



SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA  
SUBDIRECCION DE OBRA  
CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE SALUD  
PRESUPUESTO BASE

NOMBRE: CENTRO DE SALUD PEMEX  
LOCALIDAD: CULIACAN  
MUNICIPIO: CULIACAN  
CLUES: SLSSA000695

NOVIEMBRE 2021

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$77,462.41</b>
PRE02	<b>DESPALMES. PODA, RETIRO DE ARBOLES</b>				
PRE02-001	Limpieza y retiro de maleza, en área exterior, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	82.50	\$15.84	\$1,306.80
PRE02-012	Podas de brazos y corte de raíces de árbol, incluye: acarreo, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$633.98	\$2,535.92
PRE03	<b>DESMONTAJES</b>				
	<b>DESMONTAJE DE MUEBLES DE BAÑO, MUEBLES VARIOS Y ANEXOS</b>				
PRE03-002	Desmontaje de lavabo ovalin con recuperación, incluye: retiro de llaves, cespol, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	\$267.74	\$1,070.96
PRE03-003	Desmontaje de lavabo de pedestal con recuperación, incluye: retiro de llaves, cespol, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	7.00	\$267.74	\$1,874.18
PRE03-005	Desmontaje de w.c. de tanque bajo con recuperación, incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	\$267.74	\$1,070.96
PRE03-008	Desmontaje sin recuperación de mingitorio, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$305.99	\$305.99
PRE03-013	Desmontaje sin recuperación de tarja de acero inoxidable, incluye: retiro de cespol, llaves, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$214.19	\$428.38
	<b>DESMONTAJES DE CANCELERÍA Y VIDRIO</b>				
PRE03-111	Desmontaje de cancelería de aluminio en fachada y/o en muebles, incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza de los perfiles, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	11.00	\$191.44	\$2,105.84
PRE03-114	Desmontaje de puerta y marco aluminio, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$367.18	\$367.18
PRE03-115	Desmontaje de puerta y marco metálico, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	\$440.61	\$2,203.05
PRE03-122	Desmontaje con recuperación de ventana completa con perfiles de aluminio, incluye: acarreo hasta el almacén del sitio, limpieza mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	3.10	\$352.49	\$1,092.72
	<b>DESMONTAJE INST. ELÉCTRICA Y VOZ Y DATOS</b>				
PRE03-302	Cancelación de salida de centro o contacto y/o apagador en interior, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	SAL	20.00	\$183.60	\$3,672.00
PRE03-334	Desmontaje de gabinete de voz y datos, incluye: desenergización, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$356.99	\$356.99
	<b>DESMONTAJES DE HERRERIA</b>				
PRE03-348	Desmontaje de protección metálica con recuperación, incluye: equipo de corte oxi-acetileno, acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1.20	\$133.54	\$160.25
PRE03-358	Desmontaje de escalera marina de herrería con recuperación, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$564.64	\$564.64
	<b>DESMONTAJE INST. HIDROSANITARIA Y GAS</b>				
PRE03-700	Cancelación de salida sanitaria incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$355.69	\$3,201.21
PRE03-701	Cancelación de salida hidráulica, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$356.79	\$3,211.11
PRE03-720	Desmonte y retiro de tapa de registro sanitario en herrería, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$267.74	\$535.48
	<b>DESMONTAJE DE LUMINARIAS</b>				
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, acarreo hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	7.00	\$73.43	\$514.01
PRE03-402	Desmontaje sin recuperación de lámpara de tipo gabinete, incluye: desenergización, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$214.19	\$428.38
	<b>DESMONTAJE INST. AIRE ACONDICIONADO</b>				
PRE03-520	Desmontaje de minisplit, (Capacidad 2-3 TON aprox.), hasta 3m de altura., incluye: desconexión de ductos de lámina, tuberías de agua, desconexión de instalación eléctrica, acarreo hasta el almacén de la obra, mano de obra, grúa, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$713.95	\$1,427.90
PRE04	<b>DEMOLICIONES</b>				\$0.00
	<b>DEMOLICION DE RECUBRIMIENTOS Y TABLAROCAS</b>				
PRE04-013	Demolición de muro de tablaroca, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	26.60	\$26.43	\$703.04

SOMNO

PRE04-017	Demolicion de muebles de tablaroca y/o durock, en las areas de direccion es un mueble de dos entrepaños, promotor el mueble es de siete entrepaños y sala de espera es un mueble de la recepcion de 2.40 x1.10 mts. incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$380.58	\$1,141.74
PRE04-038	Demolición de loseta de barro en muros y firmes, con espesor de 1 a 2 cm., promedio, incluye: demolicion del pegamento, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	94.25	\$63.42	\$5,977.34
PRE04-040	Demolición de zoclo de loseta de mosaico en muros, con espesor de 1 a 2 cm., promedio, incluye: demolicion del pegamento, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	10.00	\$25.36	\$253.60
<b>DEMOLICION DE MUROS TABIQUE Y BLOCK</b>					
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	27.50	\$84.58	\$2,325.95
PRE04-080	Demolición de enrase de muro 14 cm, de ancho, de tabique rojo recocido a mano, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	8.00	\$108.73	\$869.84
PRE04-091	Demolición de séptico 1.20 x 0.80 m de tabique, forrado con azulejo, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$380.58	\$380.58
<b>DEMOLICIÓN DE CONCRETO A MANO</b>					
PRE04-219	Demolición de dala de cerramiento de 15x20 cms., incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	M	5.00	\$183.10	\$915.50
PRE04-220	Demolición de castillos de concreto armado de 15 cm con ancho de 20 a 30 cm. incluye: equipo de corte, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M	7.60	\$146.67	\$1,114.69
PRE04-269	Demolición de barra y/o repisa de concreto de 5 a 10 cm de espesor, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4.00	\$110.81	\$443.24
PRE04-281	Corte de firme de concreto con cortadora de disco, incluye; trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	25.00	\$59.18	\$1,479.50
PRE04-283	Ranurado y demolicion de 10 a 30 cm de ancho en muros de albañilerias incluye: corte con disco, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	85.60	\$155.72	\$13,329.63
PRE04-290	Demolición de rodapie botado de la dala de desplante y enjarre floteado fino con mortero, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ML	40.00	\$194.23	\$7,769.20
PRE04-402	Demolición de banqueta y/o firmes, rampas de 10 cm, de concreto simple, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	25.00	\$142.52	\$3,563.00
<b>ACARREO DE DEMOLICIONES</b>					
PRE04-502	Carga y retiro de material producto de excavacion, desmontajes, y/o demolición, en camión, a un lugar donde no ocasionen daños a terceros, incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	VIAJE	7.00	\$1,251.66	\$8,761.62
2	<b>CIMENTACION</b>				\$37,625.34
<b>PRELIMINARES DE CIMENTACION</b>					
CIM01-001	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	82.50	\$19.63	\$1,619.48
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>					
CIM01-023	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a 2.00 m, en material tipo B, para zapatas y trabes de cimentación, , incluye: trazo, nivelación de terreno, afine de taludes, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.50	\$296.01	\$3,108.11
<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>					
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	12.00	\$71.48	\$857.76
<b>ACARREOS Y ELEVACIONES</b>					
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	12.00	\$105.71	\$1,268.52
<b>PLANTILLAS</b>					
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	9.50	\$253.65	\$2,409.68
<b>CIMIENTOS DE CONCRETO ARMADO</b>					
CIM01-207	Zapata corrida de 60 cm de ancho x15 cm. de espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2 armada con varilla de 3/8"Ø longitudinal y varilla de 3/8"Ø @ 20 cms, en sentido transversal, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ML	9.50	\$811.11	\$7,705.55
CIM01-229	Dala de desplante de 15x30 cms de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, armada 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	2.50	\$833.33	\$2,083.33
<b>ANCLAJES DE REFUERZO</b>					
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	2.00	\$259.70	\$519.40
<b>RELLENOS</b>					
CIM01-402	Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms. incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	12.00	\$254.95	\$3,059.40

SOLANO

2

CIM02	CIMENTOS DE MUROS DE BLOCK				
CIM02-003	Muro de block 15x20x40 cms. 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 en cada celda. incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	M2	14.25	\$1,052.22	\$14,994.14
3	ALBAÑILERIA				\$103,703.95
ALB01	MUROS				
	TABIQUE ROJO				
ALB01-006	Muro de 14 cm de ancho de tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cms asentado con mortero, cal, arena proporcion 1:3 acabado comun, incluye: andamios, material, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	8.50	\$571.25	\$4,855.63
ALB01-020	Enrase de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido 7x14x28 cm, asentado con mezcla mortero- arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2.50	\$291.20	\$728.00
ALB02	CADENAS INTERMEDIAS Y CERRAMIENTOS				
ALB02-018	Dala intermedia o cerramiento 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 @ 20 cms, incluye: cimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	5.00	\$506.42	\$2,532.10
ALB04	CASTILLOS				
ALB04-009	Castillo 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, descimbra, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	6.00	\$606.57	\$3,639.42
ALB05	APLANADOS DE MORTERO Y YESO				
ALB05-005	Aplanado acabado fino sobre muros (alturas 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	80.95	\$290.18	\$23,490.07
ALB05-049	Filos y boquillas en muros con mezcla de mortero y cemento, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	30.00	\$215.54	\$6,466.20
ALB06	FIRMES, BASES, BANQUETAS, DENTELLONES				
ALB06-003	Firme de 7 cm acabado común, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	16.22	\$357.33	\$5,795.89
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	22.50	\$533.84	\$12,011.40
ALB07	PISOS ESTAMPADOS, PULIDOS, ESCOBILLADOS, PIEDRA LAVADA				
ALB07-085	Pulido integral de pisos y losas Incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	22.50	\$59.39	\$1,336.28
ALB08	REGISTROS Y PILETAS				
ALB08-006	Registro sanitario con medias interiores de 0.40 x 0.40 y 0.60 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, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$1,759.09	\$1,759.09
ALB08-009	Renivelado de 2 a 5 cm hacia abajo de registro sanitario con medias interiores de 0.40 x 0.60, incluye: removido y colocacion de marco y contramarco, materiales, acarreo, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$624.47	\$624.47
ALB08-020	Pileta para aseo 1.20x1.10 mts y 0.50 mts de altura, a base de tabique y mortero acabado común, pulido en caras interior, exterior, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$2,784.23	\$2,784.23
ALB11	CUBIERTAS, BARRAS O LOSAS PARA REPIZONES				
ALB11-025	Barra de concreto en de 0.60 de ancho y 7 cm de espesor, de concreto f'c=150 kg/cm2, armado con varillas 3/8" @ 15 cms. en ambos sentidos, empotrada en muro, acabado fino cara interior afinado en exterior, incluye: cimbrado, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ML	5.80	\$1,218.65	\$7,068.17
ALB11-030	Base de concreto de 0.70x0.50x0.025 mts. de altura terminada, para soporte de esterilizador, de concreto f'c=150 kg/cm2, armado con varillas alambón de 1/4" @ 10 cms. en ambos sentidos, con marco angular de 1", empotrada en muro a .040 mts sobre barra, incluye: cimbrado, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución. en area de dental y usos multiples	PZA	1.00	\$575.28	\$575.28
ALB12	TRABAJOS EN AZOTEAS				
ALB12-016	Base para miniplit en azotea de 0.60x1.20 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: cimbrado, colado, vibrado, curado, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$473.67	\$947.34
ALB12-027	Entortado de 2.50 cm de espesor promedio a base de mezcla cemento-arena en proporción 1:4, incluye: trazo, nivelacion, acarreo, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	42.00	\$223.47	\$9,385.74

SOLANO

2

ALB12-045	Diamante en azotea a base de mortero pasta cemento-arena proporcion 1:3, para dirigir el cause del agua, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	16.00	\$422.36	\$6,757.76
<b>ALB15</b>	<b>REPARACIONES Y DETALLADOS</b>				
ALB15-023	Reparación de fisuras en muros 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	50.00	\$187.60	\$9,380.00
ALB15-028	Reparación de grietas existente, 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	5.00	\$171.84	\$859.20
ALB15-029	Reparación de enjarre en bajante de agua pluvial, en muros, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$180.29	\$180.29
ALB15-031	Ocultamiento de tuberías del exterior, 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	9.60	\$263.27	\$2,527.39
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZACION</b>				<b>\$84,205.00</b>
IMP01-001	Limpieza de la superficie de azotea quitando adherencias, retiro de material existente, sellado con tapa poro, sellado de grietas con primer y cemento plástico, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	307.50	\$74.47	\$22,899.53
IMP01-002	Impermeabilizante elastomérico en losa de azotea marca thermotek o similar con garantía de 5 años, incluye: 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.	M2	307.50	\$184.73	\$56,804.48
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	14.00	\$321.50	\$4,501.00
<b>5</b>	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS</b>				<b>\$144,200.28</b>
<b>HIDR04</b>	<b>TUBERIA Y CONEXIONES COBRE</b>				
HIDR04-020	Ramaleos interiores a base de tubería de cobre tipo M de 1/2"Ø, para alimentación a muebles, de las diferentes áreas de la unidad, incluye: ranuras, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	18.00	\$249.54	\$4,491.72
<b>HIDR10</b>	<b>SALIDAS HIDRAULICAS</b>				
HIDR10-001	Salida hidraulica para w.c., con tubería PVC ced 40 1/2"Ø, incluye: ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2.00	\$559.48	\$1,118.96
HIDR10-020	Salida hidraulica para lavabo, con tubería 1/2"Ø, incluye: bifurcacion para mono alimentacion de agua fria, ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	3.00	\$727.28	\$2,181.84
HIDR10-030	Salida hidraulica para tarja, con tubería 1/2"Ø, incluye: bifurcacion para doble alimentacion de agua fria, ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	1.00	\$727.28	\$727.28
HIDR10-031	Salida hidraulica para lavadero, con tubería PVC ced 40 1/2"Ø, incluye: bifurcacion para alimentacion de agua fria, ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1	\$727.28	\$727.28
<b>SAN01</b>	<b>TUBERIA Y CONEXIONES PVC SANITARIA</b>				
SAN01-001	Suministro y colocación de descarga sanitaria de esterilización con tubo de 1/2"Ø pvc, incluye: ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,173.92	\$1,173.92
SAN01-020	Ramaleo exterior a base de tubería de pvc sanitario, en línea reforzado de 2"Ø y 4"Ø para conectar de mueble 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	25.00	\$296.30	\$7,407.50
SAN01-054	Ramaleo exterior a base de tubería de pvc en línea de 4" hacia calle, por drenaje pluvial, desde registros, rejillas y bajantes de azotea, incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	ML	5.50	\$302.60	\$1,664.30
<b>SAN02</b>	<b>SALIDAS SANITARIAS Y PLUVIALES</b>				
SAN02-001	Salida sanitaria para w.c., con tubería 4"Ø, incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2.00	\$912.17	\$1,824.34
SAN02-008	Salida sanitaria para lavabo, con tubería de 2"Ø, incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	3	\$751.84	\$2,255.52
SAN02-012	Salida sanitaria para tarja, con tubería 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	\$717.27	\$717.27
SAN02-105	Salida sanitaria para lavadero, con tubería PVC de 2"Ø, incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1	\$717.27	\$717.27
SAN02-020	Suministro y colocación de tubo de ventila sanitaria 2"Ø pvc, incluye: ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,114.80	\$1,114.80
SAN02-106	Salida pluvial en piso de patio, con tubería 4"Ø, incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1.00	\$2,626.56	\$2,626.56

SOLANO

2

SAN03 MUEBLES DE BAÑOS Y ACC					
<b>WC</b>					
SAN03-004	Colocación de W.C. recuperado, incluye: con herrajes, manguera, tornillos de sujetación, tapones cubre pijas, cuello de cera, llave de control, fijación, conexión, limpieza, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$1,181.65	\$2,363.30
SAN03-010	Suministro y colocación de asiento para W.C. especial para discapacitados, Incluye: tanque con herrajes, asiento tapa, manguera, tornillos de sujetación, tapones cubre pijas, cuello de cera, llave de control, fijación, conexión, limpieza, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$650.75	\$2,603.00
<b>LAVABOS Y LLAVES</b>					
SAN03-026	Colocación de lavabo tipo ovalin recuperado de sobreponer incluye: contra para lavabo marca helvex, o similar, cespól latón tipo bola marca urrea o similar, mangueras, llaves de control, fijación, conexión, pruebas, limpieza, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución (llave no incluida) para las barras	PZA	2.00	\$2,114.84	\$4,229.68
SAN03-040	Colocación de Lavabo con pedestal recuperado incluye: pedestal, contra para lavabo marca helvex, o similar, cespól latón tipo bola marca urrea o similar, mangueras, llaves de control, fijación, conexión, pruebas, limpieza, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución (llave no incluida)	PZA	7.00	\$2,114.84	\$14,803.88
SAN03-051	Suministro y colocación, llave temporizadora de push, cromo, marca helvex tv-122 o somilar, Incluye: suministro y colocación	PZA	12.00	\$3,450.76	\$41,409.12
<b>TARJAS</b>					
SAN03-090	Suministro y colocación de Tarja con escurridera derecha, con escurridera, de acero inoxidable medidas 110x70 cms, incluye: cespól cromado 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	3.00	\$3,770.01	\$11,310.03
SAN03-092	Suministro y colocación de llave mezcladora para tarjas, conexión de 1/2" ø 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	3.00	\$1,437.94	\$4,313.82
<b>CESPOL Y COLADERAS</b>					
SAN03-093	Suministro y colocación de cespól latón tipo bola marca urrea o similar incluye: maneral de acero, fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	15.00	\$1,766.23	\$26,493.45
SAN03-095	Suministro y colocación de rejilla para la coladera de cespól fofo en piso tipo plato, marca helvex o similar, incluye: fijación, conexión, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$636.74	\$1,910.22
SAN03-096	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda con campana., modelo 2514 o similar, marca Helvex, incluye: suministro y colocación	PZA	1.00	\$2,792.63	\$2,792.63
<b>VARIOS</b>					
ALB16-032	Suministro y colocación de lavadero de granito 80x73 cms. altura terminada de 95 cms., base de block, con enjarre, 2 descargas en 1 de pvc 2"Ø, incluye: fijación con mortero sobre base y muro, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$2,771.28	\$2,771.28
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	1.00	\$451.31	\$451.31
<b>6</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				<b>\$112,286.76</b>
<b>ELEC01</b>	<b>ALIMENTACION, TABLEROS, TRANSFORMADORES</b>				
ELEC01-002	Suministro e instalacion de interruptor termomagnético de 2x20 A, QO220 de la marca Square'D, incluye suministro, instalacion, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$635.02	\$635.02
<b>ELEC02</b>	<b>CANALIZACIONES, REGISTROS, CABLEADOS Y REPARACIONES</b>				
<b>CANALIZACIONES</b>					
ELEC02-123	Tubo poliducto naranja de 21 mm (3/4") de diámetro, Incluye: suministro de materiales, guía de alambre galvanizado, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	7.00	\$20.50	\$143.50
ELEC10-006	Instalación de cable para voz y datos, mano de obra, herramien <sup>ta</sup> , equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.00	\$27.55	\$192.85
<b>ELEC03</b>	<b>SALIDAS ELECTRICAS PARA CENTRO</b>				
ELEC03-001	Suministro e instalacion de salida electrica para centro, de cada lampara nueva, incluye: caja galvanizada, cable TW 12 (1 negro, 1 blanco y 1 Tierra Fisica Verde), poliducto de 1/2"Ø, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2.00	\$708.01	\$1,416.02
<b>ELEC04</b>	<b>SALIDAS ELECTRICAS PARA CONTACTO</b>				
ELEC04-001	Suministro e instalacion de salida electrica para contacto, incluye: TW 12 (1 negro, 1 blanco y 1 Tierra Fisica Verde), caja galvanizada, poliducto de 1/2"Ø, a 3/4" ø, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	25.00	\$762.58	\$19,064.50
ELEC04-011	Suministro e instalacion de salida electrica para aire acondicionado 220v, incluye: caja galvanizada, cable TW 10, (1 negro, 1 blanco y 1 Tierra Fisica Verde), 25 mts. de tubería galvanizada de uso rudo 3/4"Ø, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	1.00	\$4,741.96	\$4,741.96
<b>ELEC05</b>	<b>SALIDAS ELECTRICAS PARA APAGADOR</b>				

SOLANO

2

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	7.00	\$729.90	\$5,109.30
<b>ELEC06</b>	<b>ACCESORIOS CENTRO LUMINARIAS</b>				
ELEC06-001	Reubicación de lámparas, incluye: resanes, cableado, ductos, lámparas, balastro, acrílico, de ser necesarios, incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	2.00	\$1,064.77	\$2,129.54
ELEC06-002	Suministro e instalación luminaria redonda empotrable tipo cono para bote integral, hasta una altura de 4 m. incluye: conexión, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	\$375.63	\$1,126.89
ELEC06-005	Suministro e instalación de lámpara envolvente 2x39 w, marca tecnolite, slim line o TRACK T8 LED TRANSPARENTE 2X16W o similar al existente, en las diferentes áreas nuevas de la unidad, incluye: gabinete, acrílico, foco, balastro, cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta, equipo y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$1,897.57	\$7,590.28
ELEC06-006	Suministro e instalación de lámpara suburbana led con fotocelda modelo WALLPACK 50 MAGG o similar incluye, fotocelda, balastro electrónico, carcasa de policarbonato, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	4.00	\$2,821.24	\$11,284.96
ELEC06-050	Revisión y reparación de lámpara SLIM, 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	2.00	\$1,384.71	\$2,769.42
<b>ELEC07</b>	<b>ACCESORIOS CONTACTOS</b>				
ELEC07-001	Suministro y colocación de tapa y contacto doble 110 v, con tierra con placa, incluye: cortes, ajustes, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$216.41	\$432.82
ELEC07-030	Suministro y colocación de tapa ciega, incluye: cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$98.11	\$98.11
<b>ELEC08</b>	<b>ACCESORIOS APAGADORES</b>				
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	2.00	\$136.67	\$273.34
<b>ELEC10</b>	<b>INSTALACION DE VOZ Y DATOS</b>				
ELEC10-001	Suministro e instalación de salida de voz y datos, en las diferentes áreas de la unidad, incluye: caja galvanizada, tubería de conduit de 1"Ø (mínimo), ranuras, resanes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	3.00	\$774.99	\$2,324.97
<b>ELEC11</b>	<b>AIRES ACONDICIONADOS</b>				
ELEC11-001	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit MIRAGE, 1 ton o similar 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	2.00	\$8,294.09	\$16,588.18
ELEC11-002	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit MIRAGE, 2 ton o similar 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	\$18,989.07	\$18,989.07
ELEC11-050	Servicio, limpieza, revisión y mantenimiento de equipos de aire acondicionado tipo minisplit de 1 a 2 toneladas, 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/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$1,930.67	\$17,376.03
<b>7.1</b>	<b>TABLAROCA Y DUROCK</b>				<b>\$55,655.68</b>
<b>TAB01</b>	<b>MUROS Y MUEBLES</b>				
	<b>DUROCK</b>				
TAB01-205	Muro de 16 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 15.24 cm. de ancho, a cada 0.41 m. de separación, incluye: materiales, acarrees, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	37.00	\$1,453.49	\$53,779.13
TAB01-210	Suministro y colocación de Durock en un entrepaño 1.70 x 0.30mts., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución	PZA	1.00	\$1,876.55	\$1,876.55

SOUANO

7.2	<b>CARPINTERIA</b>					<b>\$19,555.55</b>
<b>CARP01</b>	<b>PUERTAS</b>					
CARP01-020	Rehabilitación y reubicación de puertas de madera, que se recuperaron, incluye: reparación, recortes, lijado, fondo, pintado en color BLANCO, herrajes, bisagras, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$3,407.46		\$6,814.92
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 áreas de la unidad, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	17.00	\$589.05		\$10,013.85
<b>CARP04</b>	<b>VARIOS</b>					
CARP04-001	Suministro y fabricación de barra de madera triplay de 3/4", enmarcado en 2", forrada con formaica color blanco, en atención a farmacia, medidas de 1.20 x 0.40 mts., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$2,726.78		\$2,726.78
<b>8</b>	<b>ACABADOS</b>					<b>\$125,791.49</b>
<b>ACAB01</b>	<b>PISOS Y AZULEJOS</b>					
ACAB01-001	Azulejo en muros Línea económica 20 x 30 cm, asentada las piezas de manera vertical con pegazulejo y junteada con lechada de cemento blanco, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	95.60	\$472.13		\$45,135.63
ACAB01-080	Suministro y colocación de esquinero de aluminio en aristas de azulejo, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	ML	62.00	\$192.68		\$11,946.16
ACAB01-025	Suministro y colocación de piso de cerámica de 40x40 cms. tipo vitropiso, interceramic, lamosa o similar, con pegavitró adhesivo, o similar y emboquillado, incluye: trazo, nivelación, cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	45.00	\$577.57		\$25,990.65
ACAB01-026	Zoclo de 8 cm. de cerámica de 40x40 cms. tipo vitropiso, interceramic, lamosa o similar, asentada con cemento crest, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M	15.00	\$157.05		\$2,355.75
<b>ACAB03</b>	<b>ADOCRETO Y ADOQUIN</b>					
ACAB03-001	Suministro y colocación de Adoquin de colores de 6 cm. de espesor color rosa, asentado sobre cama de arena de 5 cm. incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	74.00	\$545.45		\$40,363.30
<b>9</b>	<b>CRISTALERIA Y ALUMINIO</b>					<b>\$17,559.82</b>
<b>ALU01</b>	<b>VENTANAS DE ALUMINIO</b>					
ALU01-001	Suministro e instalación de ventanas corredizas de aluminio blanco línea 2" y cristal tintex de 6 mm., incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución. incluye tela mosquitera	M2	1.00	\$3,891.27		\$3,891.27
ALU01-100	Instalación de ventanas de Recuperación corredizas de aluminio natural línea 3" (1.50 x 0.50 mts.) y cristal filtrazol de 6 mm., incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	0.75	\$481.92		\$361.44
ALU01-101	Instalación de ventanas de Recuperación corredizas de aluminio natural línea 3" (1.20 x 1.00 mts.) y cristal filtrazol de 6 mm., incluye: material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	\$481.92		\$481.92
<b>ALU03</b>	<b>CANCELES Y CLOSETS</b>					
ALU03-030	Suministro y colocación de puertas corredizas debajo de las barras, a base de PVC español color blanco y aluminio natural, incluye: chapa de seguridad, mano de obra, material, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	9.53	\$1,345.77		\$12,825.19
<b>10</b>	<b>HERRERIAS</b>					<b>\$36,199.58</b>
<b>HER01</b>	<b>MARCOS METALICOS PARA PUERTAS</b>					
HER01-001	Suministro e instalación de marco ancho para puerta en herreria, 15.8cms, ahogado y anclado a muro con ancla de angulo de 1", incluye: romper muro, anclaje, resane, 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	3.00	\$1,568.91		\$4,706.73
<b>HER02</b>	<b>PUERTAS DE TAMBOR</b>					
HER02-001	Suministro e instalación de puerta de lamina lisa por ambos lados calibre 16, de 1.00 x 2.15 mts. de altura, con bastidor de ptr 1 1/2", incluye: chapa de seguridad cuadrada, bisagras, fondo anticorrosivo color gris, y pintura esmalte color blanco, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	\$6,138.12		\$12,276.24
HER02-002	Suministro e instalación de puerta de lamina lisa por ambos lados calibre 16, de 1.20 x 2.15 mts. de alto, incluye: marco y contra marco de PTR de 1 1/2" con ceja de solera interna para evitar filtraciones, guardapolvo de aluminio, barra de impacto antipánico down acero inoxidable de 84 cms, bisagras reforzadas, fondo anticorrosivo color gris, y pintura esmalte color gris claro, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$14,831.89		\$14,831.89
<b>HER10</b>	<b>PROTECCIONES</b>					
HER10-001	Suministro e instalación de protección en herreria para ventanas, por parte exterior de ventana, con cuadrado de 1/2" a cada 11 cms. en sentido vertical y dos en sentido horizontal, (1 arriba separado 11 cms del marco y abajo separado 11 cms.), con marco de solera de 1", anclado con taquete de varilla 3/8"Ø barrenado en marco de solera sobre vano de ventana a hueso, incluye: anclaje, fondo anticorrosivo color gris, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su colocación.	M2	1.00	\$1,918.83		\$1,918.83

SOLO

2

HER10-040	Instalacion de proteccion en herreria para ventana, por parte exterior de ventana, es de recuperacion con marco de solera de 1", anclado con taquete de varilla 3/8"Ø barrenado en marco de solera sobre vano de ventana a hueso, incluye: anclaje, fondo anticorrosivo color gris, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. medidas 1.20x1.00 h	PZA	1.00	\$459.43	\$459.43
HER13	<b>PASAMANOS Y ESCALERAS</b>				
HER13-022	Instalacion de escalera marinera y adecuacion, de herreria, es de recuperacion, anclado a muro y losa de azotea, los anclajes a muro a cada 90 cm y 30 cm, con separacion de muro de 25cms , incluye: anclaje en base, fondo anticorrosivo color gris, y pintura esmalte a dos manos color blanco, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.00	\$2,006.46	\$2,006.46
11	<b>PINTURAS</b>				<b>\$205,530.89</b>
PIN01	<b>PINTURAS MARCA BERELINTE O SIMILAR</b>				
PIN01-001	Pintura de esmalte con pistola, sobre protecciones metálicas a dos manos a dos caras, aplicada con pistola y compresor, incluye: preparación de la superficie (tallado con cepillo de alambre), materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	145.30	\$166.47	\$24,188.09
PIN01-008	Pintura en area para extintor en forma de circulo, con un diametro total de 30 cms., a base de pintura esmalte, de buena calidad marca comex, berel o similar color rojo fuego, dos manos, incluye: descarapelado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	2.00	\$288.94	\$577.88
PIN01-020	Pintura vinilica en muros interiores marca berelinte o similar a dos manos, incluye: aplicacion de sellador, materiales, preparacion de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	727.15	\$86.02	\$62,549.44
PIN01-021	Pintura vinilica en muros exteriores marca berelinte o similar a dos manos, incluye: aplicacion de sellador, materiales, preparacion de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	769.25	\$86.02	\$66,170.89
PIN01-040	Pintura vinilica en plafones interiores marca berelinte o similar a dos manos, incluye: aplicacion de sellador, materiales, preparacion de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	280.76	\$92.94	\$26,093.83
PIN01-100	Pintura esmalte en pretilas marca berel tipo berelex o similar color tinto, (bermellon) a dos manos, incluye: descarapelado, resanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	ML	20.50	\$105.90	\$2,170.95
PIN01-101	Pintura esmalte en muros interiores hasta una altura de h=1.00 mts.de buena calidad marca berel o similar color BLANCO, a dos manos, incluye: descarapelado, resanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	M2	66.50	\$82.46	\$5,483.59
PIN02	<b>ESTACIONAMIENTOS</b>				
PIN02-001	Pintura para trafico base solvente color amarillo, con microesferas, en guarniciones de concreto con desarrollo de 0.35 m., incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	55.00	\$94.39	\$5,191.45
PIN03	<b>ROTULACIONES</b>				
PIN03-001	Rotulacion de letrero NOMBRE DE LA UNIDAD, incluye: mano de obra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Letras blancas con fondo o sombra negro.	PZA	1.00	\$2,122.13	\$2,122.13
PIN03-002	Rotulacion de logotipo "SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA", incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	\$1,861.86	\$1,861.86
PIN03-003	Rotulacion de logotipo Estatal "SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO", incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecucion.	PZA	1.00	\$1,861.86	\$1,861.86
PIN03-004	Rotulacion de logotipo Federal "SECRETARIA DE SALUD", incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	\$1,861.86	\$1,861.86
PIN03-007	Rotulacion de logotipo de discapacitados de 1.00x1.00 mts. en rampa de acceso, a base de pintura epoxica, de buena calidad marca comex, berel o similar, incluye: descarapelado, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion.	PZA	2.00	\$1,799.02	\$3,598.04
PIN03-008	Pintado de area para centro de reunion, 1.20x1.20 a base de pintura epoxica color verde bandera y letras y flechas en blanco, incluye mano de obra, material, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta realizacion.	PZA	1.00	\$1,799.02	\$1,799.02
13	<b>VARIOS (SEÑALIZACION Y ANEXOS)</b>				<b>\$69,939.73</b>
VAR01	<b>SEÑALIZACION</b>				
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 40 cms. de largo por 20 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	30.00	\$245.13	\$7,353.90
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 40 cms. de largo por 20 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	5.00	\$245.13	\$1,225.65
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 40 cms. de largo por 20 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	7.00	\$245.13	\$1,715.91

SOLANO

2

VAR02	ANEXOS				
VAR02-003	Suministro y colocacion de jabonera de semieptorar,marca JOFEL o similar, Incluye: suministro y colocación	PZA	12.00	\$1,192.29	\$14,307.48
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	12.00	\$1,255.95	\$15,071.40
VAR02-008	Suministro y colocación de despachador de papel higienico marca JOFEL o similar, Incluye: suministro y colocación	PZA	4.00	\$1,214.51	\$4,858.04
VAR02-011	Suministro y colocación de cortina antibacterial, tela fabricada en tres capas, una interna de fibras sinteticas con agentes antibacteriales y dos capas exteriores de pelicula de p.v.c. termoplastico, resistente a la flama, a las manchas, antiestatica, deocorizada, durable, antimicrobiano para proteger la tela, medidas ancho 2.50 mts. x alto 2.50 mts., con riel de aluminio 2.50 mts. de longitud, fijo de muro a muro y al centro de claro en el plafon, losa o dala, en los consultorios y sala de usos multiples, incluye: malla de 40 cms altura en su parte superior, color gris claro, fijacion, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$7,404.21	\$7,404.21
VAR02-012	Suministro y colocación de persiana enrollable, con tela plastica tipo blackout lavable, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.25	\$1,851.34	\$2,314.18
VAR02-013	Colocación de negatoscopio, incluye: fijación con taquete, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	\$436.34	\$436.34
SAN03-031	Suministro y colocación de 1 barra de 60 cm de largo de apoyo para discapacitados, en baños de acero inoxidable, incluye: fijacion, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	\$1,917.75	\$3,835.50
SAN03-032	Suministro y colocación de 1 barra de 90 cm de largo de apoyo para discapacitados, en baños de acero inoxidable, incluye: fijacion, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	\$2,343.01	\$4,686.02
VAR02-014	Suministro y colocacion de extintor, 4.5kg, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	PZA	2.00	\$1,382.35	\$2,764.70
VAR02-017	Suministro y colocacion de letrero tipo calcas transparentes para puerta de acceso, letreros de jale, empuje, entrada, salida, logotipo de SSS (servicios de salud de sinaloa) y Escudo del Estado de Sinaloa, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	6.00	\$109.85	\$659.10
VAR02-050	Suministro y colocacion de piedra tipo laja decorativa color negra en area del transformador, incluye:limpieza de maleza pequena, colocacion de plastico negro, material de piedra laja negra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	saco	10.00	\$330.73	\$3,307.30
<b>20</b>	<b>ALMACENES TEMPORALES Y RPBI</b>				<b>\$87,144.79</b>
CIM01-001	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	7.10	\$19.63	\$139.37
PRE04-402	Demolición de banquetta y/o firmes, rampas de 10 cm, de concreto simple, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	5.40	\$142.52	\$769.61
PRE03-339	Desmontaje de tapa y contramarco del R.P.B.I., incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$264.84	\$264.84
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	1.08	\$246.67	\$266.40
CIM01-037	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con pisón de mano, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	5.40	\$30.85	\$166.59
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	1.08	\$105.71	\$114.17
SAN01-020	Ramaleo exterior a base de tubería de pvc sanitario, en linea reforzado de 2"Ø y 4"Ø para conectar de mueble 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	6.00	\$296.30	\$1,777.80
SAN02-019	Salida sanitaria para cuartos de RPBI y basura, (resumideros), con tubería de 2"Ø, incluye: ranurados, excavaciones, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2.00	\$825.90	\$1,651.80
HIDR10-032	Salida hidraulica para aseo, con tubería 1/2"Ø, incluye: bifurcacion para alimentacion de agua fria, ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	2.00	\$602.39	\$1,204.78
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	2.00	\$451.31	\$902.62
CIM01-231	Dala de desplante de 20x30 cms de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, armada 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	11.93	\$929.98	\$11,094.66
ALB06-009	Losa FIRME de concreto armado 12 cms espesor, concreto f'c= 200 kg/cm2, armada con varillas de 3/8"Ø @ 60 cms en ambos sentidos y Mallalac 6x6 10/10 incluye: cimbra, descimbra, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	M2	5.40	\$807.63	\$4,361.20
HIDR04-020	Ramaleos interiores a base de tubería de cobre tipo M de 1/2"Ø, para alimentacion a muebles, de las diferentes areas de la unidad, incluye: ranuras, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$249.54	\$3,743.10
ELEC03-001	Suministro e instalacion de salida electrica para centro, de cada lampara nueva, incluye: caja galvanizada, cable TW 12 (1 negro, 1 blanco y 1 Tierra Fisica Verde), poliducto de 1/2"Ø, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	2.00	\$708.01	\$1,416.02

SOLANO

2

ELEC04-001	Suministro e instalacion de salida electrica para contacto, incluye:TW 12 (1 negro, 1 blanco y 1 Tierra Fisica Verde), caja galvanizada, poliducto de 1/2"Ø, a 3/4" ø, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	2.00	\$762.58	\$1,525.16
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	2.00	\$729.90	\$1,459.80
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	1.00	\$136.67	\$136.67
ELEC07-005	Suministro y colocacion de tapa doble, contacto y apagador sencillo, incluye: cortes, ajustes, pruebas, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	1.00	\$306.48	\$306.48
ELEC07-001	Suministro y colocacion de tapa y contacto doble 110 v, con tierra con placa, incluye: cortes, ajustes, pruebas, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$216.41	\$216.41
ELEC06-003	Suministro e instalacion de luminaria sobreponer en techo led 25w color blanco redonda, aluminio inyectado y acrilico frosted, incluye: acrilico, foco, balastro, cortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$806.79	\$1,613.58
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	20.50	\$1,104.55	\$22,643.28
PLAF01-300	Cubierta de panel tipo durock de 13 mm. de espesor, a dos caras con bastidor armado a base canaleta de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.46 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	7.25	\$1,219.92	\$8,844.42
IMP01-002	Impermeabilizante elastomero en losa de azotea marca thermotek o similar con garantía de 5 años, incluye: 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.	M2	7.25	\$184.73	\$1,339.29
ALB12-050	Gotero de 1"X1" de mezcla cemento-arena 1:4, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta	ML	4.25	\$159.24	\$676.77
HER06-001	Puerta louver de 1.06 m. de ancho por 2.4 m. de altura, con marco de PTR 1 1/2"x1 1/2" de 1.89 mm, contramarco de Tubular M-300 Cal 18, y rejilla louver cal. 18 a cada 6.5 cm, Incluye: suministro de materiales, bisagras tubulares, Cerradura de seguridad de barra, colocación, cortes, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$7,585.11	\$15,170.22
PIN01-020	Pintura vinilica en muros interiores marca berelinte o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	35.85	\$86.02	\$3,083.82
PIN01-021	Pintura vinilica en muros exteriores marca berelinte o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	16.00	\$86.02	\$1,376.32
PIN01-040	Pintura vinilica en plafones interiores marca berelinte o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	7.04	\$92.94	\$654.30
PIN01-041	Pintura vinilica en plafones exteriores marca berelinte o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	1.00	\$92.94	\$92.94
PIN01-100	Pintura esmalte en pretilas marca berel tipo berelex o similar color tinto, (bermellon) a dos manos, incluye: descapelado, resanes, sellador, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	ML	1.25	\$105.90	\$132.38
21	<b>LIMPIEZAS</b>				<b>\$13,244.61</b>
LIM01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	307.50	\$26.71	\$8,213.33
LIM01-011	Retiro del desmonte de puertas, ventanas de aluminio, herreria y equipamiento que no este inventariado, que se reutilizable, incluye: flete o acarreo a las bodegas del CENTRO DE DISTRIBUCION CAMPO EL DIEZ, mano de obra, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	FLETE	1.00	\$5,031.28	\$5,031.28

SOLANO

CODIGO	RESUMEN DE PARTIDAS	CANTIDAD
1	PRELIMINARES	\$77,462.41
2	CIMENTACION	\$37,625.34
3	ALBAÑILERIA	\$103,703.95
4	IMPERMEABILIZACION	\$84,205.00
5	INSTALACION HIDROSANITARIA Y GAS	\$144,200.28
6	INSTALACION ELECTRICA	\$112,286.76
7.1	TABLAROCA Y DUROCK	\$55,655.68
7.2	CARPINTERIA	\$19,555.55
8	ACABADOS	\$125,791.49
9	CRISTALERIA Y ALUMINIO	\$17,559.82
10	HERRERIAS	\$36,199.58
11	PINTURAS	\$205,530.89
13	VARIOS (SEÑALIZACION Y ANEXOS)	\$69,939.73
20	ALMACENES TEMPORALES Y RPBI	\$87,144.79
21	LIMPIEZAS	\$13,244.61
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$1,190,105.87</b>
	<b>IVA 16 %</b>	<b>\$190,416.94</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>\$1,380,522.81</b>



Elaboro:  
**Ing. Esaul Medina Alvarez**  
 Supervisor de Obra de los Servicios de  
 Salud de Sinaloa



Autorizo:  
**Ing. Luis Esteban Solano Morgan**  
 Jefe de Supervision de Obra  
 de los Servicios de Salud de Sinaloa