

**GOBI. NO DEL ESTADO DE SINALOA**  
**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA**  
**SUBDIRECCIÓN DE OBRA**



**JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA**

**OBRA:** "CLUSES/LS8A017402 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

**ESTIMACION:** No. 2 (DOS) NORMAL  
**PERIODO:** DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

**FECHA:** 25-ago-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
PRE02-003	<b>PRELIMINARES</b> Despalme de 10 cm promedio de terreno c/medios mecánicos en material clase "B". Incluye: la extracción de todas las raíces, locones fino, apila del material, mano de obra, equipo y herramienta	M3	4.40	-	-	-	-	✓ \$142.64	\$ 66,245.68
PRE03-723	Desmontaje con recuperación de repadera y manerales, 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	-	-	✓	✓ \$192.19	384.38
PRE03-054	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	-	-	✓	✓ \$204.57	409.14
PRE03-121	Desmontaje sin recuperación de ventana completa con perfiles de aluminio, incluye: acarreo hasta el almacén del sitio, limpieza mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	3.47	3.47	-	-	✓	✓ \$167.22	580.25
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	-	-	✓	✓ \$192.19	1,153.14
PRE03-305	Desmontaje sin recuperación de tubería galvanizada de 13 mm (1/2") hasta 51 mm (2") de diámetro, incluye: desconexión, rollo de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	22.00	15.00	-	-	✓	✓ \$35.70	636.60
PRE03-307	Desmontaje sin recuperación de tubería pvc conduit de 13 mm (1/2") hasta 51 mm (2") de diámetro, incluye: desconexión, rollo de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	4.00	4.00	-	-	✓	✓ \$33.65	134.60
PRE03-310	Desmontaje sin recuperación de tapa contacto, voz y datos, y/o apagador en interior incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	18.00	18.00	-	-	✓	✓ \$144.14	2,594.52
PRE03-310	Desmontaje sin recuperación de tapa contacto, voz y datos, y/o apagador en interior incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	6.00	-	-	-	-	✓ \$144.14	-
PRE03-312	Desmontaje de salida de contacto y/o apagador en interior a base tubería conduit galvanizada y cables, incluye: cajas, soportaría, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	2.00	2.00	-	-	✓	✓ \$144.14	288.28
PRE03-314	Desmontaje de salida de alumbrado a base tubería conduit y cables hasta una altura de 4 m., incluye: cajas, soportaría, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	12.00	10.00	-	-	✓	✓ \$150.33	1,503.30
PRE03-317	Desmontaje de salida para aire acondicionado tipo minispill canalizada por muros y losas a base de poliducto hasta una altura de 4 m., incluye: limpieza de cajas y registros, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	1.00	1.00	-	-	✓	✓ \$154.46	154.46
PRE03-322	Desmontaje con recuperación de centro de carga tipo QO-2 hasta QO-8 con interruptores, incluye: desenergización, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.00	6.00	-	-	✓	✓ \$223.78	1,342.68

*[Signature]*  
**JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA**

*[Signature]*  
**Mrs. G. Soriano A.**  
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
 SUPERVISOR

*[Signature]*  
**ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ**  
 SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS



GOB. NO DEL ESTADO DE SINALOA  
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA  
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



SINALOA | SALUD  
SECRETARÍA DE SALUD  
ESTADO DE SINALOA

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

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

ESTIMACIÓN: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
PRE03-401	Desmontaje sin recuperación de luminaria redonda tipo como para boté integral, hasta una altura de 4 m. Incluye: desconexión, retiro de soportaría, andamios, acarreo hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$130.43 \$	-
PRE03-402	Desmontaje sin recuperación de lámpara 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 \$	1,048.88
PRE03-342	Desmontaje sin recuperación de marco de puerta de herrería 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	\$198.00 \$	198.00
PRE03-343	Desmontaje con recuperación de puerta de herrería 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 \$	358.86
PRE03-366	Desmontaje sin recuperación de chapa en puerta de herrería. Incluye: limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$277.19 \$	277.19
PRE03-410	Desmontaje con recuperación de luminaria led de tubo sin gabinete, hasta una altura de 4 m. Incluye: desconexión, retiro de soportaría, andamios, acarreo hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	2.00	-	-	2.00	\$141.37 \$	282.74
PRE03-770	Desmontaje y retiro de campana de extracción de lámina lisa 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 \$	1,008.98
PRE03-700	Cancelación de salida sanitaria incluye: demoliciones, resanes, matorral, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	-	-	-	-	\$497.65 \$	-
PRE03-701	Cancelación de salida hidráulica, con tubería de pvc incluye: demoliciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$492.87 \$	-
PRE03-702	Cancelación de salida hidráulica, con tubería de cobre incluye: demoliciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$459.23 \$	-
PRE03-710	Desmontaje sin recuperación de tubería de pvc de 1/2" hasta 1" de diámetro, aparente hasta una altura de 6 m., incluye: desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	MIL	26.25	-	-	-	-	\$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 oxi-acetileno, andamios,	MIL	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 oxi-acetileno,	MIL	24.00	10.00	-	-	10.00	\$38.20 \$	382.00
PRE03-754	Desmontaje con recuperación de llaves grado hospitalario 3/8" para mecheros, incluye: desconexión de gas, retiro de soportes, equipo de corte oxi-acetileno, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	-	-	-	-	\$110.70 \$	-

FECHA: 25-ago-22

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ  
SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS



**JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA**

OBRA: "CLUSES/SLSSA01740Z CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".  
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.  
CONTRATO : SSS/SO/AD/10/10/2022  
IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACIÓN: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

FECHA: 25-ago-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
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, acarreos hasta el almacén de la obra, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$672.66	672.66
PRE03-542	Desmontaje y retiro de abanico tipo extractor 16" promedio, incluye: desconexión, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$365.15	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	1,208.73
PRE03-554	Desmontaje de rejillas de retorno, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	-	-	2.00	\$402.91	805.82
PRE03-555	Taponado de ductería de inyección o retorno, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	-	-	-	-	\$871.50	-
PRE03-561	Desmontaje y retiro de ducto de lamina, de 16" por lado calibre 22, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución	KG	29.80	20.44	-	-	20.44	\$44.76	914.89
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	154.65
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	68.72
PRE03-679	Desmontaje con recuperación de caja lamina tipo botiquin primeros auxilios en muro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$336.34	336.34
PRE03-772	Desmontaje sin recuperación de canastillas de aluminio planificado empotrables en muro incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.00	10.00	-	-	10.00	\$240.24	2,402.40
PRE04-005	Retiro de tres capas de pintura de esmalte existente por medios mecanicos hasta llegar a aplanado en muros, incluye: mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	55.02	52.62	-	-	52.62	\$83.07	4,371.14
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	400.62
PRE04-023	Demolición de piso de azulejo / vitropiso con espesor de 6 mm., incluye el retiro del pegazulejo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	31.58	-	-	-	-	\$24.74	-
PRE04-016	Demolición de falso plafón de tablaroca panel yeso y/o durock tablacemento, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	40.21	38.26	-	-	38.26	\$43.31	1,657.04
PRE04-052	Demolición de muro 7 a 12 cm de espesor de covintec con aplanado en ambas caras, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	5.60	5.60	-	-	5.60	\$61.86	346.42
PRE04-030	Demolición de aplanado 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	-	-	-	-	\$39.19	-
PRE04-042	Desprendimiento y retiro de zoco de loseta vinilica en muros, incluye: demolición del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	29.20	29.20	-	-	29.20	\$20.62	602.10

*Javier Alonso Retamoza Medina*  
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA  
SUPERVISOR

*Luis Esteban Solano Morgan*  
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

*Javier Alonso Retamoza Medina*  
ING. MONTEPERMA FERNANDEZ PEREZ  
SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA: "CLUSES-SLSSA01740Z CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".  
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA. CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022  
IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

FECHA: 25-ago-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIMI. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
PRE04-027	Demolicion de piso de loseta vitrificada de 3 mm, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	3.22	-	-	-	-	\$35.05 \$	-
PRE04-062	Demolicion por medios manuales en muro para alojar y ocultar salidas electricas en muro de tabique hasta una altura de 2.50 mts., incluye: ranura y resano con pasta, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	4.00	4.00	-	-	4.00	\$310.09 \$	1,240.36
PRE04-064	Demolicion de muro 14 cm. de ancho, de tabique rojo recocido a mano con mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	6.88	3.92	-	-	3.92	\$61.86 \$	242.49
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, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$253.65 \$	-
PRE04-083	Demolicion de pretilles de muro 17 cm. de ancho de tabique rojo recocido, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	6.40	4.20	-	-	4.20	\$47.43 \$	199.21
PRE04-158	Demolicion de entobrado en azotea de 10 a 50 cms de espesor, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	2.40	2.40	-	-	2.40	\$47.43 \$	113.83
PRE04-085	Demolicion de registro sanitarios 1.13 x 0.92 m hasta 1.00 m de altura medidos promediado a base de tabique, incluye: desvío aguas sanitarias a registro proximo, tapa, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$1,232.65 \$	1,232.65
PRE04-243	Demolicion para descubrir: acero de refuerzo en trabes/dalas de concreto a mano con mano para grapar castillos con alambros 1/4", incluye: material, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	PZA	3.00	3.00	-	-	3.00	\$123.71 \$	371.13
PRE04-402	Demolicion de banquetas y/o firmes, rampas de 10 cm. de concreto simple, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.40	2.38	-	-	2.38	\$41.23 \$	98.13
PRE04-502	Carga y retiro de material producto 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 ejecución.	VIAJE	7.00	7.00	-	-	7.00	\$1,164.53 \$	8,151.71
PRE04-504	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 ejecución.	M3	6.00	6.00	-	-	6.00	\$164.94 \$	989.64
PRE05-550	Resanados y detalles de muros para recibir acabados, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	38.00	-	-	-	-	\$227.60 \$	-
PRE06-002	Desmontaje con recuperacion de autoclave industrial 1.15x1.80x1.20 m prof, por medios mecanicos (grua), fija a piso incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$4,035.67 \$	4,035.67
PRE06-012	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	\$1,152.76 \$	2,305.52

*[Signature]*  
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

*[Signature]*  
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

*[Signature]*  
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ  
SUBDIRECCION DE OBRA DE LOS SSS





GOB. NO DEL ESTADO DE SINALOA  
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA  
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:	"CLUES:SLSSA01740Z CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA. (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".	CONTRATO :	SSS/SO/AD/010/2022
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA.	IMPORTE:	\$1,665,897.55

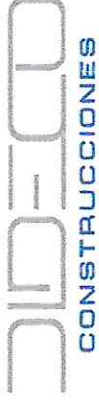
ESTIMACION: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	FECHA:
PRE06-014	Desmontaje con recuperación de autoclave integrada con compresor adjunto, por medios manuales, incluye: mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$1,844.41	\$ 1,844.41	25-ago-22
PRE06-050	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable con tarja integrada doble o sencilla, incluye: retiro de llaves, cuspil, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$861.32	\$ 861.32	
PRE06-051	Desmontaje con recuperación de mueble de acero inoxidable con tarja integrada, incluye: retiro de llaves, cuspil, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$782.76	\$ 782.76	
PRE06-060	Desmontaje sin recuperación, 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 ejecución	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$1,134.76	\$ 1,134.76	
PRE06-062	Desmontaje con recuperación de mueble de acero inoxidable medidas 1.20x0.80x 0.80 a 1.00m y entrapo inferior tipo rejilla, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$2,641.96	\$ 2,641.96	
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	\$ 2,374.01	
PRE06-063	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable en forma de L con cajoneras sueltas, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$4,317.70	\$ 4,317.70	
PRE06-065	Desmontaje con recuperación de mueble de acero inoxidable 2.90 x 0.81x0.89 m con entrapo inferior con recuperación, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$4,798.16	\$ 4,798.16	
PRE06-074	Desmontaje sin recuperación de hoja de union entre muebles de acero inoxidable tipo de 0.70 X 0.61m, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$1,466.68	\$ 1,466.68	
2	<b>CIMENTACION</b>									
CIM01-001	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	26.58	26.58	26.58	-	-	\$20.66	\$ -	
CIM01-061	Excavación de cepa a máquina en material tipo II, de 0.00 a 2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	39.87	39.87	39.87	-	-	\$63.17	\$ -	
CIM01-092	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con ballarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	19.46	19.46	19.46	-	-	\$49.51	\$ -	
CIM01-106	Acarreo en carretilla 1a estación de 20 m., de material producto de la demolición y/o excavación, volumen medido en banco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	10.40	-	-	-	-	\$103.10	\$ -	
CIM01-265	Plantilla 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	15.44	15.44	-	-	\$154.76	\$ -	

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA  
SUPERVISOR

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

ING. MONICA ELIZAVETH RENDIZ PERIZ  
SUBDIRECTORA DE OBRA DE LOS SSS



GOB. NO DEL ESTADO DE SINALOA  
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA  
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA: "CLUES:SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".  
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA. CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022  
IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACIÓN: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	FECHA: 25-ago-22
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 contratrabaje de 40cms de peralte atorgada 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.	MIL	15.44	13.55	13.55	-	-	\$3,098.46	\$	-
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: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	21.77	21.77	21.77	-	-	\$784.12	\$	-
CIM01-241	Anclaje para castillo 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, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	4.00	4.00	-	-	\$342.75	\$	-
CIM01-301	Impermeabilización de elementos en cimentación a una cara en muros, dados, entrase, contratrabas y dalsas con emulx ab. o similar, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	65.96	65.96	65.96	-	-	\$152.93	\$	-
CIM01-412	Repleno con material de banco, compactado con ballarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	40.00	40.00	40.00	-	-	\$747.14	\$	-
CIM02-004	Muro de block de cemento 20x20x40 cm, asentado con mortero cemento-arena, proporción 1:4 juntas de 1.5 cm, de espesor escabado común y 1 varilla 3/8"Ø atorgada 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 ALB01-005	ALBANILERIA Muro de 14 cm. de espesor, de labique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	53.58	37.80	37.80	-	-	\$566.51	\$	6,935.45
ALB01-256	Muro de 15 cm. de espesor total, con panel covihent 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, aplomado a 2 dos caras de 2 cm. de espesor, acabado fino cara interna y serroleado vista lado exterior con mezcla de cemento arena 1:5. Incluye: refuerzos en uniones, suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	27.90	-	-	-	-	\$1,404.31	\$	-
ALB02-009	Dala intermedia o cerramiento de 15x20 cms de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, armada con armox 15x20-4 reforzada con 2 varillas de 3/8", incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	28.95	28.60	28.60	-	-	\$531.40	\$	-
ALB04-007	Castillo 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, descimbra, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	7.64	6.80	6.80	-	-	\$563.16	\$	-

ARC. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

LUIS E. SOLANO M.

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

ING. MONICA ELENA FERNANDEZ PEREZ  
SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS





JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

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



SINALOA | SALUD  
SECRETARÍA DE SALUD  
ESTADO DE SINALOA

OBRA: "CLUES:SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".  
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.  
CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022  
IMPORTE: \$1,665,897.55

ESTIMACION: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

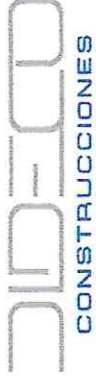
FECHA: 25-ago-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
ALB04-009	Castillo K-2 de 15x20 cms. de concreto hecho en obra Fc=200 kg/cm2, armada con 4 varillas 3/8"Ø y estribos 1/4"Ø @ 15 cms., incluye: cimbra, desahogada, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	22.82	20.40	20.40	-	-	\$690.35	\$
ALB05-005	Aplanado 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	-	-	-	-	\$268.88	\$
ALB05-044	Aplanado acabado serroteado 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	-	-	-	-	\$329.20	\$
ALB05-049	Filas 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	-	-	-	-	\$202.42	\$
ALB05-050	Filas 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 pretilas con azoleta 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	-	-	-	-	\$229.09	\$
ALB06-006	Firme de 7 cm acabado común, de concreto Fc= 200 kg/cm2, armado con malla 6x8"10-10, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	24.40	22.54	22.54	-	-	\$418.63	\$
ALB06-008	Firme de 10 cm acabado común, de concreto Fc= 200 kg/cm2, armado con malla 6x8"10-10, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	11.82	-	-	-	-	\$570.24	\$
ALB08-003	Registro sanitario o pluvial con medidas interiores de 0.40 x 0.80 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 Fc=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, 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 Fc=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con armex 15x20-4 +2 varillas de 3/8" anidado corto, nervaduras con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambirón de 1/4" @ 75 cm en el sentido largo, nervaduras de borde con 4 varillas de 1/2" y estribos de alambirón de 1/4" @ 15 cm, nervaduras sobre muro con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambirón de 1/4" @ 15 cm, capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6"10-10, aligerada con casaca de espuma de poliestireno de 60x60x15 cm con tela pollara en lecho inferior incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, habilitado, cimbrado, apuntalamiento, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (No incluye Trabes)	M2	16.44	16.44	16.44	-	-	\$2,104.04	\$

*[Signature]*  
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ  
SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS

*[Signature]*  
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

*[Signature]*  
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA



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



**JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA**

**OBRA:** "CLUSES/SLSSAU17402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".  
**UBICACIÓN:** CULIACÁN, SINALOA. **CONTRATO :** SSS/ISO/AD/10/10/2022 **IMPORTE:** \$1,665,897.55

**ESTIMACIÓN:** No. 2 (DOS) NORMAL  
**PERIODO:** DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	FECHA:
ALB12-016	Baso para minisplit en azotea de 0.60-0.70x1.20 mts. a base de firme de concreto f'c=150 kg/cm2, armado con mallazo, terminado escobillado afinado de 10 cms. de espesor, para ala de 1 ton, incluye: chafan, cimbrado, colado, vibrado, curado, desmoldado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	✓ \$917.47 \$	-	25-ago-22
ALB12-043	Ehorrado de 10 cm de espesor promedio a base de relleno fluido con premezclado jalisco f'c=150 kg/cm2. Incluye: trazo, nivelación, acarreo, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	15.20	15.20	-	-	✓ 15.20	✓ \$390.49 \$	5,935.45	
ALB12-086	Chafan de 15 cm. de mezcla cemento-arena 1:5. Incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta	ML	16.40	-	-	-	-	✓ \$155.62 \$	-	
ALB12-101	Baso de block 15x20x20 cm. relleno de concreto para soportar tubería conduit en azotea. Incluye: chafan al perímetro de la base, impermeabilizante, elevación de materiales, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	6.00	-	-	-	-	✓ \$906.55 \$	-	
ALB15-028	Reparación de grietas existentes, en banquetas, demolición de partes accidentadas, con regulete y empastado con concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ML	1.00	-	-	-	-	✓ \$187.78 \$	-	
ALB15-032	Cuclamiento de tuberías en interior, enjarrando las ramuras, a base de mortero cemento-cal-arena, acabado flotado, fino. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	ML	13.00	-	-	-	-	✓ \$265.46 \$	-	
ALB15-033	Detalles de albañilería para recibir puertas, ventanas, pasos de instalaciones, resacas, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	✓ \$2,536.35 \$	-	
ALB15-035	Resanado y detallado de muro por huecos realizados para paso de tuberías, acabado planeado, ambas caras, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución	PZA	2.00	-	-	-	-	✓ \$382.36 \$	-	
6 HIDR02-002	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS</b> Tubo de CPVC 19 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	66.09	49.91	-	-	✓ 49.91	✓ \$118.70 \$	29,695.91 5,924.32	
HIDR02-014	Adaptador hembra de CPVC rosca plástica 13 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 bronca 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 13x90°. 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	10.00	-	-	✓ 10.00	✓ \$18.70 \$	187.00	
HIDR02-043	Codo reducción de CPVC 19x13 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.00	-	-	-	-	✓ \$19.44 \$	-	

*[Signature]*  
 JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

*[Signature]*  
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
 SUPERVISOR

*[Signature]*  
 ING. MÓNICA ELEVA HERNÁNDEZ PÉREZ  
 SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS





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



**JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA**

**OBRA:** "CLUES:SISSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".  
**UBICACIÓN:** CULIACÁN, SINALOA.  
**CONTRATO :** SSS/ISO/AD/010/2022  
**IMPORTE:** \$1,665,897.55

**ESTIMACION:** No. 2 (DOS) NORMAL  
**PERIODO:** DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

**FECHA:** 25-seg-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
HIDR02-059	Reducción bushing de CPVC 19x13 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.00	-	-	-	-	\$14.87	-
HIDR02-088	Tapón capa de CPVC 13 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	-	-	-	-	\$14.07	-
HIDR02-069	Tapón capa de CPVC 19 mm. Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	2.00	-	-	2.00	\$15.65	31.30
GAS01-001	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo "L" de 13 mm (1/2") para salida de Gas desde luzque a estufa del área de cocina. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.30	-	-	-	-	\$287.06	-
HIDR04-080	Válvula esfera de bronce de 1/2" (13 mm) Ø roscable. Incluye: ranuras, resanas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución	PZA	5.00	-	-	-	-	\$282.98	-
HIDR04-081	Válvula esfera de bronce de 3/4" (19 mm) Ø roscable. Incluye: ranuras, resanas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución	PZA	5.00	-	-	-	-	\$351.18	-
HIDR13-015	Extensión para dar nivel de alimentación hidráulica en azotea. Consiste en desoldar tubería de cobre de 1/2", empalme, recorres, conexión, piezas especiales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	3.00	-	-	-	-	\$1,076.72	-
SAN01-021	Ramaleo a base de tubería de pvc sanitario, en línea reforzado de 2"Ø incluye: excavación, cama de arena, acostillamiento, relleno, donde se requiera, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	12.50	4.00	-	-	4.00	\$483.69	1,934.76
SAN01-054	Ramaleo exterior a base de tubería de pvc en línea 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.	ML	24.00	9.50	-	-	9.50	\$584.84	5,565.98
SAN01-042	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.	ML	2.00	2.00	-	-	2.00	\$85.41	170.82
HIDR04-029	Ramaleo a base de tubería sanitaria de cobre tipo M, en línea reforzado de 2"Ø para conectar entre muebles y a registro. Incluye: excavación, cama de arena, acostillamiento, relleno, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	6.05	4.70	-	-	4.70	\$480.61	2,301.17
HIDR04-030	Ramaleo interior y exterior a base de tubería de cobre tipo M de 2"Ø, para salida descarga sanitaria. Incluye: ranuras, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	6.50	6.50	-	-	6.50	\$231.88	1,507.22
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	-	-	-	-	\$234.29	-
HIDR04-022	Ramaleos inferiores 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.	ML	12.00	-	-	-	-	\$79.84	-

**JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA**  
 SUPERVISOR

**LUIS E. SOLANO M.**  
 INGENIERO SUPERVISOR

**ING. MOISÉS HERNÁNDEZ PERES**  
 SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

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



CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022

IMPORTE: \$1,665,897.55

OBRA: "CLUSES/SSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTÁTAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".

UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.

ESTIMACIÓN: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	FECHA:	
									IMPORTE	25-ago-22
SAN02-010	Salida sanitaria para minipipli, 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	1.00	-	-	1.00	\$705.99	✓	705.99
SAN02-012	Salida sanitaria para tarja, 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	✓	5,369.85
SAN02-013	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	✓	1,025.92
SAN02-020	Suministro y colocación de tubo PVC de ventilla sanitaria 2"Ø incluye: ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	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	2.00	-	-	2.00	\$2,490.79	✓	4,981.58
HIDR04-201	Salida sanitaria para coladeras, con tubería de cobre 2"Ø, 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 equipado 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	-	-	-	-	\$7,344.30	✓	-
SAN03-082	Suministro y colocación de mesa de trabajo de acero inoxidable, con tarjas doble contradas, medida de mesa de (2.20x0.60 M) y de altura (0.89 M), incluye tarjas de 18x18" (0.43x0.46 M) y de 12" de profundidad (0.30 M), división entre tarja; con patas tubulares de acero inoxidable y repisa inferior ajustable, incluye: caspol 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	-	-	-	-	\$33,306.63	✓	-
SAN03-082	Suministro y colocación de llave mezcladora para tarjas, conexión de 1/2" o marca flowell 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	-	-	-	-	\$1,913.63	✓	-
SAN03-100	Suministro y colocación de llave natiz cromada 1/2" a con rosca para manguera, incluye: fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$730.17	✓	-
SAN03-057	Suministro y colocación de regadera a techo de acero inoxidable con jaladera de acero inoxidable con campana de acero inoxidable de 10" de diametro, toma 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	-	-	-	-	\$10,830.64	✓	-
SAN03-087	Colocación de mueble de acero inoxidable con tarja profunda sencilla y patas acero inoxidable recuperado, incluye: caspol 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	-	-	-	-	\$3,907.71	✓	-

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

ING. MONICA VALERIA HERNANDEZ PEREZ  
SUDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS





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/ISSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACAN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".

UBICACION: CULIACAN, SINALOA.

ESTIMACION: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 08 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	FECHA:
SAN03-094	Suministro y colocación de caladera de cascara de caspi 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	-	-	-	-	✓ \$3,093.07 \$	-	25-ago-22
SAN10-003	Elaboración de pase con tubería y codos de pvc de 3" entre losa para instalación para equipo de aire acondicionado tipo minisplit, incluye: ranura, resante, material, mano de obra, herramienta y/o equipo.	PZA	1.00	-	-	-	-	✓ \$969.59 \$	-	
GAS01-003	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo "L" de 3/8" (10 mm), de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	11.00	-	-	-	-	✓ \$308.72 \$	-	
GAS01-019	Suministro e instalación de cople de cobre de 10 mm, de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	-	-	-	-	✓ \$86.31 \$	-	
GAS01-025	Setido para gas, incluye conexiones y válvula de paso, mano de obra, equipo y herramienta	SAL	4.00	-	-	-	-	✓ \$1,852.01 \$	-	
GAS01-150	Suministro y colocación de llaves de uso hospitalario para conexión de mecheros, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	-	-	-	-	✓ \$627.99 \$	-	
GAS01-059	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo "L" de 3/8" (10 mm), de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	-	-	-	-	✓ \$140.10 \$	-	
GAS01-039	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	-	-	-	-	✓ \$74.73 \$	-	
GAS01-049	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	-	-	-	-	✓ \$445.37 \$	-	
GAS01-080	Suministro e instalación de lapón 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	-	-	-	-	✓ \$1,662.88 \$	-	
GAS01-201	Suministro e instalación de calcamonia de gas de señalización de fluido para tubería de acuerdo a normatividad nfpá 5.1.11	ML	8.00	-	-	-	-	✓ \$163.15 \$	-	
GAS01-001	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo "L" de 13 mm (1/2"), para salida 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	-	-	-	-	✓ \$297.06 \$	-	
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	-	-	-	-	✓ \$54.90 \$	-	

*[Signature]*  
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ  
SUBDIRECTORA DE OBRA DE LOS SSS

*[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: "CLUES:SLSSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".  
 UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.  
 ESTIMACIÓN: No. 2 (DOS) NORMAL  
 PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.  
 CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022  
 IMPORTE: \$1,665,897.55

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	FECHA:
GAS01-060	Suministro e instalación de Tee de cobre para de 13 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$54.78	-	25-ago-22
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	18.00	-	-	-	-	\$66.37	-	
ELEC02-010	<b>INSTALACION ELÉCTRICA</b> Ranura para alojar tubería conduct hasta de 3/4" de diámetro, en muros, incluye: resaca con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	21.00	21.00	-	-	21.00	\$72.76	\$0,185,73 1,827.96	
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	-	-	-	-	\$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, pematón de tablero, cilindros de plástico, material y mano de obra.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$37,476.92	37,476.92	
ELEC01-154	Suministro e instalación de Alimentador trifásico (3F-4H) cal. 40-30, incluye: cable thw cal. 4/0, cable thw cal. 3/0, cable thw cal. 4, tubo galv. 2 1/2" PD, registro tipo himel 30x25x15, conduct. LB 2 1/2", Codo galv. 2 1/2" PD, cople galv. 2 1/2" C-T, conector galv. 2 1/2" C-T, monitor 2 1/2", contratuerca 2 1/2", varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 2 1/2", fijación, herramienta y mano de obra.	ML	35.00	15.00	-	-	15.00	\$2,745.39	41,180.85	
ELEC01-149	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 6, incluye: cable thw cal 6, cable thw cal 10 verde, tubo galvanizado 1" PD conduct. LB 1", codo galv 1" PD cople galv, 1" PD conector galv, 1" C-T conector galv 1", C-T monitor 1", contratuerca 1", tubo licuante 1" curvo, varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 1", cinta aislante, fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	9.00	-	-	-	-	\$609.79	-	
ELEC01-148	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 6, incluye: cable thw cal 6, cable thw cal 10 verde, tubo galvanizado, 3/4" PD conduct. LB 3/4", codo galv 3/4", PD cople galv, 3/4" PD conector galv, 3/4" C-T conector galv 3/4", C-T monitor 3/4", contratuerca 3/4", tubo licuante 3/4" curvo, conector licuante 3/4" curvo, varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 3/4", cinta aislante, fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	7.00	-	-	-	-	\$575.64	-	
ELEC01-145	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 8, incluye: cable thw cal 8, cable thw cal 10 verde, tubo galvanizado 1" PD conduct. LB 1", codo galv 1" PD cople galv, 1" PD conector galv, 1" C-T conector galv 1", C-T monitor 1", contratuerca 1", tubo licuante 1" curvo, conector licuante 1" curvo, varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 1", cinta aislante, fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	28.00	-	-	-	-	\$528.29	-	

*[Signature]*  
 JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

*[Signature]*  
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
 SUPERVISOR

*[Signature]*  
 ING. MORTIMER FERNANDEZ PEREZ  
 SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS





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



**JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA**

**OBRA:** "CLUES:ISSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".  
**UBICACIÓN:** CULIACÁN, SINALOA.  
**CONTRATO :** SSS/ISO/AD/010/2022  
**IMPORTE:** \$1,665,897.55

**ESTIMACION:** No. 2 (DOS) NORMAL  
**PERIODO:** DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

**FECHA:** 25-ago-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
ELEC01-144	Suministro e instalacion de alimentador (2F-2H) cal 10. Incluye: interruptor OO 2x20 amp SCD, cable thw cal 10, cable thw cal 10 verde, tubo galvanizado 3/4" PD conduit LB 3/4", codo galv 3/4" PD cople galv, 3/4" PD conector galv, 3/4" C-T conector galv 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, 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 instalacion	ML	37.00	-	-	-	-	\$379.07	-
ELEC01-001	Suministro e instalacion de interruptor termomagnético de 1x15 A, QO115 de la marca SquareD o similar, incluye suministro, instalacion, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$267.22	-
ELEC01-006	Suministro e instalacion de interruptor termomagnético 1x20amp, incluye: interruptor,mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	4.00	-	-	-	-	\$257.61	-
ELEC01-017	Suministro e instalacion de interruptor termomagnético 3x60amp, incluye: interruptor,mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$1,485.11	-
ELEC01-015	Suministro e instalacion de interruptor termomagnético 3x30amp, incluye: interruptor,mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$1,398.33	-
ELEC01-016	Suministro e instalacion de interruptor termomagnético 3x40amp, incluye: interruptor,mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	3.00	-	-	-	-	\$1,408.93	-
ELEC01-010	Suministro e instalacion de desconector Nema 3R para equipos de alto condicionado tipo miniplit 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 ejecucion.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$2,437.68	-
ELEC01-020	Suministro e instalacion de desconector trifasico 30 amp, incluye: fijacion, herramienta y mano de obra (que no sea de fuelles)	PZA	1.00	-	-	-	-	\$1,106.37	-
ELEC01-023	Suministro e instalacion de desconector trifasico 60 amp, incluye: fijacion, herramienta y mano de obra (que no sea de fuelles)	PZA	4.00	-	-	-	-	\$2,164.66	-
ELEC15-020	Ranura para alojar tubería conduit hasta de 3/4" de diametro, en muros, incluye: resame con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	21.00	-	-	-	-	\$69.08	-
ELEC01-143	Suministro e instalacion 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, cople galv, 3/4" PD, conector galv, 3/4" C-T, conector galv 3/4" C-T monitor 3/4", contratuera 3/4", tubo licuante 3/4", conector licuante 3/4" recto, conector licuante 3/4" curvo, tubo pvc 3/4" PG, codo PVC 3/4" PG, conector PVC 3/4" PG, caja galvanizada 2x4", varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 3/4", cinta aislante, fijacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion	ML	60.00	-	-	-	-	\$267.90	-

*[Handwritten signature]*

*Luis G. Solano M.*  
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
 SUPERVISOR

*[Handwritten signature]*  
 ING. MONICA ELEVA HERNANDEZ PARRA  
 SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS

OBRA: "CLUES:SSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAMILLERAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".  
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA. CONTRATO : SSS/ISO/ADI/010/2022  
ESTIMACIÓN: No. 2 (DOS) NORMAL DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022. IMPORTE: \$1,665,897.55

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMI.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
ELEC04-015	Salida eléctrica para Mini Split a base de tubo conductil PVC ligero de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 12 m, con cable 17w cal. 10, y cable desnudo cal. 12, de la marca Conduflex, con una caja cuadrada de pvc de 13 mm, una de 19 mm y una caja chaluza de pvc, incluye: un codo, dos conectores pvc ligero de 13 mm, dos de 19 mm, un conector duplex polarizado y placa para contacto.	SAL	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 17w cal 10, cable 17w cal 12, tubo galvanizado 3/4" PD conductil LB 3/4", codo galv 3/4" PD, cople galv. 3/4" PD, conector galv. 3/4" C-1, conector galv 3/4" C-1 monitor 3/4", contraluerca 3/4", tubo licalante 3/4", conector licalante 3/4" recto, conector licalante 3/4" curvo, tubo pvc 3/4" PG, codo PVC 3/4" PG, conector PVC 3/4" PG, caja galvanizada 2x4", varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 3/4", cinta aislante, fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	MIL	65.00	-	-	-	-	\$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	-	-	-	-	\$669.92	\$
ELEC05-012	Suministro e instalación de luminario de sobroponer en plafón 24 W, luz de día, IP54, IK05, Interior y Exterior, led integrado, marca tecnolle, slim line modelo 39ESTLED-238 MVA0G 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	-	-	-	-	\$639.48	\$
ELEC06-017	Suministro e instalación de panel led de interior 57.8x117 cms, 60W, satinado, 6800K de empotrar en plafón, marca tecnolle, modelo 60PANLED65MVS DOMUS III o similar, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	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	\$
ELEC07-003	Suministro e instalación de contacto aislado doble polarizado naranja "Tierra Alaiada" de emergencia, incluye: placa con la leyenda "Tierra Alaiada", tierra aislada, conexión, colocación, fijación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	23.00	-	-	-	-	\$201.46	\$
ELEC07-007	Instalación de contacto trifásico de seguridad grado hospitalario Nema L21-30 recuperado, incluye: acarreo, mano de obra, materiales, equipo y herramienta.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$144.14	\$
ELEC08-007	Suministro y colocación de interruptor sencillo en placa en canal de aluminio (apagador) incluye: limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	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	-	-	-	-	\$127.38	\$

*Javier Alonso Retamoza Medina*  
JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

*Mrs. C. Solano*  
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

*Monica Elena Hernandez Perez*  
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ  
SUPERINTENDENTE DE OBRA DE LOS SSS





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



**SINALOA | SALUD**  
 SECRETARÍA DE SALUD  
 SINALOA

**JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA**

**OBRA:** "CLUSES-SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".  
**UBICACIÓN:** CULIACÁN, SINALOA.  
**CONTRATO :** SSS/SO/AD/010/2022  
**IMPORTE:** \$1,665,897.55

**ESTIMACIÓN:** No. 2 (DOS) NORMAL  
**PERIODO:** DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

**FECHA:** 25-ago-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
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, resinas, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1.00	-	-	-	-	\$1,671.75	\$
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	-	-	-	-	\$195.43	\$
ELEC10-005	Suministro y colocación de tapa para voz y datos RJ45, 2 pack, 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	-	-	-	-	\$1,458.60	\$
ELEC10-020	Suministro e instalación de alimentador para salida de voz y datos, con cable UTP cat 5 desde la toma hasta el rack, incluye: tubo galvanizado S/R de 3/4", codo galvanizado C/R de 3/4", cople galvanizado C/R de 3/4", fondleado y acabado en pintura blanca, rol y abrazadera unicanal, registro hímel de 50X40X25, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	38.00	-	-	-	-	\$335.06	\$
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 Ø ovalada, T-39 de 25 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, acarreos, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$107.54	\$
ELEC11-020	Instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit, 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	-	-	-	-	\$1,535.79	\$
ELEC11-030	Suministro e instalación de kit de tubería 1/2" X 1/4" para alimentación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit incluye: 4 m de cable de uso rudo de 3 hilos calibre 14, maniobra, 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	-	-	-	-	\$1,648.36	\$

*[Signature]*

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

*Luis E. Solano A.*

ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
 SUPERVISOR

*[Signature]*

ING. MONICA ELENA FERNANDEZ PEREZ  
 SUBDIRECTOR DE OBRA DE LOS SSS



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: "CLUES:SSSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".  
UBICACION: CULIACÁN, SINALOA.

ESTIMACION: No. 2 (DOS) NORMAL  
PERIODO: DEL 06 AL 20 DE AGOSTO DE 2022.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
ELEC11-052	Reposicion de armalex en tuberias. Incluye: cinta para ductos, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$542.78	-
ELEC15-005	Suministro e instalacion de extractor eléctrico de 16". Incluye: apertura en muro de labique, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$4,542.61	-
ELEC20-001	Terminic Direccionable (Incluye Base para montaje). Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, flete a obra, acarreo, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones especificas, depreciación y demás cargas derivadas del uso de equipo y herramienta, en cualquier nivel, con sensor de medida analoga con direccionamiento para comunicacion digital con el tablero de control, en el panel de control, los datos son analizados y un valor promedio es determinado y almacenado, una alarma u otra condicion anormal es determinada y almacenada, por comparacion del valor presente del sensor contra el valor promedio y el tiempo, con las siguientes características: sñete niveles de sensibilidad: en un rango de 0.2% a 3.7% por pie de oscurecimiento por humo, fuente de luz indicadora con led infrarrojo y pulsante, fotodiodo receptor de alicon, cabeza de sensor con 300- de captacion de humo para optima respuesta a la presencia de humo desde cualquier direccion, dimensiones: 124 mm. de diametro por 54 mm. de peralte, con base estandar, direccion exclusiva de comunicacion y supervision, led indicador de alarma remota de 1 mt.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$3,756.53	-
ELEC20-010	Suministro e instalacion de estacion manual de alarma. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, flete a obra, acarreo, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones especificas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, en cualquier nivel, con suministro de poder y comunicacion de datos direccionable a través de un simple par de hilos, calibre 18 ó 14 avg. hasta 3,048 m. de distancia del tablero de control, rango de temperatura de operacion, de 0° a 49°c., rango de humedad hasta 93%, con gabinete nema 2, para minima infiltracion de polvo, fabricado en material de policarbonato en color rojo, dimensiones 127 mm. x 89 mm. x 25 mm. para montaje en muro de manera aparente ó semiempotrada en caja de 4 pulgadas con profundidad minima de 54 mm.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$4,225.00	-
SUMA ESTIMACION								\$	182,062.77

FECHA: 25-ago-22

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

Luis E. Solano M.  
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN  
SUPERVISOR

ING. HORACIO HEREDIA HERNANDEZ PEREZ  
SUPERINTENDENTE DE OBRA DE LOS SSS