



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
	PRELIMINARES				
PRE02-003	Despalme de 10 cm promedio de terreno c/medios mecánicos en material clase "B", incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta	M3	4.4		
PRE03-723	Desmontaje con recuperacion de regadera y manerales, incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1		
PRE03-034	Desmontaje de dispensador de jabón liquido sin recuperacion incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2		
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		
PRE03-121	Desmontaje sin recuperacion 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		
PRE03-302	Cancelación de salida de centro o contacto y/o apagador en interior , incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	6		
PRE03-305	Desmontaje sin recuperación de tubería galvanizada de 13 mm (1/2") hasta 51 mm (2") de diámetro, incluye: desconexión , retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	22		
PRE03-307	Desmontaje sin recuperación de tubería pvc conduit de 13 mm (1/2") hasta 51 mm (2") de diámetro, incluye: desconexión , retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	4		
PRE03-310	Desmontaje sin recuperación de tapa contacto, voz y datos, y/o apagador en interior incluye: acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	18		
PRE03-310	Desmontaje sin recuperación de tapa contacto, voz y datos, y/o apagador en interior incluye: acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	5		
PRE03-312	Desmontaje de salida de contacto y/o apagador en interior a base tubería conduit galvanizada y cables, incluye: cajas, soportería, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	2		
PRE03-314	Desmontaje de salida de alumbrado a base tubería conduit y cables hasta una altura de 4 m., incluye: cajas, soportería, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	12		
PRE03-317	Desmontaje de salida para aire acondicionado tipo minisplit 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		
PRE03-322	Desmontaje con recuperacion 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		
PRE03-401	Desmontaje sin recuperación de luminaria redonda tipo cono para bote integral. hasta una altura de 4 m. incluye: desconexión, retiro de soportería, andamios, acarreos hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
PRE03-402	Desmontaje sin recuperacion de lampara de tipo gabinete, incluye: desenergización, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	12		
PRE03-342	Desmontaje sin recuperación de marco de puerta de herreria de 0.90x2.10 m promedio, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
PRE03-343	Desmontaje con recuperacion de puerta de herreria de 0.90x2.10 m promedio, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1		
PRE03-366	Desmontaje sin recuperación de chapa en puerta de herreria, incluye: limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1		
PRE03-410	Desmontaje con recuperación de luminaria led de tubo sin gabinete, hasta una altura de 4 m. incluye: desconexión, retiro de soporteria, andamios, acarreo hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3		
PRE03-770	Desmontaje y retiro de campana de extraccion 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		
PRE03-700	Cancelación de salida sanitaria incluye: demoliciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3		
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		
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		
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.	ML	26.25		
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, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	10		
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, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	24		
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		
PRE03-520	Desmontaje de minisplit, (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		
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		
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		
PRE03-554	Desmontaje de rejillas de retorno. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2		
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		
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 ejecucion	KG	29.6		
PRE03-601	Desmontaje sin recuperacion 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		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
PRE03-688	Desmontaje sin recuperacion de letrero tipo señalización a base de calca transparente sobre vidrio, medidas varias incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
PRE03-679	Desmontaje con recuperacion de caja lamina tipo botiquin primeros auxilios en muro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1		
PRE03-772	Desmontaje sin recuperacion de canastillas de aluminio plastificado empotrables en muro incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10		
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		
PRE04-014	Demolición de muro doble de tablaroca, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	9.43		
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		
PRE04-016	Demolición de falso plafón de tablaroca panel yeso y/o durock tablamiento, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	40.21		
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	5.6		
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		
PRE04-042	Desprendimiento y retiro de zoclo de loseta vinílica en muros, incluye: demolición del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	29.2		
PRE04-027	Demolición de piso de loseta vinílica de 3 mm, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	3.22		
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		
PRE04-064	Demolición de muro 14 cm, de ancho, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	6.58		
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		
PRE04-083	Demolición de pretiles de muro 17 cm, de ancho de tabique rojo recocado, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	6.4		
PRE04-158	Demolición de entortado en azotea de 10 a 50 cms de espesor, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	2.4		
PRE04-095	Demolición de registros sanitarios 1.13 x 0.92 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		
PRE04-243	Demolición para descubrir acero de refuerzo en trabe/daldas de concreto a mano con marro para grapear castillos con alambres 1/4", incluye: material, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	PZA	3		
PRE04-402	Demolición de banquetas y/o firmes, rampas de 10 cm, de concreto simple, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.4		
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		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
PRE04-504	Carga y acarreo en carretilla de escombros producto de demoliciones dentro del lugar de los trabajos hasta una distancia máxima de 100 mts. a un lugar donde no ocasione 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		
PRE05-550	Resanados y detallados de muros para recibir acabados, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	38		
PRE06-002	Desmontaje con recuperación de autoclave industrial 1.15x1.80x1.20 m prof, por medios mecánicos (grua), fija a piso incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1		
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		
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		
PRE06-050	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable con tarja integrada doble o sencilla, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta..	PZA	1		
PRE06-051	Desmontaje con recuperación de mueble de acero inoxidable con tarja integrada, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta..	PZA	1		
PRE06-060	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		
PRE06-062	Desmontaje con recuperación de mueble de acero inoxidable medidas 1.20x0.80x 0.80 a 1.00m y entrepaño inferior tipo rejilla, , incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1		
PRE06-070	Desmontaje sin recuperación de mueble de acero inoxidable y gabinetes de hierro 0.80x0.80x1.00 m, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1		
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		
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		
PRE06-074	Desmontaje sin recuperación de hoja de unión 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		
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	26.58		
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		
CIM01-092	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	19.46		
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	10.4		
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		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
CIM01-208	Zapata corrida de 100 cm ancho x 20 cm de espesor en edificio de concreto f'c=250 kg/cm ² armada con vars. de 1/2"Ø en sentido longitudinal y transversal @ 20 cms y una contratrabe de 40cms de peralte ahogada 10 cms en cimentacion por 20 cms ancho; hecha con 4 varillas de 1/2"Ø y est. 1/4"Ø @ 15 cms, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ML	15.44		
CIM01-234	Dala de desplante y/o de liga de 20x25 cms de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm ² , 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.	ML	21.77		
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, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4		
CIM01-301	Impermeabilización de elementos en cimentación a una cara en muros, dados, enrase, contratrabes y dalas con emultex asb. o similar, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (15.44*0.2*2+21.77*2*0.20+21.77*1.5*2)	M2	65.96		
CIM01-412	Relleno con material de banco, compactado con bailarina 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		
CIM02-004	Muro de block de cemento 20x20x40 cm, asentado con mortero cemento-arena, proporcion 1:4 juntas de 1.5 cm. de espesor acabado comun y 1 varilla 3/8"Ø ahogada 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	19.3		
3	ALBAÑILERIA				
ALB01-005	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	53.58		
ALB01-256	Muro de 15 cm. de espesor total, con panel covintec 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, aplanado a 2 dos caras de 2 cm. de espesor, acabado fino cara interna y serroteado vista lado exterior con mezcla de cemento arena 1:5, Incluye: refuezos en uniones, suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	27.9		
ALB02-009	Dala intermedia o cerramiento de 15x20 cms de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm ² , armada con armex 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.	ML	28.95		
ALB04-007	Castillo K-1 de 15x15 cms. de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm ² , 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.	ML	7.64		
ALB04-009	Castillo K-2 de 15x20 cms. de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm ² , 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.	ML	22.92		
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		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
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	37.2		
ALB05-049	Filos 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	35.9		
ALB05-050	Filos 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	6.4		
ALB05-052	Perfilado en pretilas en azotea con cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta terminación.	ML	16.4		
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	24.4		
ALB06-008	Firme de 10 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	11.82		
ALB08-003	Registro sanitario o pluvial con mediduras interiores de 0.40 x 0.60 y 1.00 m. de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, desperdicio, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
ALB10-003	Losa nervada de 20 cm. de peralte de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, nervaduras de 15 cm. armadas con armex 15x20-4 +2 varillas de 3/8" sentido corto, nervaduras con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambón de 1/4" @ 75 cm en el sentido largo, nervaduras de borde con 4 varillas de 1/2" y estribos de alambón de 1/4" @ 15 cm, nervaduras sobre muro con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambón de 1/4" @ 15 cm, capa de compresión de 5 cm. armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, aligerada con caseton de espuma de poliestireno de 60x60x15 cm con tela pollera 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		
ALB12-016	Base para minisplit en azotea de 0.60-0.70x1.20 mts. a base de firme de concreto f'c=150 kg/cm2, armado con mallalac, terminado escobillado afinado de 10 cms. de espesor, para a/a de 1 ton, incluye: chafan, cimbrado, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1		
ALB12-043	Entortado de 10 cm de espesor promedio a base de relleno fluido con premezclado jalcreto f'c=150 kg/cm2, incluye: trazo, nivelacion, acarreo, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	15.2		
ALB12-066	Chafan de 15 cm. de mezcla cemento-arena 1:5, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta	ML	16.4		
ALB12-101	Base de block 15x20x20 cm. relleno de concreto para soportar tuberia conduit en azotea, incluye: chafan al perimetro de la base, impermeabilizante, elevación de materiales, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	6		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
ALB15-028	Reparación de grietas existente, en banquetas, demolición de partes accidentadas, con reguilete y empastado con concreto $f'c=200$ kg/cm ² , incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ML	1		
ALB15-032	Ocultamiento de tuberías en interior, enjarrando las ranuras, a base de mortero cemento-cal-arena, acabado floteado, fino, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	ML	13		
ALB15-033	Detalles de albañilería para recibir puertas, ventanas, pasos de instalaciones, resanes, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
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		
4	IMPERMEABILIZACION				
IMPO1-001	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		
IMPO1-002	Impermeabilizante elastomérico en losa de azotea marca thermotek 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		
IMPO1-008	Impermeabilizante elastomérico en líneas de tuberías del equipo de aire acondicionado en azotea marca thermotek o similar con garantía de 5 años, incluye: momificado 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		
5	INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS				
HIDR02-002	Tubo de CPVC 19 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	66.09		
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		
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		
HIDR02-031	Codo de CPVC 13x90°, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8		
HIDR02-032	Codo de CPVC 19x90°, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10		
HIDR02-043	Codo reducción de CPVC 19x13 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8		
HIDR02-059	Reducción bushing de CPVC 19x13 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8		
HIDR02-068	Tapón capa de CPVC 13 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3		
HIDR02-069	Tapón capa de CPVC 19 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
GAS01-001	Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo "L" de 13 mm (1/2") para salidas de Gas desde tanque a estufa del area de cocina, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.3		
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		
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		
HIDR13-015	Extencion para dar nivel de alimentacio hidraulica en azotea, consiste en desoldar tuberia de cobre de 1/2", empalme, recortes, conexion, piezas especiales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	3		
SAN01-021	Ramaleo a base de tuberia de pvc sanitario, en linea reforzado de 2"Ø incluye: excavacion, cama de arena, acostillamiento, relleno, donde se requiera, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	12.5		
SAN01-054	Ramaleo exterior a base de tuberia de pvc en linea de 4" hacia calle, por drenaje pluvial, desde registros, rejillas y bajantes de azotea, incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	ML	24		
SAN01-042	Canalizacion 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		
HIDR04-029	Ramaleo a base de tuberia sanitaria de cobre tipo M, en linea reforzado de 2"Ø para conectar entre muebles y a registro, incluye: excavacion, cama de arena, acostillamiento, relleno, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	6.05		
HIDR04-030	Ramaleo interior y exterior a base de tuberia 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	6.5		
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		
HIDR04-022	Ramaleos interiores aparentes a base de tuberia 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		
SAN02-010	Salida sanitaria para minisplit, con tuberia 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		
SAN02-012	Salida sanitaria para tarja, con tuberia 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		
SAN02-013	Salida sanitaria para lava ojos, con tuberia 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		
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		
HIDR04-200	Salida sanitaria para autoclave, con tuberia de cobre 2"Ø, incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
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		
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:	PZA	1		
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	PZA	1		
SAN03-092	Suministro y colocación de llave mezcladora para tarjas, conexión de 1/2" Ø 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		
SAN03-100	Suministro y colocación de llave nariz cromada 1/2" Ø con rosca para manguera, incluye: fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2		
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 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		
SAN03-097	Colocación de mueble de acero inoxidable con tarja profunda sencilla y patas acero inoxidable recuperado, incluye: cespól 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		
SAN03-094	Suministro y colocación de coladera de cespól 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		
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, resane, material, mano de obra, herramienta y/o equipo.	PZA	1		
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		
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		
GAS01-025	Salida para gas, incluye conexiones y válvula de paso, mano de obra, equipo y herramienta	SAL	4		
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		
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		
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		
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		
GAS01-119	Suministro e instalación de Válvula de globo de 10 mm soldable, Incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
GAS01-080	Suministro e instalación de tapón capa de cobre de 10 mm. de diámetro, incluye: suministro, instalación de acuerdo a proyecto, todos los materiales de consumo, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
GAS01-220	Suministro e instalación de mechero, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
GAS01-201	Suministro e instalacion de calcomania de gas de señalizacion de fluido para tuberia de acuerdo a normatividad nřpa 5.1.11	ML	8		
GAS01-001	Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo "L" de 13 mm (1/2") para salidas de Gas desde tanque a estufa del area de cocina, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	4.3		
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		
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		
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		
GAS01-060	Suministro e instalación de Tee de cobre pareja de 13 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
GAS03-003	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte alquidalico anticorrosivo de acuerdo a especificaciones en tuberia de gas de 3/8", incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	19		
6	INSTALACION ELECTRICA				
ELEC02-010	Ranura para alojar tubería conduit hasta de 3/4" de diámetro, en muros, incluye: resane con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	21		
ELEC01-008	Suministro e instalacion 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		
ELEC01-034	Suministro e instalacion de centro de carga de distribucion de 42 espacios 225 amp trifasico, con interruptor principal 3x225 amp. incluye: fijacion, peinado de tablero, cintillos de plastico, material y mano de obra.	PZA	1		
ELEC01-154	Suministro e instalacion de Alimentador trifasico (3F-4H) cal. 4/0-3/0, 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, conduit LB 2 1/2", Codo galv. 21/2" 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", fijacion, herramienta y mano de obra.	ML	35		
ELEC01-149	Suministro e instalacion de alimentador trifasico (3F-3H) cal 6, incluye: cable thw cal 6, cable thw cal 10 verde, tubo galvanizado 1" PD conduit 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 licuatite 1" curvo, varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 1", cinta aislante, fijacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion	ML	9		
ELEC01-148	Suministro e instalacion de alimentador trifasico (3F-3H) cal 6, incluye: cable thw cal 6, 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", C-T monitor 3/4", contratuerca 3/4", tubo licuatite 3/4" conector licualite 3/4" recto, conector licualite 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	7		
ELEC01-145	Suministro e instalacion de alimentador trifasico (3F-3H) cal 8, incluye: cable thw cal 8, cable thw cal 10 verde, tubo galvanizado 1" PD conduit LB 1", codo galv	ML	28		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
ELEC01-144	Suministro e instalacion de alimentador (2F-2H) cal 10, incluye: interruptor QO 2x20 amp SQD, 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", contratuerca 3/4", tubo licuatite 3/4" conector licualite 3/4" recto, conector licualite 3/4" recto, conector licualite 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		
ELEC01-001	Suministro e instalacion 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		
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		
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		
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		
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		
ELEC01-010	Suministro y colocacion de desconectador Nema 3R para equipos de aire acondicionado tipo minisplit en azotea 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		
ELEC01-020	Suministro e instalacion de desconectador trifasico 30 amp, incluye: fijacion, herramienta y mano de obra (que no sea de fusibles)	PZA	1		
ELEC01-023	Suministro e instalacion de desconectador trifasico 60 amp, incluye: fijacion, herramienta y mano de obra (que no sea de fusibles)	PZA	4		
ELEC15-020	Ranura para alojar tubería conduit hasta de 3/4" de diámetro, en muros, incluye: resane con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	21		
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", contratuerca 3/4",	ML	50		
ELEC04-015	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 Condumex, con una caja cuadrada de pvc de 13 mm, una de 19 mm y una caja chalupa 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		
ELEC01-142	Suministro e instalacion 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", contratuerca 3/4", tubo licuatite 3/4", conector licualite 3/4" recto, conector licualite 3/4" curvo, tubo pvc 3/4" PG, codo PVC 3/4" PG, conector PVC 3/4" PG, caja galvanizada 2x4", varilla roscada, riel unicanal, abrazadera unicanal 3/4", cinta aislante, fijacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion	ML	65		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
ELEC05-001	Suministro e instalación de salida eléctrica para apagador sencillo, incluye: caja galvanizada, cable TW 14, poliducto de 1/2"Ø, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	3		
ELEC06-012	Suministro e instalación de luminario de sobreponer en plafon 24 W, luz de día, IP54, IK05, Interior y Exterior, led integrado, marca tecnolite, slim line modelo 36ESTLED-236 MV40G OPORTO IV o similar, incluye: lampara led, balastro, material, mano de obra, herramienta, equipo y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1		
ELEC06-017	Suministro e instalación de panel led de interior 57.8x117 cms, 60W, satinado, 6500k de empotrar en plafon, 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		
ELEC07-010	Suministro y colocacion 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		
ELEC07-030	Suministro y colocacion de tapa ciega, incluye: cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2		
ELEC07-003	Suministro e instalación de contacto aislado doble polarizado naranja "Tierra Aislada" de emergencia, incluye: placa con la leyenda "Tierra Aislada", tierra aislada, conexión, colocación, fijación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	23		
ELEC07-007	Instalacion de contacto trifasico de seguridad grado hospitalario Nema L21-30 recuperado, incluye: acarreos, mano de obra, materiales, equipo y herramienta.	PZA	1		
ELEC08-007	Suministro y colocacion de interruptor sencillo en placa en cancel de aluminio (apagador) incluye: limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4		
ELEC08-001	Suministro y colocacion de tapa y apagador sencillo, incluye: cortes, ajustes, pruebas, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	3		
ELEC10-001	Suministro e instalacion de salida de voz y datos, en las diferentes areas de la unidad, incluye: caja galvanizada, tubería de conduit de 1"Ø (minimo), ranuras, resanes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1		
ELEC10-004	Suministro y colocacion de tapa para voz y datos (telefono) RJ11, incluye: cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1		
ELEC10-005	Suministro y colocacion 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		
ELEC10-014	Suministro y colocacion 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		
ELEC10-020	Suministro e instalacion 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", fondeado y acabado en pintura blanca, riel y abrazadera unicanal, registro himel de 50X40X25, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	39		
ELEC10-036	Instalación de NO BREACK 800VA, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1		



SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
ELEC10-179	Suministro e instalación de condulet serie 9 ovalada, T-39 de 25 mm, incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
ELEC10-220	Suministro e instalación de codo conduit PVC ligero de 27 mm (1") de diámetro, incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2		
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		
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		
ELEC11-052	Reposición de armaflex en tuberías, incluye: cinta para ductos, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1		
ELEC15-005	Suministro e instalación de extractor eléctrico de 16", incluye: apertura en muro de tabique, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2		
ELEC20-001	Suministro e instalación de detector fotoeléctrico inteligente (f) con sensor Térmico Direccional (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 específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, en cualquier nivel. con sensor de medida análoga con direccionamiento para comunicación 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 condición anormal es determinada y almacenada. por comparación del valor presente del sensor contra el valor promedio y el tiempo. con las siguientes características: siete 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 silicón. cabeza de sensor con 360° de captación.	PZA	2		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
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 sobrantes 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 ó semiempotrada en caja de 4 pulgadas con profundidad mínima de 54 mm.	PZA	1		
7	TABLAROCA Y DUROCK				
TAB01-204	Muro de 12 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles tipo durock de 13 mm. de espesor, bastidor 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	9.38		
TAB01-263	Cajillo de 0.90 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, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	7.32		
PLAF01-201	Falso plafón de panel tipo resistente a la humedad de 13 mm. de espesor, con bastidor armado a base canaleta de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, 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		
8	ACABADOS				
ACAB05-001	Aplicación de mortero semiflexible polimor marca niasa o similar en piso existente, en áreas con oquedades y fracturadas, incluye: material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	51		
ACAB05-003	Suministro y colocación de autonivelante a 5 mm maximo de espesor con AN50 de marca ardex, enarea para colocacion de piso. incluye material, herramienta y todo lonecesario para su correcta instalacion	M2	61		
ACAB05-019	Suministro y colocacion de piso antibacterial en rollo 2 mm de espesor marca tarkett game eclipse, color por definir, acabado termofusionado en uniones, rematado con zoclo sanitario a 10cms de espesor normativo , incluye material, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	67		
ACAB05-022	Suministro y colocacion de acabado antibacterial en muros, marca tarkett, gama wallgard o similar de 1.3mm de espesor en rollo, color por definir, acabado termofusionado en uniones y rematado con curva sanitaria en plafones en grossor estandar de 10 cms. incluye material, equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion .	M2	130		
ACAB01-053	Loseta vinílica de 30x30 modelo de 3.1 mm, marca Vinylasa o similar, incluye: suministro de materiales, acarreo, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	5.67		
ACAB01-060	Zoclo vinílico de 7 cm. de la marca Vinylasa, incluye: suministro de materiales, colocación, pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M	7.1		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
9	CRISTALERIA Y ALUMINIO				
ALU06-032	Ajuste de cristal en cancelería, incluye: mano de obra, material, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	6		
10	HERRERIAS				
HER01-003	Suministro e instalación de marco de herreria con perfil 129 (M-225), para puerta doble 2.10M x2.40h m, ahogado y anclado a muro con ancla de angulo 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		
HER06-010	Colocacion de puerta louver existente de herreria 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		
11	PINTURAS				
PIN01-013	Pintura de esmalte con pistola, sobre puertas tipo louver de hereria 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		
PIN01-020	Pintura vinilica en muros interiores marca berel o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	21.54		
PIN01-021	Pintura vinilica 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		
PIN01-023	Pintura vinilica en fillos y cantos de vanos con puertas y/o ventanas instaladas, pintura marca berel o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	ML	24.26		
PIN01-041	Pintura vinilica 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		
PIN01-098	Pintura vinilica en pretilos marca berel color blanco o similar existente a dos manos, incluye: descapelado, resanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	ML	29.52		
PIN01-120	Detallado con bondo en extremo donde se empotra marcos de puerta de herreria. Incluye: material, lijado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1		
PIN01-151	Pintura esmalte Base-Agua en plafones interiores marca berelex 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		
GAS03-001	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte alquidalico anticorrosivo de acuerdo a especificaciones en tuberia de gas o agua de 1/2", incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	12.3		
GAS03-002	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte alquidalico anticorrosivo de acuerdo a especificaciones en tuberia de gas o agua de 3/4", incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	18		
12	VARIOS (SEÑALIZACION Y ANEXOS)				
VAR01-001	Suministro y colocacion de letrero tipo señalizacion a base de pvc en color tinto 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 colocacion.	PZA	4		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
VAR01-009	Suministro y colocacion de letrero tipo señalizacion 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,	PZA	1		
VAR01-002	Suministro y colocacion de letrero tipo señalizacion a base de pvc en color blanco y nombre de color tinto 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 colocacion.	PZA	1		
VAR01-003	Suministro y colocacion de letrero tipo señalizacion 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 colocacion.	PZA	7		
VAR02-018	Suministro y colocacion de letrero tipo calcas transparentes con fondo blanco para Riesgo Electrico, colocada en el centro de carga, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su instalacion.	PZA	1		
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		
VAR02-003	Suministro y colocacion de dispensador jabonera de semiempotrar, marca AITANA 900 color blanco modelo J-AC7000 o similar, Incluye: suministro y colocación	PZA	2		
VAR02-005	Suministro y colocación de despachador de toalla interdoblada, (sanitas) marca JOFEL o similar, incluye: fijación con taquete, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	2		
VAR02-024	Suministro y colocacion de extintor CO2, BC 6kg, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	PZA	2		
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		
VAR05-007-1	Colocación mesa de trabajo acero inoxidable medidas 250x60x90 cms, cubierta en lamina inoxidable cal 18 del tipo 304, entrapaño 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		
VAR05-008-1	Colocación alacena en acero inoxidable cal 304, lamina cal. 20 en parte superior de barras, integrado en una sola pieza, soporte de alacena en muros con puertas corredizas de cristal con llave de seguridad medidas 2.50 largo x 0.40 profundidad y 0.60 h, colocacion a partir de 1.50h de su lecho inferior, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su colocacion	PZA	4		
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		
VAR05-014	Suministro y colocación campana de extraccion 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 colocacion	PZA	1		
VAR05-015	Suministro y colocación campana de extraccion de acero inoxidable medidas 150 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 colocacion	PZA	1		



**SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA
SUBDIRECCION DE OBRA**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLUES: SLSSA017402 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA, CULIACÁN, SINALOA, (ALBAÑILERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA).

30 DE JUNIO DE 2022

CLUES: SLSSA017402

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
VAR06-204	Reubicacion de autoclave, incluye: desmontajes, grua para su manejo, cancelar conexiones a equipo, instalacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1		
VAR06-207	Instalacion de autoclave medidas 1.60x0.60x1.20 de profundidad incluye: grua para su manejo, instalacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecucion.	PZA	1		
VAR06-208	Instalacion de autoclave de mesa incluye: desmontajes, instalacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecucion.	PZA	2		
VAR06-209	Instalacion de autoclave integral con compresor adjunto incluye: instalacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecucion.	PZA	1		
VAR06-206	Arranque, pruebas y puesta en marcha de equipo de extracción existente en autoclave. incluye: arranque, pruebas y puesta en marcha para verificar su buen funcionamiento y control, el buen estado del equipo y sus instalaciones, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2		
VAR04-001	Suministro y realizacion de fumigacion, incluye aspensor manual, materiales, mano de obra y equipo.	M2	24.4		
13	AIRE ACONDICIONADO INTEGRAL				
AIR01-012	Ducto para aire a base de lámina de acero galvanizado, cal. 20, incluye: materiales, acarreos, cortes. dobleces, desperdicios, mano de obra, instalacion, equipo y herramienta.	KG	26.31		
14	LIMPIEZAS				
LIM01-001	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: retiro de escombros, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	80		
LIM01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: retiro de escombros ligeros, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	67.1		
LIM01-050	Limpieza en azotea en bajantes pluviales, incluye: retiro de basura, polvo, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2		
SUB-TOTAL					
I.V.A.					
TOTAL					