



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 ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	FECHA:
PRE02-003	PRELIMINARES Despalme de 10 cm promedio de terreno c/medios mecánicos en material clase "B", incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apilo del material, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	4.40	-	-	-	-	\$142.64	\$	26-ago-22
PRE03-723	Desmontaje con recuperación de regadera 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	-	-	\$192.10	\$	
PRE03-054	Desmontaje con recuperación de detector de humos, incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, 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 sitio, 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	-	-	\$192.18	\$	
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.	MIL	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.	MIL	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 sitio, 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 sitio, 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, soportaría, 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, soportaría, 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 miniplit canalizada por muros y losas a base de peiducto hasta una altura de 4 m., incluye: limpieza de cajas y registros, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	1.00	1.00	1.00	-	-	\$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	6.00	-	-	\$223.78	\$	
PRE03-401	Desmontaje sin recuperación de luminaria redonda tipo cono para boti 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 lampara de tipo gabinete, incluye: desenergización, 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

J. A. Retamoza Medina
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR

J. A. Retamoza Medina
 ARQ. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

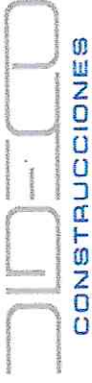
JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:		CONTRATO: SSS/ISO/ADI/010/2022		FECHA: 26-ago-22					
UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.		IMPORTE: \$1,665,897.55							
ESTIMACIÓN: No. 3 (TRES) NORMAL									
PERIODO: DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
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	\$
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	\$
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	\$
PRE03-410	Desmontaje con recuperación de luminaria led de tubo sin gabinete, hasta una altura de 4 m, incluye: desconexión, retiro de soportera, 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 lamina 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	\$
PRE03-700	CANCELACIÓN de salida sanitaria incluye: demoliciones, resanes, material, mano de obra, herramientas y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	-	-	-	-	\$487.66	\$
PRE03-701	CANCELACIÓN de salida hidráulica, con tubería de pvc incluye: demoliciones, resanes, material, mano de obra, herramientas y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$402.87	\$
PRE03-702	CANCELACIÓN de salida hidráulica, con tubería de cobre incluye: demoliciones, resanes, material, mano de obra, herramientas y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	-	-	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 soportas, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	28.25	-	-	-	-	\$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 soportas, acarreo hasta el almacén, equipo de corte ox-acetileno, andamios.	ML	10.00	-	-	-	-	\$38.20	\$
PRE03-713	Desmontaje con 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 soportas, acarreo hasta el almacén, equipo de corte ox-acetileno, incluye: desconexión de gas, retiro de soportas, equipo de corte ox-acetileno, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	24.00	24.00	10.00	-	14.00	\$38.20	\$
PRE03-764	Desmontaje con recuperación de llaves grado hospitalario 3/8" para mcheros, incluye: desconexión de gas, retiro de soportas, equipo de corte ox-acetileno, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	3.00	-	-	3.00	\$110.70	\$
PRE03-520	Desmontaje de minisplitt (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	-	-	\$672.66	\$
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, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$402.81	\$

[Handwritten Signature]

APROBADO POR: 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: "CLUES-SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".
 CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022
 IMPORTE: \$1,665,897.55

UBICACIÓN: CULIACÁN, SINALOA.
 ESTIMACIÓN: No. 3 (TRES) NORMAL
 PERIODO: DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.
 FECHA: 26-ago-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
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	-
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	4.00	-	-	4.00	\$871.50	2,866.00
PRE03-561	Desmontaje y retiro de ducto de lamina, de 18" por lado calibre 22, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución	KG	29.60	20.44	20.44	-	-	\$44.76	-
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 lamina tipo botiquin primeros auxilios en muro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$338.34	-
PRE03-772	Desmontaje sin recuperación, de canastillas de aluminio platisificado 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 mecanicos hasta llegar a aplamado en muros. Incluye: mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	55.02	52.62	52.62	-	-	\$83.07	-
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 pegazulejo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	31.56	-	-	-	-	\$24.74	-
PRE04-016	Demolición de falso plafón de tablaroca panel yeso y/o durock tablaplaco, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	40.21	38.28	38.28	-	-	\$43.31	-
PRE04-062	Demolición de muro 7 a 12 cm de espesor de covinlec con aplamado en ambas caras, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	5.60	5.60	5.60	-	-	\$61.86	-
PRE04-030	Demolición de aplamado 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 zoclo de loseta vinilica en muros, incluye: demolicion del pagamento, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	29.20	29.20	29.20	-	-	\$20.62	-
PRE04-027	Demolición de piso de loseta vinilica de 3 mm, incluye el retiro del pagamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	3.22	3.20	-	-	3.20	\$35.05	112.16
PRE04-062	Demolición 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 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 recocido a mano con marro, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	6.56	3.92	3.92	-	-	\$61.86	-
PRE04-087	Apertura de hueco de 20X20 cm hasta 60 x 60 cm para pase de instalaciones y/o ducterías en entrase 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	2.00	-	-	2.00	\$253.65	507.30

[Handwritten Signature]
 ARCHIVO JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten Signature]
 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 ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	FECHA:
										26-ago-22
OBRA:	"CLUES-SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".									
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA. IMPORTE: \$1,665,897.55									
ESTIMACION PERIODO:	No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.									
PRE04-083	Demolición de perfiles de muro 17 cm. de ancho de tabique rojo recocto, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	6.40	4.20	4.20	-	-	\$47.43	\$	-
PRE04-160	Demolición de entablado en azotes de 10 a 80 cms de espesor, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	2.40	2.40	2.40	-	-	\$47.43	\$	-
PRE04-095	Demolición de registro sanitarios 1.13 x 0.82 m hasta 1.00 m de altura medidas promedio 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	\$	-
PRE04-243	Demolición para descubrir acero de refuerzo en losedallas de concreto a mano con hierro para grapar castillos con alambres 1/4", incluye: material, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	PZA	3.00	3.00	3.00	-	-	\$123.71	\$	-
PRE04-402	Demolición 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	\$	-
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.	V/AJE	7.00	7.00	7.00	-	-	\$1,164.53	\$	-
PRE04-804	Carga y acarreo en carretilla de escombros producto de demoliciones dentro de al 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	\$	-
PRE05-560	Resanados y detalles de muros para recibir acabados, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	36.00	5.00	5.00	-	5.00	\$227.80	\$	1,138.00
PRE06-002	Desmontaje con recuperación de autoclave industrial 1,15x1,80x1,20 m prof, por medios mecanicos (grua), fija a piso incluye: mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$4,036.87	\$	-
PRE06-012	Desmontaje con recuperación de autoclave de mesa por medios manuales, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$1,152.76	\$	-
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	\$	-
PRE06-050	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable con tarja integrada doble o sencilla, incluye: retiro de llaves, cespol, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$861.32	\$	-
PRE06-051	Desmontaje con recuperación de mueble de acero inoxidable con tarja integrada, incluye: retiro de llaves, cespol, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00	1.00	-	-	\$782.76	\$	-
PRE06-050	Desmontaje sin recuperación, de mueble de acero inoxidable y patas de hierro, 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	\$	-
PRE06-062	Desmontaje con recuperación de mueble de acero inoxidable medidas 1.20x0.80x 0.80 a 1.00m y entrapaño 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	\$	-

[Handwritten signature]

ARC. 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 ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	FECHA:
OBRA:	"CLUSES:SSSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELÉCTRICA)".									
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA.									
ESTIMACIÓN PERIODO:	No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.									
CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022										
IMPORTE: \$1,665,897.55										
PRE06-070	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable y gabinetes de fierro 0.80x0.30x1.00 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	\$	26-ago-22
PRE06-063	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable en forma de L con cajoneras quejas. 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 0.61x0.89 m con entrepaño 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	\$	
PRE06-074	Desmontaje sin recuperación de hoja de union entre muebles de acero inoxidable tipo de 0.70 X 0.81m. 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 establecer ejes, banco de nivel y referencias. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	26.56	26.56	26.56	-	-	\$20.66	\$	
CIM01-001	Excavación de capa a máquina en material tipo II, de 0.00 a 2.00 m. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	39.87	39.62	39.62	-	-	\$63.17	\$	
CIM01-002	Aline, nivelación y compactación del fondo de la excavación con ballena. 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 Fc=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	\$	
CIM01-208	Zepata 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 contralabe de 40cms de paralelo ahogado 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.	M/L	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 estibos 1/4"Ø @ 20 cms. Incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, desmoldado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M/L	21.77	21.77	21.77	-	-	\$784.12	\$	
CIM01-241	Anclaje para cascilla a base de 4 varillas de 3/8" con un desarrollo de 1.60 m. cada una, y estibos de 1/4". Incluye: trazo, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	4.00	4.00	-	-	\$342.75	\$	
CIM01-301	Impermabilización de elementos en cimentación a una cara en muros, dados, enrase, contratrabes y dadas con emulsex asb. 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	Relleno con material de banco, compactado con ballarina al 95% proctor, adicionando agua. Incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	40.00	40.00	40.00	-	-	\$747.14	\$	

[Handwritten signature]

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten signature]
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:		CONTRATO: SSS/SO/AD/010/2022									
UBICACIÓN:		IMPORTE: \$1,665,897.55									
ESTIMACIÓN:		FECHA: 28-ago-22									
PERIODO:		No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO 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 block 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 atigada en concreto @ 20 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ituro de rampa	M2	19.30	18.84	18.84	-	-	\$1,410.09	\$		
3											
ALB01-005	ALBAÑILERIA Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocto, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	53.56	44.75	37.80	-	6.95	\$596.51	\$	43,457.97 4,145.74	
ALB01-256	Muro de 15 cm. de espesor total, con panel covihlec 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, aplinado a 2 dos caras de 2 cm. de espesor, acabado fino cara interna y serroteado visto lado exterior con mezcla de cemento arena 1:5. Incluye: retouzas en uniones, suministro de materiales, acarreo, 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 armaz 15x20-4 reforzada con 2 varillas de 3/8", incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, desmoldado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	28.95	28.60	28.60	-	-	\$531.40	\$		
ALB04-007	Cuadrillo 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.	M2	7.54	9.05	6.80	1.41	2.25	\$563.16	\$	1,267.11	
ALB04-009	Cuadrillo 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.	M2	22.92	20.40	20.40	-	-	\$690.35	\$		
ALB05-005	Aplinado 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, andamiajes, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	72.04	69.79	-	-	69.79	\$268.69	\$	18,765.14	
ALB05-044	Aplinado 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, andamiajes, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	37.20	28.24	-	-	28.24	\$329.20	\$	9,296.81	
ALB05-049	Filas y boquillas en muros con cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamiajes, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	35.90	18.42	-	-	18.42	\$202.42	\$	3,726.56	
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.	M2	6.40	-	-	-	-	\$202.42	\$		
ALB05-052	Perfilado en pretilas en azotea con cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamiajes, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminación.	M2	16.40	15.43	-	-	15.43	\$229.09	\$	3,634.86	
ALB06-006	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	-	-	\$418.63	\$		

[Handwritten Signature]
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR

[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:		CONTRATO : SSS/ISO/AD/010/2022					FECHA:		
UBICACIÓN:		PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)”. CULIACÁN, SINALOA.					26-ago-22		
ESTIMACIÓN:		IMPORTE: \$1,665,897.55							
PERIODO:		No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
ALB05-008	Firma de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 200 kg/cm2, armado con malla 6x6/10-10. Incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	11.92	-	-	-	-	\$570.24	\$
ALB05-003	Registro sanitario o pluvial con mieduras interiores de 0.40 x 0.60 y 1.00 m, de profundidad, fabricado con muros de bloque 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/cm2, con marco y contra-marco comercial. 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	1.00	-	\$3,896.60	\$
ALB10-003	Losa novada de 20 cm, de paralelo de concreto promezclado de F'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm, armadas con armex 15x20x4 +2 varillas de 3/8" sentido 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 caseton de poliestireno de 60x60x15 cm con tela pellerá 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	16.44	16.44	16.44	-	\$2,104.04	\$
ALB12-016	Base para minipit en azotea de 0.60-0.70x1.20 mts. a base de firme de concreto f'c=150 kg/cm2, armado con mallacac, terminado escobillado alfrado de 10 cms, de espesor, para a/a de 1 ton, incluye: chafflan, cimbrado, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$917.47	\$
ALB12-043	Entoriado de 10 cm de espesor promedio a base de relleno fluido con premezclado jalcreto f'c=150 kg/cm2, incluye: trazo, nivelación, acarreos, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	15.20	15.20	15.20	15.20	-	\$380.48	\$
ALB12-066	Chafflan de 15 cm, de mezcla cemento-arena 1:5, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	16.40	16.40	16.40	16.40	-	\$155.62	\$
ALB12-101	Base de block 15x20x20 cm, relleno de concreto para soportar tubería conduit en azotea, incluye: chafflan al perimetro de la base, impermeabilizante, elevación de materiales, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	6.00	-	-	-	16.40	\$988.55	\$
ALB15-028	Reparación de grietas existentes, en banqueta, 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	1.00	1.00	-	1.00	\$167.70	\$
ALB15-032	Ocultamiento de tuberías en interior, enjarrando las ranuras, a base de monero cemento-cal-arena, acabado fileado, 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, rosanes, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$2,536.35	\$

[Handwritten Signature]

ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten Signature]
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:	"CLUES:LSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".					CONTRATO :	SS/ISO/AD/010/2022	FECHA:	26-ago-22
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA.					IMPORTE:	\$1,665,897.55		
ESTIMACION PERIODO:	No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
ALB15-035	Resumado y detallado de muro por huecos realizados para paso de tuberías, recibiendo plumbado, ambas caras, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución	PZA	2.00	-	-	-	-	\$382.36	\$
4 IMP01-001	IMPERMEABILIZACION Limpieza de la superficie de azotea 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	\$
IMP01-002	Impermeabilizante elastomérico en losa de azotea marca thermolek o similar con garantía de 5 años, incluye: limpieza de superficie de losa, 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	-	-	-	-	\$186.40	\$
IMP01-008	Impermeabilizante elastomérico en líneas de tuberías del equipo de aire acondicionado en azotea marca thermolek o similar con garantía de 5 años, incluye: mortificado con cinta de PVC y con tela de refuerzo del impermeabilizante, limpieza de superficie de losa, 1er. capa de impermeabilizante, malla de refuerzo sencilla, 2da. capa de impermeabilizante, elevaciones, preparaciones de mezcla, desperdicios, mano de obra y herramientas.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$493.65	\$
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	49.91	49.91	-	-	\$118.70	\$ 463.44
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	-	-	-	-	\$22.56	\$
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 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	\$
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	\$
HIDR02-059	Reducción buching de CPVC 19x13 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.00	-	-	-	-	\$14.97	\$
HIDR02-068	Tapón capa de CPVC 13 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, 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, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	2.00	2.00	-	-	\$15.66	\$
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	-	-	-	-	\$287.06	\$

[Handwritten Signature]
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten Signature]
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR

OBRA:	"CLUES:SSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".									
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA.									
ESTIMACION PERIODO:	No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.									
CONTRATO:	SSS/SO/AD/010/2022									
IMPORTE:	\$1,665,897.55									
FECHA:	26-ago-22									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE	
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	-	-	-	-	\$282.98	\$	-
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	Extención para dar nivel de alimentación hidraulica en azotes, consista en desoldar tubería de cobre de 1/2", empalme, resortes, 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, acondicionamiento, 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	\$	-
SAN01-064	Ramaleo exterior a base de tubería de pvc en línea de 4" hacia calle, por drenaje pluvial, desde registros, rejillas y bajantes de azotes, Incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	ML	24.00	9.50	9.50	-	-	\$554.84	\$	-
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	\$	-
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, acondicionamiento, relleno, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	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 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	\$	-
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 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.	ML	12.00	-	-	-	-	\$79.84	\$	-
SAN02-010	Salida sanitaria para minisplit, 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	-	-	\$705.98	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
SAN02-020	Suministro y colocación de tubo PVC de ventila 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	-	1.00	\$463.44	\$	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	\$	-

Javier Alonso Retamoza Medina
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA
SUPERVISOR

Javier Alonso Retamoza Medina
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA
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 ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	FECHA:
										26-ago-22
OBRA:	"CLUES:SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".									
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA.									
ESTIMACIÓN:	No. 3 (TRES) NORMAL									
PERIODO:	DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.									
										CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022
										IMPORTE: \$1,665,897.55
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 centradas, medida de mesa de (2.20x0.60 M) y de altura (0.89 M). Incluye tarjas de 16x18" (0.40x0.46M) y de 12" de profundidad (0.30 M). división entre tarja: con patas tubulares de acero inoxidable y repasa 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	-	-	-	-	\$33,305.53 \$	-	-
SAN03-082	Suministro y colocación de llave mezcladora para tarjas, conexión de 1/2" e marca flexwell línea sochia 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 nariz 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 jalladera de acero inoxidable con campana de acero inoxidable de 10" de diámetro, 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 \$	-	-
SAN03-084	Suministro y colocación de coladera de caspol 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 paso con tubería y codos de pvc de 3" entra lona para instalación para equipo de aire acondicionado tipo multiplit, Incluye: ranura, resano, 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	-	-	-	-	\$309.72 \$	-	-
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	Salida para gas, incluye conexiones y válvula de paso, mano de obra, equipo y herramienta	SAL	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	-	-	-	-	\$827.99 \$	-	-
GAS01-059	Suministro e instalación tee de cobre pareja de 3/8" (10 mm). de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	-	-	-	-	\$140.10 \$	-	-

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA
 INC. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA
 INC. 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:		26-ago-22	
UBICACIÓN:		"CIJES:SSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".					IMPORTE:		\$1,665,897.55	
ESTIMACIÓN PERIODO:		No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.					HASTA ESTA ESTIM.		HASTA ESTIM. ANT.	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE	
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	\$	
GAS01-060	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	-	-	-	-	\$1,862.88	\$	
GAS01-201	Suministro e instalación de calcomanía de gas de señalización de fluido para tubería de acuerdo a normatividad npsa 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 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	-	-	-	-	\$287.06	\$	
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	\$	
GAS01-060	Suministro e instalación de Tapa de cobre pareja 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	-	-	-	-	\$66.57	\$	
6	INSTALACION ELÉCTRICA Renura 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	21.00	21.00	21.00	-	\$72.76	\$ 132,031.78	
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, pulnado de tablero, cintillos de plástico, material y mano de obra.	PZA	1.00	1.00	1.00	1.00	-	\$37,476.92	\$	
ELEC01-154	Suministro e instalación de Alimentador trifásico (3F-4H) cal. 4/0-3/0, incluye: cable thw cal. 4/0, cable thw cal. 3/0, cable thw cal. 2 1/2" PD, registro tipo himel 30x25x15, conduit LB 2 1/2", Codo galv. 2 1/2" PD, cople galv. 2 1/2" C-T, conector galv. 2 1/2" C-T, monilior 2 1/2", contraluerca 2 1/2", varilla roscada, rfil unicanal, abrazadera unicanal 2 1/2", fijación, herramienta y mano de obra.	ML	35.00	35.00	15.00	-	20.00	\$2,745.39	\$ 54,907.80	

[Signature]
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[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:		CONTRATO : \$\$\$/SO/AD/010/2022									
UBICACIÓN:		IMPORTE: \$1,665,897.55									
ESTIMACION PERIODO:		FECHA: 26-ago-22									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE		
ELEC01-149	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 6, incluye: cable 1hw cal 6, cable 1hw cal 10 verde, tubo galvanizado 1" PD conductil LB 1", codo galv 1" PD, copie galv, 1" C-T conector galv, 1" C-T monitor 1", contratuerca 1", tubo licualite 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	7.00	-	-	7.00	\$609.79	\$	4,288.53	
ELEC01-148	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 6, incluye: cable 1hw cal 6, cable 1hw cal 10 verde, tubo galvanizado 3/4" PD conductil LB 3/4", codo galv 3/4" PD, copie galv, 3/4" PD conector galv, 3/4" C-T conector galv, 3/4" C-T monitor 3/4", contratuerca 3/4", tubo licualite 3/4" recto, conector licualite 1" 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	5.50	-	-	5.50	\$575.64	\$	3,186.02	
ELEC01-145	Suministro e instalación de alimentador trifásico (3F-3H) cal 8, incluye: cable 1hw cal 8, cable 1hw cal 10 verde, tubo galvanizado 1" PD conductil LB 1", codo galv 1" PD, copie galv, 1" C-T conector galv, 1" C-T monitor 1", contratuerca 1", tubo licualite 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	16.50	-	-	16.50	\$528.29	\$	8,716.79	
ELEC01-144	Suministro e instalación de alimentador (2F-2H) cal 10, incluye: interruptor QO 2x20 amp SQD, cable 1hw cal 10, cable 1hw cal 10 verde, tubo galvanizado 3/4" PD conductil LB 3/4", codo galv 3/4" PD, copie galv, 3/4" C-T conector galv, 3/4" C-T monitor 3/4", conector licualite 3/4" recto, conector licualite 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	37.00	12.50	-	-	12.50	\$379.07	\$	4,738.39	
ELEC01-001	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 1x15 A, QO115 de la marca Square'D o similar, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$267.22	\$	-	
ELEC01-008	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	-	-	-	-	\$267.81	\$	-	
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	-	-	-	-	\$1,465.11	\$	-	
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	-	-	-	-	\$1,399.33	\$	-	
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	-	-	-	-	\$1,408.93	\$	-	
ELEC01-010	Suministro y colocación de desconector Numa 3R para equipos de aire acondicionado tipo minisplit en azotea a base de cable tipo uso rudo de #12, incluye: fijación, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$2,437.66	\$	-	

[Handwritten signature]

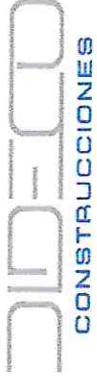
Luis E. Solano
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:		CONTRATO :		FECHA:					
"CLUES:SSSA017402 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".		SSS/ISO/AD/010/2022		26-ago-22					
UBICACIÓN:		IMPORTE:							
CULIACÁN, SINALOA.		\$1,665,897.55							
ESTIMACION PERIODO:									
No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
ELECO1-020	Suministro e instalación de desconector trifásico 30 amp, incluye: fijación, herramienta y mano de obra (que no sea de fusibles)	PZA	1.00	-	-	-	-	\$1,108.37	-
ELECO1-023	Suministro e instalación de desconector trifásico 60 amp, incluye: fijación, herramienta y mano de obra (que no sea de fusibles)	PZA	4.00	-	-	-	-	\$2,164.66	-
ELEC15-020	Ranura para aljajar 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	-	-	-	-	\$68.08	-
ELECO1-143	Suministro e instalación de alimentador para salida de alumbrado (2 cal 12 1 N galvanzado 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, fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	50.00	35.20	-	-	35.20	\$267.80	9,430.08
ELECO4-015	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 Conduxmax, con una caja cuadrada de pvc de 13 mm, una de 19 mm y una caja chalupe de pvc, incluye: un codo, dos conectores pvc ligero de 13 mm, dos de 19 mm, un contacto duplex polarizado y placa para contacto.	SAL	1.00	1.00	-	-	1.00	\$1,841.11	1,841.11
ELECO1-142	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, 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, fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	65.00	43.70	-	-	43.70	\$285.84	12,482.47
ELECO5-001	Suministro e instalación de salida eléctrica para apagador sencillo, incluye: caja galvanizada, cable TW 14, poliducto de 1 1/2", material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	3.00	3.00	-	-	3.00	\$669.92	2,009.76
ELECO6-012	Suministro e instalación de luminario de sobrepone en plafón 24 W, luz de día, IP54, IK08, Interior y Exterior, led integrado, marca tecnolite, slim line modelo 36ESTLED-236 MV40G OPORTO IV o similar, incluye: limpara led, ballastro, material, mano de obra, herramienta, equipo y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$839.48	-
ELECO6-017	Suministro e instalación de panel led de interior 57.6x117 cms, 60W, salinado, 6500k de empotrar en plafón, marca tecnolite, 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	11.00	-	-	11.00	\$2,565.68	28,222.48
ELECO7-010	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	-
ELECO7-030	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	-

[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:		CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022					FECHA:		
UBICACIÓN:		PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).					26-ago-22		
ESTIMACIÓN PERIODO:		No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.					IMPORTE: \$1,665,897.55		
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 aliado doble polarizado naranja "Tierra Aliada" de emergencia. Incluye: placa con la leyenda "Tierra Aliada", tierra aliada, 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 grueso hospitalario Nema L21-30 recuperado, incluye: acarreos, 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	-	-	-	-	\$127.39 \$	-
ELEC10-001	Suministro e instalación de salida de voz y datos, en las diferentes áreas de la unidad, incluye: caja galvanizada, tubería de conducto de 1"Ø (mínimo), ranuras, resanes, 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 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	-	-	-	-	\$1,458.60 \$	-
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", fordeado y acabado en pintura blanca, rol y abrazadera unicanal, registro hímnel de 50X40X25, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	39.00	-	-	-	-	\$335.96 \$	-
ELEC10-036	Instalación de NO BREACK 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 conductal serie 9 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 conduct 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: 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	-	-	-	-	\$1,635.79 \$	-

ARG. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR

JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:		CONTRATO :		FECHA:				
"CLUES:SISSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".		SS/ISO/AD/010/2022		26-ago-22				
UBICACIÓN:		IMPORTE:						
CULIACÁN, SINALOA.		\$1,665,897.55						
ESTIMACIÓN:		VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN		VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN				
PERIODO:		DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	P.U.	IMPORTE
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, manobra, 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 desague, arranque, pruebas y ajustes, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	-	-	\$1,648.36	1,648.36
ELEC11-052	Reposición de armatraz en tuberías. incluye: cinta para ductos, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	-	-	-	\$542.78	-
ELEC15-005	Suministro e instalación de extractor eléctrico de 18". incluye: apertura en muro de tabique, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	\$4,542.61	-
ELEC20-001	Suministro e instalación de detector fotoeléctrico inteligente (i) con sensor Térmico 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 sobantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, en cualquier nivel, con suministro de poder y comunicación de datos direccionable a través de un simple par de hilos, calibre 18 ó 14 awg, hasta 3,048 m. de distancia del tablero de control, rango de temperatura de operación, de 0° a 49°c., rango de humedad hasta 93%, con gabinete nema 2, para mínima infiltración de polvo, fabricado en material de policarbonato en color rojo, dimensiones 127 mm. x 95 mm. x 25 mm, para montaje en muro de manera aparente o semiempotrada en caja de 4 pulgadas con profundidad mínima de 64 mm.	PZA	2.00	-	-	-	\$3,755.53	-
ELEC20-010	Suministro e instalación de estación manual de alarma, incluye: cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, flete a obra, acarreo, limpieza y retiro de sobantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, en cualquier nivel, con suministro de poder y comunicación de datos direccionable a través de un simple par de hilos, calibre 18 ó 14 awg, hasta 3,048 m. de distancia del tablero de control, rango de temperatura de operación, de 0° a 49°c., rango de humedad hasta 93%, con gabinete nema 2, para mínima infiltración de polvo, fabricado en material de policarbonato en color rojo, dimensiones 127 mm. x 95 mm. x 25 mm, para montaje en muro de manera aparente o semiempotrada en caja de 4 pulgadas con profundidad mínima de 64 mm.	PZA	1.00	-	-	-	\$4,225.00	-
7 TAB01-204	TABLAROCA Y DUROCK Muro de 12 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles tipo durock de 13 mm. de espesor, basidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 20 de 9.2 cm. de ancho, a cada 0.41 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.36	8.66	-	-	\$1,312.17	\$5,739.00 11,363.39

[Signature]
ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Signature]
ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
SUPERVISOR



JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

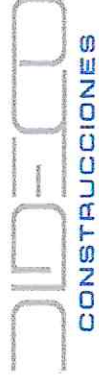
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	FECHA:	26-ago-22	P.U.	IMPORTE	
OBRA:	"LWESSLSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACION ELECTRICA)".											
UBICACIÓN:	CULIACÁN, SINALOA.											
ESTIMACION PERIODO:	No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.											
TAB01-263	Cujillo de 0.80 m. de ancho y 0.27m de rebote tres caras de panel durock. con estructura a base de canales y postes de lámina galvanizada cal. 20 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.406 m. de separación, incluye: ángulos de amarre, materiales, acarnos, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	Ml	7.32	7.32	-	-	7.32	7.32	-	\$1,902.82 \$	13,928.64	
PLAF01-201	Falso plafón de panel tipo resistente a la humedad de 13 mm. de espesor, con aislador armado a base canalada de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.61 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	65.84	64.50	-	-	64.50	64.50	-	\$658.88 \$	30,446.87	
8 ACAB05-001	ACABADOS Aplicación de mortero semiflexible polímero marca masa o similar en piso existente, en áreas con coqueadas y fracturadas, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	51.00	27.33	-	-	27.33	27.33	-	\$268.05 \$	73,168.23	
ACAB05-003	Suministro y colocación de autonivelante a 5 mm máximo de espesor con AN60 de marca ardx, enarea para colocación de piso. Incluye material, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	61.00	27.33	-	-	27.33	27.33	-	\$394.74 \$	10,788.24	
ACAB05-019	Suministro y colocación de piso antibacterial en rollo 2 mm de espesor marca terket game eclipse, color por definir, acabado termofusionado en uniones, rematado con zoco sanitario a 10cms. de espesor normativo, incluye material, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	67.00	-	-	-	-	-	-	\$904.88 \$	-	
ACAB05-022	Suministro y colocación de acabado antibacterial en muros, marca terket, game wallgerd o similar de 1.3mm de espesor en rollo, color por definir, acabado termofusionado en uniones y rematado con curva sanitaria en plifones en grosor estándar de 10 cms, incluye material, equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	130.00	61.43	-	-	61.43	61.43	-	\$896.21 \$	65,054.18	
ACAB01-053	Loseta vinílica de 30x30 modelo de 3.1 mm. marca Vinylasa o similar, incluye: suministro de materiales, acarreos, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	5.67	-	-	-	-	-	-	\$462.74 \$	-	
ACAB01-060	Zedco vinílico de 7 cm. de la marca Vinylasa, incluye: suministro de materiales, colocación, pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M	7.10	-	-	-	-	-	-	\$88.64 \$	-	
9 ALU05-032	CRISTALERIA Y ALUMINIO Ajuste de cristal en cancelaría, incluye: mano de obra, material, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	6.00	-	-	-	-	-	-	\$231.36 \$	-	
10 HER01-003	HERRERIAS Suministro e instalación de marco de herrería con perfil 129 (M-225), para puerta doble 2.10M x2.40m m, atgado 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	-	-	-	-	-	-	\$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	-	-	-	-	-	-	\$2,244.90 \$	-	

[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**

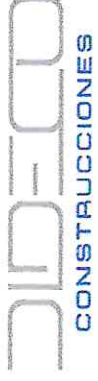


JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

OBRA:		CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022		FECHA:		26-ago-22		
UBICACIÓN:		CULIACÁN, SINALOA.		IMPORTE:		\$1,665,897.55		
ESTIMACION PERIODO:		No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.		VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN		IMPORTE		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	P.U.	IMPORTE
11 PIN01-013	PINTURAS Pintura de esmalte con pistola, sobre puertas tipo louver de heredia 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	-	-	-	\$239.69	\$
PIN01-020	Pintura vinílica en marcos 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	-	-	-	\$103.32	\$
PIN01-021	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	-	-	-	\$103.32	\$
PIN01-023	Pintura vinílica en flos y camos 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	24.26	-	-	-	\$33.42	\$
PIN01-041	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	-	-	-	\$108.89	\$
PIN01-088	Pintura vinílica en pretilles marca berel color blanco o similar existente a dos manos, incluye: descarapellado, resanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	ML	29.52	-	-	-	\$104.11	\$
PIN01-120	Detallado con bordo en extremo donde se empotra marcos de puerta de herrería. Incluye: material, lijado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	-	-	-	\$1,158.75	\$
PIN01-151	Pintura esmalte Base-Agua en plafones interiores marca berel 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	-	-	-	\$81.07	\$
GAS03-001	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídico anticorrosivo de acuerdo a especificaciones en tubería de gas o agua de 1/2", incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	12.30	-	-	-	\$71.74	\$
GAS03-002	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	\$
12 VAR01-001	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	-	-	-	\$249.78	\$ 79,530.35
VAR01-009	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	-	-	-	\$249.78	\$

[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:		CONTRATO : SSS/SO/AD/010/2022		FECHA: 26-ago-22					
UBICACIÓN:		PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBANILERIAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).		IMPORTE: \$1,665,897.55					
ESTIMACIÓN PERIODO:		No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CONTRATO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
VAR01-002	Suministro y colocación de letrero tipo señalización a base de pvc en color blanco y nombre de color lino 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	-	-	-	-	\$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	-	-	-	-	\$249.78	\$
VAR02-018	Suministro y colocación de letrero tipo calcas transparentes con fondo blanco para Riesgo Eléctrico, colocados en el centro de carga, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su instalación.	PZA	1.00	-	-	-	-	\$68.92	\$
VAR01-085	Suministro y colocación de letrero en calcas con fondo transparente incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$66.92	\$
VAR02-003	Suministro y colocación de dispensador jabonera de semiautomat, marca AITANA 900 color blanco modelo J-AC7000 o similar, incluye: suministro y colocación	PZA	2.00	-	-	-	-	\$1,993.50	\$
VAR02-005	Suministro y colocación de despedrador de toalla interoblada, (sanitas) marca JOFEL o similar, incluye: fijación con taquete, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$976.33	\$
VAR02-024	Suministro y colocación de extintor CO2, BC 6kg, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	-	-	-	-	\$7,508.65	\$
VAR02-032	Colocación de caja de primeros auxilios existente, incluye: fijación con taquete, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	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, entrepiso 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	-	-	-	-	\$1,465.89	\$
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 alicena 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 lectro inferior, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su colocación	PZA	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 taquete, mano de obra, herramienta, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	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	\$45,967.27	\$

[Handwritten signature]

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:		CONTRATO :		FECHA:	
"CLUES:SISSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍAS, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA)".		SSS/ISO/AD/010/2022		26-ago-22	
UBICACIÓN:		IMPORTE:			
CULIACÁN, SINALOA.		\$1,665,897.55			
ESTIMACIÓN:		VOL. EN ESTA ESTIMACIÓN		P.U.	
PERIODO:		EXCEDENTE		IMPORTE	
No. 3 (TRES) NORMAL DEL 21 AL 26 AGOSTO DE 2022.		HASTA ESTIM. ANT.			
CLAVE	CONCEPTO	HASTA ESTIM. ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	IMPORTE
VAR06-015	Suministro y colocación campana de extracción de acero inoxidable medidas 150 X 60 X 50H cm, cubierta en lámina inoxidable cal 18 del tipo 304, r. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su colocación	1.00	-	-	\$33,563.08 \$
VAR06-204	Reubicación de autoclave. Incluye: desmontajes, grúa para su manejo, cancelar conexiones a equipo, instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	1.00	-	-	\$5,449.64 \$
VAR06-207	Instalación de autoclave medidas 1.80x0.60x1.20 de profundidad incluye: grúa para su manejo, instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	1.00	-	-	\$4,557.60 \$
VAR06-208	Instalación de autoclave de mesa Incluye: desmontajes, instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	2.00	-	-	\$1,167.13 \$
VAR06-209	Instalación de autoclave integral con compresor adjunto Incluye: instalación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	1.00	-	-	\$4,256.12 \$
VAR06-206	Arraque, pruebas y puesta en marcha de equipo de extracción existente en autoclave. Incluye: arraques, 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.	2.00	-	-	\$4,564.20 \$
VAR04-001	Suministro y realización de funtigación, incluye espesor manual, materiales, mano de obra y equipo.	24.40	-	-	\$55.62 \$
13	AIRE ACONDICIONADO INTEGRAL Ducto para aire a base de lámina de acero galvanizado, cal. 20, incluye: materiales, acarreos, cortes, dobles, desperdicios, mano de obra, instalación, equipo y herramienta.	26.31	-	-	\$120.84 \$
14	LIMPIEZAS Limpieza gruesa durante la obra. Incluye: retiro de escombros, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	80.00	-	-	\$21.27 \$
LIM01-002	Limpieza fina de la obra para entrega. Incluye: retiro de escombros ligeros, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	67.10	-	-	\$39.76 \$
LIM01-050	Limpieza en azotea en bajantes pluviales. Incluye: retiro de basura, polvo, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	2.00	-	-	\$189.53 \$
				SUMA ESTIMACIÓN \$	393,788.89

[Handwritten signature]
 ING. JAVIER ALONSO RETAMOZA MEDINA

[Handwritten signature]
 ING. LUIS ESTEBAN SOLANO MORGAN
 SUPERVISOR