \$	74.80
HIDR02-043	Codo reducción de CPVC 19x13 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.00	1.00	1.00	-	-	\$19.44 \$	-
HIDR02-059	Reducción bushing de CPVC 19x13 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.00	-	-	-	-	\$14.97 \$	-
HIDR02-069	Tapón capa de CPVC 13 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	1.00	1.00	-	-	\$14.07 \$	-
HIDR02-069	Tapón capa de CPVC 19 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	11.00	10.00	9.00	1.00	\$15.65 \$	15.65
GAS01-001	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo "L" de 13 mm (1/2") para salidas de Gas desde tanque a estufa del área de cocina. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.30	-	-	-	-	\$297.08 \$	-

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	FECHA:
HIDR04-080	Válvula esfera de bronce de 1/2" (13 mm) Ø roscable. Incluye: ranuras, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución	PZA	5.00	-	-	-	-	\$282.96	\$	02-sep-22
HIDR04-081	Válvula esfera de bronce de 3/4" (19 mm) Ø roscable. Incluye: ranuras, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución	PZA	5.00	-	-	-	-	\$351.18	\$	
HIDR13-015	Extencion para dar nivel de alimentacion hidráulica en azuleas, consiste en desoldar tubería de cobre de 1/2", empalme, cortea, conexión, plizas especiales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	3.00	3.00	3.00	3.00	-	\$1,076.72	\$	
SAND1-021	Ramaleo a base de tubería de pvc sanitario, en linea reforzado de 2"Ø incluye: excavacion, cama de arena, acondicionamiento, relleno, donde se requiera, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	12.50	4.00	4.00	-	-	\$483.69	\$	
SAND1-054	Ramaleo exterior a base de tubería de pvc en linea de 4" hacia calle, por drenaje pluvial, desde registros, rejillas y bajantes de azotea. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	MIL	24.00	9.50	9.50	-	-	\$584.84	\$	
SAND1-042	Canalización en descarga sanitaria de aire acondicionado con tubo de 3/4"Ø pvc, incluye: ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	2.00	3.00	3.00	1.00	-	\$86.41	\$	
HIDR04-029	Ramaleo a base de tubería sanitaria de cobre tipo M, en linea reforzado de 2"Ø para conectar entre muebles y a registro. Incluye: excavacion, cama de arena, acondicionamiento, relleno, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	6.05	4.70	4.70	-	-	\$489.61	\$	
HIDR04-030	Ramaleo interior y exterior a base de tubería de cobre tipo M de 2"Ø, para salida de descarga sanitaria. Incluye: ranuras, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	6.50	7.50	7.50	1.00	-	\$231.88	\$	
GAS01-045	Suministro e instalación de codo de cobre de 90°x51 mm. de diámetro. Incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	8.00	4.00	4.00	4.00	\$234.29	\$	937.16
HIDR04-022	Ramaleos interiores aparentes a base de tubería de cobre tipo L de 1/2"Ø, para salida de muebles en descarga de vapor de autoclaves. Incluye: resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	12.00	-	-	-	-	\$79.84	\$	
SAND2-010	Salida sanitaria para miniplati, con tubería PVC de 3"Ø. Incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1.00	2.00	2.00	1.00	-	\$705.99	\$	
SAND2-012	Salida sanitaria para lava ojos, con tubería PVC de 2"Ø incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	5.00	5.00	5.00	-	-	\$1,073.97	\$	
SAND2-013	Salida sanitaria para lava ojos, con tubería PVC de 2"Ø incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,025.92	\$	
SAND2-020	Suministro y colocación de tubo PVC de ventilla sanitaria 2"Ø incluye: ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$463.44	\$	
HIDR04-200	Salida sanitaria para autoclave, con tubería de cobre 2"Ø. Incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2.00	3.00	3.00	1.00	-	\$2,490.79	\$	

CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022
IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

[Handwritten signature]
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten signature]
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA: "CLUSES/SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".		CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022		FECHA: 02-sep-22					
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.		IMPORTE: \$1,665,897.55							
ESTIMACIÓN: No. 5 (CINCO) FINIQUITO									
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
HIDR04-201	Salida sanitaria para coladeras, con tubería de cobre 2", incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	1.00	-	-	-	-	\$1,818.14	\$
SAN03-081	Suministro y colocación de LAVAJOS equipados marca Hynox modelo GC-310-C o similar. Filtro integrado para agua limpia, activado por medio de palanca incluye: fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución	PZA	1.00	1.00	-	1.00	-	\$7,344.30	\$
SAN03-082	Suministro y colocación de mesa de trabajo de acero inoxidable, con tarjas doble cuadradas, medida de mesa de (2.20x0.60 M). y de altura (0.89 M). Incluye tarjas de 18x18" (0.40x0.46M) y de 12" de profundidad (0.30 M). división entre tarjas: con patas tubulares de acero inoxidable y repisa inferior ajustable. Incluye: coespul latón tipo bola marca helvex o similar, mangueras, llaves de control, fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	2.00	-	2.00	-	\$33,305.53	\$
SAN03-082	Suministro y colocación de llave mezcladora para tarjas, conexión de 1/2" e marca flow-well línea sophia o similar acabado cromo 8" incluye: maneral de acero, fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	3.00	-	3.00	-	\$1,913.63	\$
SAN03-100	Suministro y colocación de llave nariz cromada 1/2" e con rosca para manguera, incluye: fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	1.00	-	1.00	-	\$730.17	\$
SAN03-057	Suministro y colocación de repedera a techo de acero inoxidable con jaladera de acero inoxidable con campana de acero inoxidable de 10" de diametro, torn del agua de 1", incluye: conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$10,830.84	\$
SAN03-097	Colocación de mueble de acero inoxidable con tarja profunda sencilla y patas acero inoxidable recuperado, incluye: coespul latón tipo bola, marca helvex o similar, mangueras, llaves de control, fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	1.00	-	1.00	-	\$3,907.71	\$
SAN03-094	Suministro y colocación de coladera de coespul pvc tipo plato en piso y rejilla acabado cromo, incluye: fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$3,083.07	\$
SAN10-003	Elaboración de pase con tubería y codos de pvc de 3" entre leas para instalación para equipo de aire acondicionado tipo minisplit, incluye: ranura, resane, material, mano de obra, herramienta y/o equipo.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$960.59	\$
GAS01-003	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo "L" de 3/8" (10 mm), de diametro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	11.00	12.80	-	12.80	1.80	\$305.72	\$
GAS01-019	Suministro e instalación de copte de cobre de 10 mm, de diametro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	-	-	-	-	\$66.31	\$
GAS01-025	Salida para gas, incluye conexiones y válvula de paso, mano de obra, equipo y herramienta	SAL	4.00	4.00	-	4.00	-	\$1,952.01	\$
GAS01-150	Suministro y colocación de llaves de uso hospitalario para conexión de mecheras, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	4.00	-	4.00	-	\$827.99	\$
GAS01-059	Suministro e instalación fee de cobre pareja de 3/8" (10 mm), de diametro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	3.00	-	3.00	-	\$140.10	\$


 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MCRIGAN
 SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EKCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	FECHA:
GAS01-038	Suministro e instalación de codo de cobre de 90"x10 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	5.00	5.00	3.00	-	\$74.73	\$	02-sep-22
GAS01-048	Suministro e instalación de conector de cobre a rosca exterior de 10 mm. de diámetro, incluye: suministro, instalación de acuerdo a proyecto, todos los materiales de consumo, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	-	-	-	-	\$132.19	\$	
GAS01-119	Suministro e instalación de Válvula de globo de 10 mm soldable, incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	2.00	-	-	-	\$445.37	\$	
GAS01-080	Suministro e instalación de tapón capa de cobre de 10 mm. de diámetro, incluye: suministro, instalación de acuerdo a proyecto, todos los materiales de consumo, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$48.98	\$	
GAS01-220	Suministro e instalación de mechero, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	4.00	4.00	2.00	-	\$1,892.88	\$	
GAS01-201	Suministro e instalación de calcamonín de gas de señalización de fluido para tubería de acuerdo a normatividad nipa 5.1.11	ML	8.00	2.30	2.30	-	-	\$163.15	\$	
GAS01-001	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo "L" de 13 mm (1/2") para salidas de Gas desde tanque a estufa del área de cocina, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	4.30	-	-	-	-	\$297.08	\$	
GAS01-020	Suministro e instalación de Cople de cobre de 13 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	-	-	-	-	\$33.21	\$	
GAS01-040	Suministro e instalación de Codo de cobre de 90"x13 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$37.62	\$	
GAS01-050	Suministro e instalación de Conector de cobre a rosca exterior de 13 mm. de diámetro, incluye: suministro, instalación de acuerdo a proyecto, todos los materiales de consumo, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.00	3.00	3.00	-	-	\$54.90	\$	
GAS01-060	Suministro e instalación de Tee de cobre parejo de 13 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$54.19	\$	
GAS03-003	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídico anticorrosivo de acuerdo a especificaciones en tubería de gas de 3/8", incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	19.00	2.70	2.70	-	-	\$66.57	\$	
ELEC02-010	INSTALACION ELECTRICA Ranura para alojar tubería conduit hasta de 3/4" de diámetro, en metros, incluye: resane con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	21.00	30.00	30.00	9.00	-	\$72.76	\$	
ELEC01-008	Suministro e instalación de interruptor principal, 3p-225 Amp Siemens, Square D o similar, incluye accesorios para interruptor, fijación, conexiones, mano de obra, material, herramienta y equipo.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$18,511.13	\$	
ELEC01-034	Suministro e instalación de centro de carga de distribución de 42 espacios 225 amp trifásico, con interruptor principal 3x225 amp. Incluye: fijación, peinado de tablero, chiflitos de plástico, material y mano de obra.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$37,476.92	\$	
ELEC01-154	Suministro e instalación de Alimentador trifásico (9F-4H) cal. 40-310, incluye: cable thw cal. 4/0, cable thw cal. 3/0, cable thw cal. 4, tubo gk cal. 2 1/2", PD, registro tipo himal 30x25x15, conductul LB 2 1/2", Codo galk. 2 1/2", PD, cople galk. 2 1/2" C-T, conector galk. 2 1/2" C-T, monitor 2 1/2", contrafuera 2 1/2", varilla roscaada, riel unicamal, abrazadera unicamal 2 1/2", fijación, herramienta y mano de obra.	ML	35.00	56.85	56.85	21.85	-	\$2,745.39	\$	

CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022

IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

OBRA: "CLUES-SLS5A07402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELÉCTRICA)".

UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMI.	HASTA ESTIMI. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	FECHA:
ELEC01-149	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 8, incluye: cable 1" PD cople galv, 1" PD conector galv, 1" C-T conector galv 1", C-T monitor 1", contratuera 1", tubo licuante 1" curvo, varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 1", cinta aislante, fijacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	9.00	7.00	7.00	-	-	\$609.79	\$	02-sep-22
ELEC01-148	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 6, incluye: cable 1" PD cople galv, 1" PD conector galv, 1" C-T conector galv 3/4", C-T monitor 1", contratuera 3/4", tubo licuante 3/4", tubo licuante 3/4", C-T conector licuante 3/4", curvo, varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 3/4", cinta aislante, fijacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	7.00	5.50	5.50	-	-	\$575.84	\$	
ELEC01-145	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 8, incluye: cable 1" PD cople galv, 1" PD conector galv, 1" C-T conector galv 1", C-T monitor 1", contratuera 1", tubo licuante 1" curvo, varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 1", cinta aislante, fijacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	28.00	16.50	16.50	-	-	\$528.29	\$	
ELEC01-144	Suministro e instalación de alimentador (2F-2H) cal 10, incluye: interruptor CO 2x20 amp SCD, cable 1" PD cople galv, 1" PD conector galv, 1" C-T conector galv 3/4", C-T monitor 3/4", conector galv C-T monitor 3/4", contratuera 3/4", tubo licuante 3/4", conector licuante 3/4", recto, conector licuante 3/4", curvo, varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 3/4", cinta aislante, fijacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	37.00	12.50	12.50	-	-	\$379.07	\$	
ELEC01-001	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 1x15 A, CO115 de la marca SquareD o similar, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$287.22	\$	
ELEC01-006	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 1x20amp, incluye: interruptor, mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00	1.00	1.00	-	-	\$257.61	\$	
ELEC01-017	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 3x60amp, incluye: interruptor, mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,465.11	\$	
ELEC01-015	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 3x30amp, incluye: interruptor, mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,399.33	\$	
ELEC01-016	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 3x40amp, incluye: interruptor, mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$1,408.93	\$	
ELEC01-010	Suministro y colocación de desconectador Nema 3R para equipos de aire acondicionado tipo minisplit en azotes a base de cable tipo uso rudo de #12, incluye: fijacion, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$2,437.66	\$	

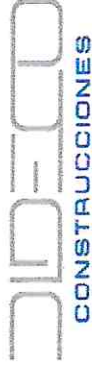
CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022
 IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINQUITO
 PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.

[Handwritten Signature]
 ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten Signature]
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	FECHA:
ELEC01-020	Suministro e instalación de desconectador trifásico 30 amp. Incluye: fijación, herramienta y mano de obra (que no sea de tuibles)	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,106.37	\$	02-sep-22
ELEC01-023	Suministro e instalación de desconectador trifásico 60 amp. Incluye: fijación, herramienta y mano de obra (que no sea de tuibles)	PZA	4.00	1.00	1.00	-	-	\$2,164.06	\$	
ELEC15-020	Ranura para alojar tubería conduit hasta de 3/4" de diámetro, en muros. Incluye: resane con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	21.00	-	-	-	-	\$69.08	\$	
ELEC01-143	Suministro e instalación de alimentador para salida de alumbrado (2 cal 12 1 N cal 12 - 1T F cal 14). Incluye: cable thw cal 12, cable thw cal 12 verde, tubo galvanizado 3/4" PD conduit LB 3/4", codo galv 3/4" PD, conector galv 3/4" PD, conector galv 3/4" C-T, conector galv 3/4" C-T monitor 3/4", contratruera 3/4", tubo licualite 3/4", conector licualite 3/4" recto, conector licualite 3/4" curvo, tubo pvc 3/4" PG, codo PVC 3/4" PG, conector PVC 3/4" PG, caja galvanizada 2x4", vanilla rosada, riel unicanal, abrazadera unicanal 3/4", cinta aislante, fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	50.00	35.20	35.20	-	-	\$267.90	\$	
ELEC04-016	Salida eléctrica para Mini Split a base de tubo conduit PVC ligero de 13 y 19 mm, con un desarrollo de 12 m, con cable thw cal 10, y cable desnudo cal. 12, de la marca Condumax, con una caja cuadrada de pvc de 13 mm, una de 19 mm y una caja chaltipe de pvc, incluye: un codo, dos conectores pvc ligero de 13 mm, dos de 19 mm, un conector duplex poliarizado y placa para contacto.	SAL	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,841.11	\$	
ELEC01-142	Suministro e instalación de alimentador para Salida de contactos (2-CAL 10, Y 1 TF CAL 12). Incluye: cable thw cal 10, cable thw cal 12, tubo galvanizado 3/4" PD conduit LB 3/4", codo galv 3/4" PD, conector galv 3/4" PD, conector galv 3/4" C-T, conector galv 3/4" C-T monitor 3/4", contratruera 3/4", tubo licualite 3/4", conector licualite 3/4" recto, conector licualite 3/4" curvo, tubo pvc 3/4" PG, codo PVC 3/4" PG, conector PVC 3/4" PG, caja galvanizada 2x4", vanilla rosada, riel unicanal, abrazadera unicanal 3/4", cinta aislante, fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	65.00	43.70	43.70	-	-	\$285.64	\$	
ELEC05-001	Suministro e instalación de salida eléctrica para apagador sencillo. Incluye: caja galvanizada, cable TW 14, poliducto de 1/2", material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	3.00	3.00	3.00	-	-	\$869.92	\$	
ELEC06-012	Suministro e instalación de luminario de sobrepower en plafón 24 W, luz de día, IP54, IK05, Interior y Exterior, led integrado, marca teconlite, ultim modelo 36ESTLED-236 MV40G OPORTO IV o similar, Incluye: lampara led, balastro, material, mano de obra, herramienta, equipo y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$839.48	\$	
ELEC06-017	Suministro e instalación de panel led de interior 57.8x117 cms, 60W salinado, 6500K de empotrar en plafón, marca teconlite, modelo 60PANLED66MVS DOMUS III o similar, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y/o equipo	PZA	11.00	11.00	11.00	-	-	\$2,565.68	\$	
ELEC07-010	Suministro y colocación de tapa y contacto para aire acondicionado, con tierra con placa. Incluye: cortes, ajustes, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$212.54	\$	
ELEC07-030	Suministro y colocación de tapa ciega, Incluye: cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$71.29	\$	

OBRA: "CLUES:SSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".
 UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA. CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022
 IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

AVO. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA: "CLUBES SSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".		CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022		FECHA: 02-sep-22					
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.		IMPORTE: \$1,665,897.55							
ESTIMACIÓN: No. 5 (CINCO) FINIQUITO									
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
ELEC07-003	Suministro e instalación de contacto aislado doble polarizado marca "Tierra Aislada" de emergencia, incluye: placa con la leyenda "Tierra Aislada", tierra aislada, conexión, colocación, fijación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	23.00	21.00	21.00	-	-	\$201.46	\$
ELEC07-007	Instalación de contacto trifásico de seguridad grado hospitalario Nema L21-30 recuperado, incluye: acarreos, mano de obra, materiales, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$144.14	\$
ELEC08-007	Suministro y colocación de interruptor sencillo en placa en ocañol de aluminio (apagador) incluye: limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	4.00	4.00	-	-	\$137.63	\$
ELEC08-001	Suministro y colocación de tapa y apagador sencillo, incluye: cortes, ajustes, pruebas, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$127.39	\$
ELEC10-001	Suministro e instalación de salida de voz y datos, en las diferentes áreas de la unidad, incluye: caja galvanizada, tubería de conduit de 1"Ø (mínimo), ranuras, tornillos, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1.00	1.00	1.00	-	-	\$1,871.75	\$
ELEC10-004	Suministro y colocación de tapa para voz y datos (teléfono) RJ11, incluye: cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$195.43	\$
ELEC10-005	Suministro y colocación de tapa para voz y datos RJ45, 2 jack, incluye: cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$825.19	\$
ELEC10-014	Suministro y colocación de placa de pared para voz y datos con un puerto HDMI hembra y un puerto VGA hembra, incluye: cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$1,455.60	\$
ELEC10-020	Suministro e instalación de alimentador para salida de voz y datos, con cable UTP cat 5 desde la tona hasta al rack, incluye: tubo galvanizado S/R de 3/4", codo galvanizado C/R de 3/4", cople galvanizado C/R de 3/4", fondeado y acabado en pintura blanca, nyl y abrazadera unicanal, registro hiel de 50X40X25, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	39.00	41.70	41.70	2.70	-	\$335.98	\$
ELEC10-036	Instalación de NO BREAK 800VA, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$221.02	\$
ELEC10-179	Suministro e instalación de conduit serie 9 ovalada, T-39 de 26 mm, incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$362.81	\$
ELEC10-220	Suministro e instalación de codo conduit PVC ligero de 27 mm (1") de diámetro, incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$107.54	\$
ELEC11-020	Instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini split, 1 ton a 3 ton, incluye: mano de obra, tuberías, conexiones de cobre, presión y llenado de gas, accesorios, soldadura, colocación de malla reforzada en ductos para evitar filtraciones, mano de obra, cableado, conexión a desagüe, arranque, pruebas y ajustes, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	2.00	2.00	1.00	-	\$1,635.79	\$

[Handwritten Signature]

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SCLANO MORGAN
 SUPERVISOR

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:	"CLUBES-SLSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".						CONTRATO :	SSS/ISO/AD/010/2022	
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA.						IMPORTE:	\$1,665,897.55	
ESTIMACIÓN PERIODO:	No. 5 (CINCO) FINIQUITO DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.						FECHA:	02-sep-22	
CLAVE	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	
ELEC11-030	PZA	1.00	3.00	3.00	2.00	-	\$1,648.36	\$	
ELEC11-052	PZA	1.00	-	-	-	-	\$542.78	\$	
ELEC16-005	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$4,542.81	\$	
ELEC20-001	PZA	2.00	-	-	-	-	\$3,755.53	\$	
ELEC20-010	PZA	1.00	-	-	-	-	\$4,225.00	\$	
7 TAB01-204	M2	9.38	8.66	8.66	-	-	\$1,312.17	\$	

[Handwritten Signature]
 ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten Signature]
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
TAB01-263	Cajillo de 0.90 m. de ancho y 0.27m de rebote (tres caras de panel durook, con estructura a base de canales y postes de lámina galvanizada cil. 20 de 5.3 cm, de ancho, a cada 0.406 m. de separación, incluye: ángulos de amarre, materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	7.32	9.60	9.60	2.28	-	\$1,902.82	\$
PLAF01-201	Falso plafón de panel tipo resistente a la humedad de 13 mm. de espesor, con bastidor armado a base canalata de 1 1/2 (pulg) y canal filón cal. 26, a cada 0.81 m. de separación, incluye: materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicio, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	65.84	54.50	54.50	-	-	\$558.66	\$
8 ACAB05-001	ACABADOS Aplicación de mortero semiflexible polímero marca nissan o similar en pliso existente, en áreas con oquedades y fracturadas, incluye: material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	51.00	49.45	49.45	-	-	\$285.05	\$
ACAB05-003	Suministro y colocación de autonivelante, a 5 mm máximo de espesor con ANGO de marca ardex, enarea para colocación de pliso. Incluye material, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	81.00	49.45	49.45	-	-	\$394.74	\$
ACAB05-019	Suministro y colocación de pliso antibacterial en rollo 2 mm de espesor marca tarkett game eclipse, color por definir, acabado termofusionado en uniones, remalado con zoclo sanitario a 10cms de espesor normalico , incluye material, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	67.00	54.98	54.98	-	-	\$904.86	\$
ACAB05-022	Suministro y colocación de acabado antibacterial en muros, marca tarkett, game wallgard o similar de 1.3mm de espesor en rollo, color por definir, acabado termofusionado en uniones y remalado con curva sanitaria en plafones en grosor estandar de 10 cms, incluye material, equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación .	M2	130.00	106.07	106.07	-	-	\$896.21	\$
ACAB01-053	Loseta vinílica de 30x30 modelo de 3.1 mm, marca Vynylasa o similar, incluye: suministro de materiales, acarreos, colocación, mano de obra, equipo y herramienta,	M2	6.67	5.26	5.26	-	-	\$462.74	\$
ACAB01-080	Zoclo vinílico de 7 cm, de la marca Vynylasa, incluye: suministro de materiales, colocación, pegamento, mano de obra, equipo y herramienta,	M	7.10	9.40	9.40	2.30	-	\$88.64	\$
9 ALU06-032	CRISTALERIA Y ALUMINIO Ajuste de cristal en cancelería, incluye: mano de obra, material, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	6.00	2.00	2.00	-	-	\$231.35	\$
10 HER01-003	HERRERIAS Suministro e instalación de marco de herrería con perfil 125 (M-225), para puerta doble 2.10M x2.40h m, ahogado y anclado a muro con ancla de ángulo de 1", incluye: anclaje, fondo anticorrosivo color gris, y pintura de esmalte color BLANCO a dos manos, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación,	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$2,518.66	\$
HER06-010	Colocación de puerta louver existente de herrería de 2.10x2.40 m, incluye: bisagras, chapa, limpieza, pintura base anticorrosiva gris, terminado pintura esmalte blanco a dos manos, mano de obra, herramienta, y equipo,	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$2,244.80	\$

CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022
IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACIÓN: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

FECHA: 02-sep-22

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

LUIS E. SOIANO J.

ING. LUIS ESTEBAN SCLANO MORGAN
SUPERVISOR



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022
IMPORTE: \$ 1,665,897.55

OBRA: "CLUSES/SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".

UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.

ESTIMACIÓN: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

FECHA: 02-sep-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
11	PINTURAS Pintura de esmalte con pistola, sobre puertas tipo louver de herrería a dos manos a dos caras, aplicada con pistola y compresor, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2.88	9.24	9.24	6.36	-	\$239.69	\$
PI01-013	Pintura vinílica en muros interiores marca berel o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	21.54	16.80	16.80	-	-	\$103.32	\$
PI01-020	Pintura vinílica en muros exteriores marca berel o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	38.72	54.43	54.43	15.71	-	\$103.32	\$
PI01-021	Pintura vinílica en filos y cantos de vanos con puertas y/o ventanas instaladas, pintura marca berel o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	ML	24.28	6.40	6.40	-	-	\$33.42	\$
PI01-023	Pintura vinílica en plafones exteriores marca berel o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	11.57	10.39	10.39	-	-	\$108.89	\$
PI01-041	Pintura vinílica en perfiles marca berel color blanco o similar existente a dos manos, incluye: descarpado, rosanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	ML	29.52	15.43	15.43	-	-	\$104.11	\$
PI01-098	Detallado con bondo en extremo donde se empoza marcos de puerta de herrería, incluye: material, lijado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	-	-	-	-	\$1,156.75	\$
PI01-120	Pintura esmalte Base-Agua en plafones interiores marca berelox Green Antibacterial o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	54.57	54.50	54.50	-	-	\$91.07	\$
PI01-151	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídico anticorrosivo de acuerdo a especificaciones en tubería de gas o agua de 3/4", incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	18.00	-	-	-	-	\$71.74	\$
GAS03-001	VARIOS (SEÑALIZACION Y ANEXOS) Suministro y colocación de letrero tipo señalización a base de pvc en color lino y nombre de color blanco con una medida de 36 cms. de largo por 22 cms. de alto, colocado con cinta doble cara en muro junto a puerta, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	4.00	4.00	4.00	-	-	\$249.78	\$
GAS03-002	Suministro y colocación de letrero tipo señalización a base de pvc en color amarillo y nombre de color negro con una medida de 36 cm de largo por 22 cm de alto, colocado con cinta doble cara en muro junto a puerta, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su colocación.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$249.78	\$
12									\$ 32,847.61
VAR01-001									\$
VAR01-008									\$

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
VAR01-002	Suministro y colocación de letrero tipo señalización a base de pvc en color blanco y nombre de color finto con una medida de 36 cms. de largo por 22 cms. de alto, colocado con cinta doble cara en muro junto a puerta. Incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su colocación.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$249.78	\$
VAR01-003	Suministro y colocación de letrero tipo señalización a base de pvc en color verde y nombre de color blanco con una medida de 36 cms. de largo por 22 cms. de alto, colocado con cinta doble cara en muro junto a puerta. Incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	7.00	8.00	8.00	1.00	-	\$249.78	\$
VAR02-018	Suministro y colocación de letrero tipo calcaes transparentes con fondo blanco para Riesgo Eléctrico, colocada en el centro de carga. Incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su instalación.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$66.92	\$
VAR01-085	Suministro y colocación de letrero en calcaes con fondo transparente incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución	PZA	2.00	8.00	8.00	6.00	-	\$66.92	\$
VAR02-003	Suministro y colocación de dispensador jabonera de semitemporal, marca AITANA 900 color blanco modelo J-AC7000 o similar. Incluye: suministro y colocación	PZA	2.00	2.00	2.00	-	2.00	\$1,993.50	\$
VAR02-005	Suministro y colocación de despachador de toalla interdoblada, (sanitas) marca JOFEL o similar. Incluye: fijación con tequile, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	2.00	\$976.33	\$
VAR02-024	Suministro y colocación de extintor CO2, BC 8kg. Incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	1.00	-	-	1.00	\$7,508.65	\$
VAR02-032	Colocación de caja de primeros auxilios existente. Incluye: fijación con tequile, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$433.44	\$
VAR05-007-1	Colocación mesa de trabajo acero inoxidable medidas 250x60x90 cms. cubierta en lamina inoxidable cal 18 del tipo 304, entrapado en lamina cal. 20 patas en tubo de 1 1/2" con niveladores inox. de piso, sin cajonera en su parte inferior. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su colocación	PZA	4.00	-	-	-	-	\$1,462.89	\$
VAR05-008-1	Colocación alacena en acero inoxidable cal 304, lamina cal. 20 en parte superior de barras, integrado en una sola pieza, soporte de alacena en muros con puertas corredizas de cristal con llave de seguridad medidas 2.50 largo x 0.40 profundidad y 0.60 h. colocación a partir de 1.50h de su hecho inferior. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su colocación	PZA	4.00	4.00	-	-	4.00	\$1,759.08	\$
VAR05-001	Suministro y colocación de perchero de pared con lamina cal 18 de acero inoxidable de medidas 50 x 10 cm de 3 ganchos con redondo de 3/8". Incluye: fijación con tequile, mano de obra, herramienta, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$2,901.14	\$
VAR05-014	Suministro y colocación campana de extracción de acero inoxidable medidas 240 X 60 X 50H cm. cubierta en lamina inoxidable cal 18 del tipo 304. r. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su colocación	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$45,987.27	\$

CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022
 IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINQUITO
 PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

FECHA: 02-sep-22

[Handwritten Signature]

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten Signature]
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA

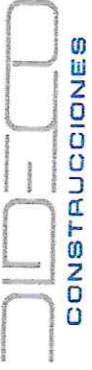


OBRA: "CLUES:SLSSA07402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA. CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022
ESTIMACIÓN: No. 5 (CINCO) FINIQUITO DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022. IMPORTE: \$1,665,897.55
PERIODO: FECHA: 02-sep-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMI.	HASTA ESTA ESTIMI. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
VAR05-015	Suministro y colocación campana de extracción de acero inoxidable medidas 150 X 80 X 50H cm. cubierta en lamina inoxidable cal 18 del tipo 304, r. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su colocación	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$33,563.08	\$
VAR05-204	Reubicación de autoclave, incluye: desmontajes, grua para su manejo, cancelar conexiones a equipo, instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$5,449.64	\$
VAR05-207	Instalación de autoclave medidas 1.60x0.60x1.20 de profundidad incluye: grua para su manejo, instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$4,557.90	\$
VAR05-208	Instalación de autoclave de mesa incluye: desmontajes, instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$1,167.13	\$
VAR05-209	Instalación de autoclave integral con compresor adjunto incluye: instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$4,256.12	\$
VAR05-206	Arriango, pruebas y puesta en marcha de equipo de extracción existente en autoclave, incluye: arriango, pruebas y puesta en marcha para verificar su buen funcionamiento y control, el buen estado del equipo y sus instalaciones, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	2.00	-	-	2.00	\$4,564.20	\$ 9,128.40
VAR04-001	Suministro y realización de fumigación, incluye: aspersor manual, materiales, mano de obra y equipo.	M2	24.40	-	-	-	-	\$55.62	\$
13 AIR01-012	AIRE ACONDICIONADO INTEGRAL Ducto para aire a base de lámina de acero galvanizado, cal. 20, incluye: materiales, acarreos, cortes, doblados, desperdicios, mano de obra, instalación, equipo y herramienta.	KG	26.31	51.58	51.58	25.27	-	\$120.84	\$
14 LIM01-001	LIMPIEZAS Limpieza gruesa durante la obra, incluye: retiro de escombros, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	80.00	80.00	80.00	-	-	\$21.27	\$
LIM01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: retiro de escombros, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	67.10	71.24	71.24	4.14	-	\$39.76	\$
LIM01-050	Limpieza en azolea en bajantes pluviales, incluye: retiro de basura, polvo, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	1.00	1.00	-	-	\$189.53	\$
EXT001	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS Faldón perimetral en fachadas de laboratorio compuesto por 1 panel tipo durock de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lamina galvanizada cal. 20 de 9.2 cm. de ancho, a cada 0.41 m. de separación, incluye: materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	15.79	15.79	-	-	15.79	\$1,187.63	\$ 94,113.62 18,752.66
EXT002	Falso plafón a base de panel tipo durock de 13 mm., con bastidor armado a base canales de 1 1/2 (pull) y canal lisón cal. 26, a cada 0.81 m. de separación, incluye: materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	10.59	10.59	-	-	10.59	\$958.01	\$ 10,145.33
EXT003	Registros para lámpara en plafón a base de Tee esmaltada de 0.60 x 1.17 m. Incluye suministro de material, mano de obra, equipo y herramienta necesaria.	PZA	11.00	11.00	-	-	11.00	\$702.73	\$ 7,730.03
EXT004	Registro eléctrico de 50x50 cm elaborado con Tee esmaltada en plafón. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$370.14	\$ 370.14

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MCRGAN
SUPERVISOR

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA: "CLUBES:SLSSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACAN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".
UBICACION: CULIACAN, SINALOA. **CONTRATO :** SSS/SO/AD/010/2022 **IMPORTE:** \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 5 (CINCO) FINIQUITO
PERIODO: DEL 31 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMA.	HASTA ESTIMI. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
EXT005	Reparación de registro sanitario, consiste en resane y detallado de tapa. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$435.20	435.20
EXT006	Suministro y colocación de Guardapolvo para puerta color platis de 91.5 x 5.08 cm Frost King. Incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$631.04	631.04
EXT007	Tee de CPVC 1/2 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$39.32	39.32
EXT009	Suministro y colocación de lámpara redonda luz de día de empotrar marca Frost King. Incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcto funcionamiento.	PZA	2.00	2.00	-	-	2.00	\$403.41	806.82
EXT010	Suministro e instalación de cable Noutro tipo THWLS/THP2 LS CAL. 10. Incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	ML	21.50	21.50	-	-	21.50	\$51.50	1,109.19
EXT011	Suministro e instalación de Paellita meca Siemens de 2x30, para autoclave en Plin. Incluye suministro de materiales, equipo y herramienta necesaria.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$608.14	608.14
EXT012	Suministro y colocación de contacto duplex 220 V cara de Chitino. Incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesarias.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$245.32	245.32
EXT014	Tee de cobre de 2" Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$744.07	744.07
EXT015	Adecuación para Instalación, Arranque, Pruebas y Puesta en marcha de Autoclaves. Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00	1.00	-	-	1.00	\$13,368.78	13,368.78
EXT016	Aplicación de Barrera antihumedad en Muros de laboratorio (con 2 manos de barrera de vapor). Incluye suministro de materiales, equipo y herramienta necesaria.	M2	14.50	14.50	-	-	14.50	\$1,825.33	27,917.29
EXT017	Curva Sanitaria Vertical en muros de acabado antibacterial. Incluye suministro de materiales, equipo y herramienta necesaria.	M2	25.00	25.00	-	-	25.00	\$375.25	8,381.25
EXT018	Suministro e Instalación de Alarma de Humo Mca. Steron. Incluye suministro de materiales, equipo y herramienta necesaria.	PZA	2.00	2.00	-	-	2.00	\$678.91	1,357.82
EXT019	Suministro e Instalación de Llave tipo nariz de 19mm rosc de CPVC para agua detallada. Incluye suministro de materiales, equipo y herramienta necesaria.	PZA	2.00	2.00	-	-	2.00	\$235.05	470.10
SUMA ESTIMACION \$									128,124.24

FECHA: 02-sep-22

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

Luis E. Sclano
 ING. LUIS ESTEBAN SCLANO MCRGAN
 SUPERVISOR