

SERVICIOS DE SALUD SINALOA  
SUBDIRECCION DE OBRAS

FECHA DE ESTIMACION: 02/08/2022

CONTRATO No.: SSS/SO/AD/009/2022.

IMPORTE CONTRATO CON IVA: \$1,457,496.44

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 17/06/2022

15/08/2022

PERIODO DE ESTIMACION: 17/06/2022

02/08/2022

OBRA: CLUES: SLSSA002252 "CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE, CENTRO DE SALUD NAVOLATO (ALBAÑILERIA, INSTALACION ELECTRICA, PINTURA). NAVOLATO SINALOA"

ESTIMACION 1-F								
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	P.U.	IMPORTE
1	<b>PRELIMINARES</b>							
PRE03	<b>DESMONTAJES</b>							
	<b>DESMONTAJES DE CANCELERÍA Y VIDRIO</b>							
PRE03-122	Desmontaje con recuperacion de ventana completa con perfiles de aluminio, incluye: acarreo hasta el almacén del sitio, limpieza mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	2.40	2.40			\$ 291.63	\$ 699.91
								<b>DESMONTAJES DE CANCELERÍA Y VIDRIO \$ 699.91</b>
	<b>DESMONTAJE DE LUMINARIAS</b>							
PRE03-407	Desmontaje sin recuperacion de luminaria tipo sub urbana, hasta una altura de 4 m. Incluye: desconexión, retiro de soporteria, andamios, acarreos hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.00	6.00			\$ 225.63	\$ 1,353.78
PRE03-431	Desmontaje sin recuperacion de luminaria tipo spot, incluye: desconexión, retiro de soporteria, andamios, acarreos hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.00	14.00		4.00	\$ 205.69	\$ 2,879.66
								<b>DESMONTAJE DE LUMINARIAS \$ 4,233.44</b>
	<b>DESMONTAJES DE HERRERIA</b>							
PRE03-365	Desmontaje y retiro de letrero de lámina lisa con bastidores de perfilera, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.80	1.80			\$ 618.43	\$ 1,113.17
								<b>TOTAL DE DESMONTAJES DE HERRERIA \$ 1,113.17</b>
								<b>TOTAL DE DESMONTAJES \$ 6,046.52</b>
PRE04	<b>DEMOLICIONES</b>							
	<b>DEMOLICIÓN DE CONCRETO A MANO</b>							
PRE04-218	Demolicion de piso de concreto armado de 10 cm, de espesor a mano con cufia y marro, incluye: equipo de corte, rompedora, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	18.84	11.48			\$ 157.34	\$ 1,806.26
PRE04-270	Demolicion de muebles de concreto con una barra de de 30 a 60 cm de ancho promedio, con o sin muros de apoyo de 90 cm de altura promedio, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	3.54	3.00			\$ 399.07	\$ 1,197.21
PRE04-402	Demolicion de banqueta y/o firmes, rampas de 10 cm, de concreto simple, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	4.18	2.62			\$ 166.56	\$ 410.19
								<b>DEMOLICIÓN DE CONCRETO A MANO \$ 3,413.66</b>
	<b>ACARREO DE DEMOLICIONES</b>							
PRE04-505	Carga y acarreo en carretilla de escombros producto de demoliciones dentro de el lugar de los trabajos hasta una distancia máxima de 100 mts. a un lugar donde no ocasiona 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.	JOR	1.00	1.00			\$ 1,630.08	\$ 1,630.08
								<b>ACARREO DE DEMOLICIONES \$ 1,630.08</b>
								<b>TOTAL DE DEMOLICIONES \$ 5,043.74</b>
								<b>TOTAL DE PRELIMINARES \$ 11,090.26</b>
3	<b>ALBAÑILERIA</b>							
ALB05	<b>APLANADOS DE MORTERO Y YESO</b>							
ALB05-041	Aplanado solo fino en muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	13.91	3.84			\$ 136.61	\$ 524.58
								<b>APLANADOS DE MORTERO Y YESO \$ 524.58</b>
ALB06	<b>FIRMES, BASES, BANQUETAS, DENTELLONES</b>							
ALB06-150	Rampa de 10 cm acabado común, de concreto f'c= 200 kg/cm2, armado con malla 6x6/10-10 y varilla de 3/8" @ 35 cm, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	13.54	13.72		0.18	\$ 921.14	\$ 12,638.04
ALB06-200	Dentellon de 15x30 cms a base de concreto f'c=150 kg/cm2, armada con armex 15x30-4, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	9.42	10.40		0.98	\$ 556.61	\$ 5,788.74
								<b>TOTAL DE FIRMES, BASES, BANQUETAS, DENTELLONES \$ 18,426.78</b>



SERVICIOS DE SALUD SINALOA  
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

FECHA DE ESTIMACION: 02/08/2022

CONTRATO No.: SSS/SQ/AD/008/2022.

IMPORTE CONTRATO CON IVA: \$1,457,496.44

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 17/06/2022

15/08/2022

PERIODO DE ESTIMACION: 17/06/2022

02/08/2022

OBRA: CLUES: SLSSA002252 "CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE, CENTRO DE SALUD NAVOLATO (ALBAÑILERIA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PINTURA), NAVOLATO SINALOA"

ESTIMACION 1-F								
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	P.U.	IMPORTE
ALB07	<b>PISOS ESTAMPADOS, PULIDOS, ESCOBILADOS, PIEDRA LAVADA</b>							
ALB07-083	Piso estampado de 10 cm de concreto de Fc=150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	18.84	11.48			\$ 1,008.94	\$ 11,582.63
	<b>TOTAL DE PISOS ESTAMPADOS, PULIDOS, ESCOBILADOS, PIEDRA LAVADA</b>							\$ 11,582.63
ALB12	<b>TRABAJOS EN AZOTEAS</b>							
ALB12-013	Base para tinaco de 1.1x1.1 y 10 cm. de espesor, de concreto aparente de Fc=150 kg/cm2, sobre muros de block de concreto aparente de 12 cm, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, con 4 castillos ahogados en las esquinas, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	1.00			\$ 4,528.82	\$ 4,528.82
	<b>TOTAL DE TRABAJOS EN AZOTEAS</b>							\$ 4,528.82
ALB15	<b>REPARACIONES Y DETALLADOS</b>							
ALB15-023	Reparación de fisuras en muros abriendo ranurado de 10 cm de ancho e instalando cinta de fibra de vidrio con acabado mortero por daños en grietas, fisuras y humedad en donde sea requerido, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	234.00	184.63			\$ 318.91	\$ 58,861.89
ALB15-036	Resanado y detallado de 20 cm hasta 40 cm de ancho en muros a base de aplanados acabado floreado, incluye: retiro de aplanado suelto, material, mano de obra, herramienta.	ML	12.00	8.73			\$ 228.43	\$ 1,994.19
	<b>REPARACIONES Y DETALLADOS</b>							\$ 60,856.08
	<b>ALBAÑILERIA</b>							\$ 95,918.89
4	<b>IMPERMEABILIZACION</b>							
IMP01-006	Mantenimiento de impermeabilización en losa de azotea con impermeabilizante elastomérico marca thermotek o similar con garantía de 5 años, incluye: limpieza de superficie de losa, sellador, cemento plástico en zonas críticas de filtraciones, una capa de impermeabilizante, elevaciones, preparaciones de mezcla, desperdicios, mano de obra y herramientas.	M2	568.56	556.31			\$ 166.80	\$ 92,782.51
IMP01-008	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	4.00	4.00			\$ 667.06	\$ 2,668.24
	<b>IMPERMEABILIZACION</b>							\$ 95,450.75
5	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS</b>							
HIDR10	<b>SALIDAS HIDRAULICAS</b>							
HIDR10-040	Salida hidráulica para almacenes de RPDI y basura, con tubería PVC ced 40 1/2", incluye: bifurcación para alimentación de agua fría, ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2.00	2.00			\$ 447.73	\$ 895.46
	<b>TOTAL DE SALIDAS HIDRAULICAS</b>							\$ 895.46
SAN02	<b>SALIDAS SANITARIAS Y PLUVIALES</b>							
SAN02-019	Salida sanitaria para cuartos de RPDI y basura, (resumideros), con tubería PVC de 2", incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2.00	2.00			\$ 890.58	\$ 1,781.16
	<b>SALIDAS SANITARIAS Y PLUVIALES</b>							\$ 1,781.16
	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS</b>							\$ 2,676.62
ELEC06	<b>ACCESORIOS CENTRO LUMINARIAS</b>							
ELEC06-009	Suministro y colocación de luminaria led tipo spot, incluye: instalación, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	14.00		4.00	\$ 1,236.28	\$ 17,307.92
ELEC06-053	Revisión y reparación de lámpara para empotrar rectangular de 60x120 cms, cambio de las mismas, cambio de balastro, focos y acrílico, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	3.00			\$ 1,140.83	\$ 3,422.49



SERVICIOS DE SALUD SINALOA  
SUBDIRECCION DE OBRAS

FECHA DE ESTIMACION: 02/08/2022

CONTRATO No.: SSS/ISO/AD/008/2022

IMPORTE CONTRATO CON IVA: \$1,457,496.44

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 17/06/2022

15/08/2022

PERIODO DE ESTIMACION: 17/06/2022

02/08/2022

OBRA: CLUES: SLSSA002262 "CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE, CENTRO DE SALUD NAVOLATO (ALBAÑILERIA, INSTALACIÓN ELECTRICA, PINTURA), NAVOLATO SINALOA"

ESTIMACION 1-F								
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	P.U.	IMPORTE
ELEC06-048	Revisión y reparación de lámpara para empotrar cuadrada de 60x60 cms, cambio de las mismas, cambio de balastro, focos y acrílico, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	7.00		1.00	\$ 1,090.34	\$ 7,632.38
								ACCESORIOS CENTRO LUMINARIAS \$ 28,362.79
								TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA \$ 28,362.79
7.1	TABLAROCA Y DUROCK							
PLAF01	PLAFONES							
	VARIOS							
PLAF02-351	Reparación de plafones por daños menores, incluye: resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	30.00	37.66		7.66	\$ 580.54	\$ 21,863.14
								TOTAL DE VARIOS \$ 21,863.14
	PLAFONES MODULARES							
PLAF01-510	Suministro e instalación de panel texturizado (poro fino similar al existente) 61x61, incluye: recuperación de paneles en buen estado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	43.16	25.20			\$ 548.38	\$ 21,379.18
								TOTAL DE PLAFONES MODULARES \$ 21,379.18
								TOTAL DE PLAFONES \$ 43,242.32
								TOTAL DE TABLAROCA Y DUROCK \$ 43,242.32
7.2	CARPINTERIA							
CARP01	PUERTAS							
CARP01-019	Rehabilitación, pintado y colocación de puertas de madera, que se recuperaron, incluye: pintado de marco, desprendimiento de formica, lijado, fondo, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	28.00	26.00			\$ 5,124.67	\$ 143,490.76
CARP01-023	Recorte de puertas de madera, que se recuperaron, incluye: recortes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00			\$ 353.68	\$ 353.68
CARP01-050	Suministro e instalación de cerraduras de perilla (chapa bola) satinada color acero inoxidable, marca yale o similar buena calidad con llave en puertas, en las diferentes areas de la unidad, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	3.00		2.00	\$ 567.86	\$ 1,703.58
								TOTAL DE PUERTAS \$ 145,548.02
								TOTAL DE CARPINTERIA \$ 145,548.02
9	CRISTALERIA Y ALUMINIO							
ALU01	VENTANAS DE ALUMINIO							
ALU01-101	Instalación de ventanas de Recuperacion corredizas de aluminio natural línea 3" (1.20 x1.00mts.) y cristal filtrazol de 6 mm. en farmacia, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	2.00	2.00			\$ 493.01	\$ 986.02
								TOTAL DE VENTANAS DE ALUMINIO \$ 986.02
								CRISTALERIA Y ALUMINIO \$ 986.02
11	PINTURAS							
PIN01	PINTURAS MARCA BEREL O SIMILAR							
PIN01-003	Pintura de esmalte con pistola, sobre barandales metálicos a dos manos a dos caras, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	42.13	39.09			\$ 222.92	\$ 8,713.94
PIN01-009	Pintura de esmalte con pistola, sobre puertas 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.	PZA	3.00	3.00			\$ 599.95	\$ 1,799.88
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	897.59	1,027.85		130.26	\$ 73.76	\$ 75,814.22
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	744.35	474.71			\$ 81.06	\$ 38,479.99

**SERVICIOS DE SALUD SINALOA  
SUBDIRECCION DE OBRAS**
**FECHA DE ESTIMACION:** 02/08/2022

**CONTRATO No.:** SSS/ISO/AD/008/2022.

**IMPORTE CONTRATO CON IVA:** \$1,457,486.44

**PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** 17/06/2022

15/08/2022

**PERIODO DE ESTIMACION:** 17/06/2022

02/08/2022

**OBRA:** CLUES: SLSSAD02252 "CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE, CENTRO DE SALUD NAVOLATO (ALBAÑILERIA, INSTALACIÓN ELECTRICA, PINTURA), NAVOLATO SINALOA"

ESTIMACION 1-F								
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	P.U.	IMPORTE
PIN01-040	Pintura vinilica en plafones 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	301.40	286.67			\$ 69.14	\$ 19,820.36
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	17.53	32.63		15.10	\$ 73.76	\$ 2,406.79
PIN01-099	Pintura vinilica en muros marca berel pantone 7421 o similar a dos manos, incluye: descarpelado, resanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	103.10	72.40			\$ 82.97	\$ 6,007.03
IN01-100	Pintura vinilica en pretilas marca berel pantone 7421 o similar a dos manos, incluye: descarpelado, resanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	ML	113.88	67.26			\$ 82.97	\$ 5,580.56
PIN01-102	Pintura esmalte en muros exteriores hasta una altura de h=1.00 mts.de buena calidad marca berel o similar color blanco, a dos manos, incluye: descarpelado, resanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	101.35	240.24		138.89	\$ 133.42	\$ 32,052.82
								PINTURAS MARCA BEREL O SIMILAR \$ 190,675.59
								TOTAL DE PINTURAS \$ 190,675.59
20	ALMACENES TEMPORALES Y RPBI							
CIM01-001	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	18.72	18.72			\$ 59.76	\$ 1,118.71
CIM01-021	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a 2.00 m, en material tipo II, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	1.87	1.91		0.04	\$ 307.14	\$ 586.64
CIM01-037	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con pisón de mano, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	18.72	18.72			\$ 46.43	\$ 869.17
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	2.43	2.48		0.05	\$ 153.56	\$ 380.83
CIM01-231	Dala de desplante de 20x30 cms de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, amada con 4 varillas ø1/2" y estribos de 1/4" @ 15 cm., Incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	22.32	21.20			\$ 841.74	\$ 17,844.89
ALB08-009	Losa FIRME de concreto armado 12 cms espesor, concreto f'c= 200 kg/cm2, amada con varillas de 3/8"Ø @ 60 cms en ambos sentidos y Mallacac 6x6 10/10 incluye: cimbra, descimbra, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	M2	18.72	18.72			\$ 886.77	\$ 16,600.33
								ALMACENES TEMPORALES Y RPBI \$ 37,400.57
								TOTAL \$ 651,361.83
								TOTAL ESTIMACION \$ 651,361.83