

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN

LOCALIDAD: MAZATLAN

CONTRATISTA: MTTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No : OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SI/VA \$ 2,302,416.62

IMPORTE DEL CONTRATO SI/VA: \$ 21,401,250.17

NO. ESTIMACIÓN: 08

TIPO ESTIMACIÓN: FINIQUITO

PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
	DEDUCTIVAS	\$ 384.95
E1	EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO	\$ 18,786.78
E3	EDIFICIO DE SERVICIOS - CANALIZACIÓN	\$ 81,588.69
E4	VIDEOVIGILANCIA DIGITAL	\$ 214,458.50
E5	CONTROL DE ACCESOS	\$ 15,857.92
E6	TELEVISION	\$ 23,621.24
E7	SONIDO	\$ 28,229.53
E8	DETECCION DE HUMO	\$ 90,042.65
E9	COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES 4.18X7.55X2.90 MTS Y COBERTIZO DE 7.55X21.60X3.30 MTS (MEDIDAS INTERIORES)	\$ 583,831.38
E10	COBERTIZO VEHICULOS 2 DE 7.20X14.40X3.30 MTS	\$ 170,011.07
E11	CUARTO R.P.B.I. Y BASURA DE 7.33X9.85 CON ALTURA DE 2.87 A 3.68 MTS (MEDIDAS INTERIORES)	\$ 71,534.14
E12	CUARTO DE MAQUINAS	\$ 160,295.09
E14	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - DETECCION DE INCENDIO	\$ 23,586.72
E15	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV	\$ 198,832.19
E16	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO AUDITORIO	\$ 37,866.77
E17	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - VOCEO	\$ 129,509.74
E18	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - BIOMETRICOS PARA CONTROL DE ACCESO	\$ 333,190.76
E19	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - MULTIMEDIA AUDITORIO	\$ 62,999.56
E20	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - TELE-ENSEÑANZA	\$ 58,558.84
SUMA		\$ 2,302,416.62
IVA 16%		\$ 368,386.66
TOTAL		\$ 2,670,803.28

MTTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO

JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARO. LUZ MARIA GARCIA MILLAN

SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: M TORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No :	OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO:	02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
 TIPO DE ESTMACION: FINIQUITO
 IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
 PERIODO DE LA ESTAMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
	DEDUCTIVAS								
EXT	PRECIOS EXTRAORDINARIOS								
EXT34	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL 8. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	KG	5,927.689	\$ 61.69	5927.689	-6.24	5,921.45	0.00	-\$ 384.95
							TOTAL DEDUCTIVAS		-\$ 384.95
E1	EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								
P26S12	CANALIZACIÓN PARA TELEVISION Y CCTV								
V2	NODO DE VOZ PANDUIT PANNET CAT. 6A INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CPFE1-4, 2 JACKS CAT 6A BLANCO CJ6X88TGIW, 2 PATCHCORD CA T6A 7FT BLANCO UTP28X7, HASTA 75 MTS DE CABLE UTP CAT 6A AZUL PURBASD04BUGG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TECNICA, TRAMITES Y CERTIFICACION ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCION DE GARANTIA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 25 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	PZA	15.00	\$ 6,262.26	12.00	3.00	15.00	0.00	\$ 18,786.78
							TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO		\$ 18,786.78
E3	EDIFICIO DE SERVICIOS - CANALIZACIÓN								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								
P26S12	CANALIZACIÓN PARA TELEVISION Y CCTV								
VC5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE PARED PARA SOBREPONER TIPO NEMA CON PLATINA Y BAÑO EXTERIOR DE RESINA MEDIDAS 60X60X25CM MONTADO EN PARED, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2.00	\$ 4,752.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 9,504.00
VC7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACIÓN CON 3 TUBOS DE PVC DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES EN MATERIALES TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE HASTA 60 CM, CON CAMA DE ARENA O LIMO DE 10 CM Y RELLENO DE CEPA CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE ACARREOS A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	198.00	\$ 1,090.21	143.25	66.12	209.37	-11.37	\$ 72,084.69
							TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO		\$ 81,588.69
E4	VIDEOVIGILANCIA DIGITAL								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								
P26S11	INSTALACION Y PROGRAMACION DE CCTV								
ET-EQ07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INYECTOR GIGABIT 802.3BT 60W POE, PUERTO ÚNICO, SE COTIZA MOD.POE-INJ-BT-60W-NA MARCA AVIGILON EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00	\$ 7,107.72	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 21,323.16

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: Mtorres desarrollo y construccion S.A. DE C.V.

CONTRATO No : OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
ET-EQ08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECLADO JOYSTICK PROFESIONAL, TOTALMENTE CONFIGURABLE PARA AVIGILON CONTROL CENTER, SE COTIZA MOD.ACC-USB-JOY-PRO MARCA AVIGILON EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 29,442.08	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 29,442.08
ET-EQ09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LICENCIA DE CAMARA STANDAR EDITION, SE COTIZA MOD. ACC7-STD MARCA AVIGILON EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	25.00	\$ 4,469.55	0.00	25.00	25.00	0.00	\$ 111,738.75
ET-EQ10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANTALLA PROFESIONAL LED DE 55", UHD 4K (3840X2160P), ENTRADAS DE VIDEO HDMI/DVI-D/DISPLAYPORT/HDCP, BOCINAS INTEGRADAS DE 10 W. COMPATIBLE VESA, SE COTIZA MOD. QM55R MARCA SAMSUNG EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 49,929.64	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 49,929.64
ET-EQ11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTAJE DE PARED UNIVERSAL ARTICULADO PARA MONITORES DE 32 A 55", CARGA MÁXIMA 50KG. VESA 600X400, SE COTIZA MOD. QM55R MARCA GEN EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 2,024.87	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,024.87
E5	CONTROL DE ACCESOS						TOTAL VIDEOVIGILANCIA DIGITAL		\$ 214,458.50
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS								
P32S43	EQUIPO ELECTRONICO								
ET-EQ15	SUMINISTRO DE LICENCIA PARA 3000 USUARIOS, NECESARIA PARA EQUIPOS SIGMA LITTE Y SIGMA LITTE PLUS, MODELO 237-708-350, MARCA:IDEMIA(MORPHO) EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 3,964.48	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 15,857.92
E6	TELEVISION						TOTAL CONTROL DE ACCESOS		\$ 15,857.92
P26	TELEVISION Y CCTV								
P26S13	EQUIPO								
ET-EQ20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAYER H.265, TRUE 4K, DECODIFICADOR DE VIDEO DUAL, HTML5 AVANZADO, PLAYER CON PAQUETERIA STANDARD I/O, SE COTIZA MOD. XD234 MARCA BRIGHTSIGN EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 23,621.24	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 23,621.24
E7	SONIDO						TOTAL TELEVISION		\$ 23,621.24
P24	SONIDO								
P24S11	EQUIPO								

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No : OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
ET-EQ29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELEVADOR ACTIVADO POR VOZ (12-24 VDC, 100 MA), SE COTIZA MOD. VAR1 MARCA BOGEN EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 10,157.41	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 10,157.41
ET-EQ33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TROMPETA DE 15 W, CON TRANSFORMADOR, SE COTIZA MOD. SPT15A MARCA BOGEN EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 5,940.75	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 11,881.50
ET-EQ34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE EXPANSION PARA TRES ZONAS, SE COTIZA MOD. ZX3 MARCA BOGEN EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 6,190.62	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 6,190.62
TOTAL SONIDO									\$ 28,229.53
E8	DETECCION DE HUMO								
P36	DETECCION DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO								
P36S02	DETECTOR FOTOELÉCTRICO INTELIGENTES								
ET-EQ36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE, SENSOR TIPO FOTOELÉCTRICO INTELIGENTE (F), PARA SER INSTALADO EN PLAFÓN O EN LECHO BAJO DE LOSA Y/O TRABE CON DIRECCIONAMIENTO PARA COMUNICACIÓN DIGITAL CON EL (TABLERO), PANEL DE CONTROL, SE COTIZA MOD. FSP-951 MARCA NOTIFIER, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	25.00	\$ 2,532.06	23.00	2.00	25.00	0.00	\$ 5,064.12
ET-EQ38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR DIRECCIONABLE FOTOELÉCTRICO CON ELEMENTO TERMICO.SENSOR PARA DETECCIÓN DE TEMPERATURAS POR ENCIMA DE UN RANGO ASIGNADO PREVIAMENTE, DE ACUERDO AL ÁREA CENSADA, RECOPILAN INFORMACIÓN ANALÓGICA DE SUS ELEMENTOS DETECTORES DE TEMPERATURA FIJA Y/O TASA DE INCREMENTO Y LA CONVIERTEN EN SEÑALES DIGITALES. EL MICROPROCESADOR DEL DETECTOR MIDE Y ANALIZA ESTAS SEÑALES, COMPARA LA INFORMACIÓN A LECTURAS HISTÓRICAS Y NORMAS DE TIEMPO, PARA ASÍ TOMAR UNA DECISIÓN DE ALARMA. SE COTIZA MOD. FSP-951T MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 3,213.29	3.00	7.00	10.00	0.00	\$ 22,493.03
ET-EQ39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA DETECTORES INTELIGENTES DIRECCIONABLES, SE COTIZA MOD. B306-6 MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	38.00	\$ 547.82	36.00	2.00	38.00	0.00	\$ 1,095.64

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLÁN
LOCALIDAD: MAZATLÁN
CONTRATISTA: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
ET-EQ42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE AISLADORA DE CONTROL DE FALLAS, COLOCADAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL LAZO INTELIGENTE (SLC) DEL CIRCUITO "A" ENTRE GRUPOS DE 22 A 27 DISPOSITIVOS INTELIGENTES. SE COTIZA MOD. B224BI-WH MARCA NOTIFIER, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 2,344.24	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 4,688.48
ET-EQ47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AMPLIFICADOR INTELIGENTE DE AUDIO DE 50 WATTS PARA EL VOCEO DEL SISTEMA DE DETECCION DE HUMOS, PERMITE ALIMENTAR LAS BOCINAS EN LAS AUDIOVISUALES AMPLIFICANDO LOS MENSAJES DE AUDIO DISTRIBUIDOS DESDE EL PANEL PRINCIPAL. SE COTIZA MOD. DAA2-5025 MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 56,701.38	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 56,701.38
TOTAL DETECCION DE HUMO									\$ 90,042.65
E9	COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES 4.18X7.55X2.90 MTS Y COBERTIZO DE 7.55X21.60X3.30 MTS (MEDIDAS INTERIORES)								
P01	PRELIMINARES								
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS								
NA5	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO IMECANICO AL 95% DE P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE.	M3	171.59	\$ 160.15	47.24	18.23	65.47	106.12	\$ 2,919.53
P03	OBRA CIVIL								
P03S01C015	ENTORTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA-JAL PROP. 1:3:5, DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO, PARA GENERAR PENDIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	31.56	\$ 481.97	307.98	31.56	339.54	-307.98	\$ 15,210.97
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS								
OBRJCO01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTROL SELLADA CON SIKAFLEX 1-A O SIMILAR Y BAKED ROLL. SE CONSIDERA CORTE CON DISCO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	57.60	\$ 117.43	0.00	35.00	35.00	22.60	\$ 4,110.05
P03S49	ALBAÑILERIA								
P17S10C042	PILETA DE 1.10 X 0.50 X 0.40 M. DE CLAROS, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOGIDO DE 7 X 14 X 28 CM., ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ASENTADO SOBRE FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6/10-10. CONCRETO F' C=150 KG/CM2, T.M.A 3/4". ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,237.85	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 3,237.85
P09	HERRERÍA								

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No :
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
OBRPUE01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 100 X 210 CM A BASE DE LAMINA DE ACERO LISA CAL 28 AMBAS CARAS GALVANIZADA Y PREPINTADA BLANCA MARCA MASONITE O SIMILAR. SE CONSIDERA PINTADO AL GUSTO COLOR DE LINEA, MARCO DE ALUMINIO CON PINTURA	PZA	3.00	\$ 10,144.55	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 30,433.65
2.7.7	SUM Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA EN ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	187.70	\$ 112.30	0.00	53.75	53.75	133.95	\$ 6,036.13
P11	ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL								
VENA06	CANCELERIA FIJA, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO L-3, LINEA PANORAMA MCA. CUPRUM, CON CRISTAL 6 MM. DE ESPESOR, COLOR CLARO, VITRO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. EN SEGUNDO NIVEL	M2	0.48	\$ 4,557.75	0.00	0.48	0.48	0.00	\$ 2,187.72
VENT00	CANCELERIA FIJA Y CORREDIZA, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO L-3, LINEA PANORAMA MCA. CUPRUM, CON CRISTAL 6 MM. DE ESPESOR, COLOR CLARO MARCA VITRO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	3.60	\$ 4,788.83	0.00	3.60	3.60	0.00	\$ 17,239.79
P13S02C516	PUERTA DE MADERA DE 0.90X2.20 M. DE ALTURA, RECUBIERTA CON PLASTICO LAMINADO MCA. FORMICA, COLOR FOG, MOD. 96-158 MONTICELLO MAPLE. A BASE DE BASTIDOR DE PRIMERA. FORMADA POR UN MARCO PERIMETRAL, CON CLAVO SIN CABEZA DE 19 MM. CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR DE CALIDAD "A" POR LOS DOS LADOS, CLAVADO Y PEGADO. CON CHAPA MARCA YALE Y PORTACHAPA DE MADERA CON ESPESOR DE 25 MM., TOPE DE PISO, ESCUADRAS DE 150 X150 X 25 MM. EN SUS CUATRO ESQUINAS, BISAGRAS O BIBELES, TORNILLOS, INCLUYE: MARCO DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA DE 19 MM. DE ESPESOR, FORRADA CON MOLDURA METALICA M-9 DE LAMINA NEGRA CALIBRE 20, ACABADA CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO BASE AGUA, SOBRE BASE BIOSENSE PRIMARIO ANTICORROSIVO, COLOR SIMILAR AL PLASTICO LAMINADO O SIMILAR	PZA	2.00	\$ 14,369.16	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 28,738.32
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								
P15S01C021	APLANADO FINO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:3, ESPESOR DE 2.5 CM., ALTURA DE 0.00 A 3.00 M. INCLUYE: PLOMO, REGLEADO, ZARPEADO, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	254.66	\$ 332.39	199.44	254.66	454.10	-199.44	\$ 84,646.44
OBRAPL02	APLICACIÓN DE YESO ACABADO PULIDO EN MUROS INTERIORES. INCLUYE MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	108.25	\$ 308.65	0.00	101.88	101.88	6.37	\$ 31,445.26
P03S38C149	PISO DE CONCRETO PULIDO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON MALLA LAC 6X6/10-10 INCLUYE: ENDURECEDOR SHILPHIL, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	25.29	\$ 815.19	1.94	25.29	27.23	-1.94	\$ 20,616.16

ING. GUILLERMO MORANO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No : OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
EXP01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EPOXICA GRIS, SEMIBRILLANTE, MOD. E-80 CEMENTO NAVAL 940, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.29	\$ 327.52	0.00	25.29	25.29	0.00	\$ 8,282.98
P15S08C109	SELLADOR ACRILICO BEREL DOS MANOS DE PINTURA DE 3.00 A 6.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	300.86	\$ 73.12	259.15	300.86	560.01	-259.15	\$ 21,998.88
P15S08C034	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES CALIDAD BERELINTE MARCA BEREL DE 3.00 a 6.00 m DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	300.86	\$ 90.31	259.15	300.86	560.01	-259.15	\$ 27,170.67
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								
EXTSAL05	SALIDA CON TUBERIA PVC SANITARIA 4" PARA DESCARGA DE WC, LAVABOS Y LAVATRAPIADORES. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MANUAL, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ACARREO DE MATERIALES, TENDIDO DE CAMA DE ARENA, COLOCACION DE TUBERIA, CONEXIONES, ENCOFRADO CON ARENA FINA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	4.00	\$ 1,697.43	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 6,789.72
EXTCCL04	LINEA COLECTOR CON TUBERIA PVC SANITARIO DE 4" PARA DE AGUAS NEGRAS Y GRIS INCLUYE: TRAZO, ACARREO DE MATERIALES, TENDIDO DE CAMA DE ARENA, COLOCACION DE TUBERIA, CONEXIONES, ENCOFRADO CON ARENA FINA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.70	\$ 481.70	0.00	64.18	64.18	-53.48	\$ 30,915.51
EXTRAM01	RAMALEO HIDRAULICO PARA SALIDAS DE FLUXOMETROS DE WC, INCLUYE RANURAS SOBRE MURO, COLOCACION DE TUBERIA CPVC CON CONVERSION A BRONCE PARA ADAPTAR FLUXOMETROS, FIJACION, GOLPE DE ARIETE, ACARREO DE HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	1.00	\$ 1,268.80	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,268.80
EXTRAM02	RAMALEO HIDRAULICO PARA SALIDAS CON TUBERIA CPVC DE 1 A 1/2. PARA LAVABOS Y REGADERA. MANO DE OBRA INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL, TRAZO, RANURAS EN MURO, TENDIDO Y COLOCACION DE TUBERIA, CONEXIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	4.00	\$ 1,461.34	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 5,845.36
EXTHID01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED. 40, PARA CONDUCCION DE AGUA FRIA, UNION CEMENTABLE MARCA CHARLOTTE O EQUIVALENTE. INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIOS, RANURAS, RESANES, ACARREOS, RESGUARDO, PASOS EN MUROS, PASOS EN LOSAS CON SACACORAZONES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, DIAMETRO DE 25 MM.	ML	12.70	\$ 233.59	0.00	12.70	12.70	0.00	\$ 2,966.59
*TEMP126	TAZA CON PREPARACION PARA FLUXOMETRO TZF ELONG TRESP 4.8 LTS, INCLUYE: FLUXOMETRO DE MANIJA WC32-38 4.8 L, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	\$ 14,233.75	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 14,233.75
EXTJAR01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN. INCLUYE COLOCACION DE COPLER ROSCA INTERIOR DE BRONCE DE 1/2", HERRAMIENTA, MATERIALES PARA SU EJECUCION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 361.42	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 361.42

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISION

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

MTORRES

CONSTRUCTORES



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: MATORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No :
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
P17S06C048	LAVABO DE SOBREPONER SIN RERBOSADERO SANTORINI, MARCA HELVEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 6,133.75	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 6,133.75
EXTCOL24	COLOCACION DE COLADERA MARCA HELVEX FIGURA 24. INCLUYE: COLOCACION, TRAMPA, NIVELACION, FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 3,274.86	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 6,549.72
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
N2.I.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE DE 15 A, 127 VCA, CATALOGO: 5634, EN COLOR GRIS O BLANCO, MONTADO EN CAJA DE 2"x4" CON TAPA SENCILLA CAT. 80301-SGY, MCA. LEVITON.	PZA	6.00	\$ 387.90	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 2,327.40
III.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 15 A, 127 VCA, CAT. 5325-V, COLOR BLANCO EN CAJA METÁLICA DE 2"x4" EMPOTRADA EN MURO, CON TAPA DE POLICARBONATO SENCILLA CAT. 80301-SW, MCA. LEVITON.	PZA	15.00	\$ 581.52	0.00	15.00	15.00	0.00	\$ 8,722.80
N2.I.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE. INCLUYE: TUBO GALV. S/R DE 1/2", COPL. GALV. S/R DE 1/2", CODO GALV. S/R DE 1/2", CONECTORES, 2 CABLES THHW-LS CAL. 12 AWG, CABLE COBRE DESN. CAL. 12 AWG, TERMINAL OJO CAL. 12 AWG.	SAL	6.00	\$ 1,461.33	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 8,767.98
III.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO INSTALADO POR INTERIOR DE MURO. INCLUYE: TUBERIA METALICA SOBRE PLAFON O VISIBLE, SOPORTERIA, TUBERIA PVC POR INTERIOR DE MURO, CABLE THW CAL. 12 AWG (1F+1N+1TF), RANURADO DE MURO, MANO DE OBRA.	SAL	15.00	\$ 1,461.33	0.00	15.00	15.00	0.00	\$ 21,919.95
ET-3L07	LUMINARIA TIPO SOBREPONER DE 126 X 18 CM. LAMPARA LED DE 5000K(120V) DE 36W. CARCAZA DE ABS/POLICARBONATO, DIFUSOR DE POLICARBONATO TEMPERATURA DE OPERACION DE -20 A 45 C. CATALOGO: IN4032GCCA, MCA. CONSTRULITA	PZA	6.00	\$ 3,733.65	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 22,401.90
ET-3L080	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE EMPOTRAR EN PLAFON DE 24 CM (9"), LAMPARA LED BLANCO MATE DE 3000 °K (120V) DE 24 W(2012 Lm). CARCAZA DE PLASTICO INYECTADO, REFLECTOR DE ALUMINIO FORMADO CON DIFUSOR DE ACRILICO FROST. CATALOGO	PZA	6.00	\$ 8,327.22	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 49,963.32
III.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE LED DE 45 W, 127-277V, 4570 LUMENS, 5000 °K, ANGULO DE APERTURA TIPO 3, CARCAZA DE ACERO EN COLOR NEGRO, PANTALLA DE POLICARBONATO PMMA. CAT. OUB801SBFA, MCA. CONSTRULITA	PZA	2.00	\$ 3,849.01	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 7,698.02
III.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE SOBREPONER. INCLUYE: TUBO GALV. S/R DE 1/2", COPL. GALV. S/R DE 1/2", CODO GALV. S/R DE 1/2", CABLE THHW-LS CAL. 12 AWG, CABLE COBRE DESN. CAL. 12 AWG, TERMINAL OJO CAL. 12 AWG, CAJA TIPO FS	SAL	6.00	\$ 1,461.33	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 8,767.98
B.007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P-20 A, CAT. Q220, MCA. SIEMENS. INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 355.15	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 1,420.60
B.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P-15 A, CAT. Q215, MCA. SIEMENS. INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 355.15	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 1,420.60

ING. GUILLERMO MORENO
MATORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: M TORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No :	OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO:	02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
 TIPO DE ESTMACION: FINIQUITO
 IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
 PERIODO DE LA ESTAMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

ESTIMACION										
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO	
			VOLUMEN	PU						
B.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS, 3F-4H, BARRAS DE 100 A, CAT. G1224B1100, MCA. SIEMENS. INCLUYE FIJACIÓN, BARRA DE PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 5,306.77	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 5,306.77	
EXTELE143	SALIDA DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION Y CABLEADO PARA ALIMENTACION A MINISPLIT 1,1 5,2 Y 2,5 TON	PZA	2.00	\$ 2,079.14	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 4,158.28	
EXTELE98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA SIN ROSCA CON 2 CABLES CAL 12 MAS TIERRA FISICA CAL 14 TIERRA	ML	48.04	\$ 284.10	0.00	48.04	48.04	0.00	\$ 13,648.16	
EXTELE105	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTICONDUCTOR ARSA / VIAKON 3X14	ML	35.50	\$ 129.04	0.00	35.50	35.50	0.00	\$ 4,580.92	
P21S31	PRUEBA DE EQUIPO ELECTROMECHANICO									
EXTAAC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO MINISPLIT DE 1 T.R. SOLO FRIO MARCA TRANE. SE CONSIDERA UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MARCA TRANE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 21,693.84	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 43,387.68	
E10	COBERTIZO VEHICULOS 2 DE 7.20X14.40X3.30 MTS					TOTAL COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES 4.18X7.55X				\$ 583,831.38
P01	PRELIMINARES									
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO									
P03S38C128	PISO DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 30 EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM. T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	117.00	\$ 1,112.88	0.00	103.95	103.95	13.05	\$ 115,683.88	
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS									
OBRJCO01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTROL SELLADA CON SIKAFLEX 1-A O SIMILAR Y BAKED ROLL. SE CONSIDERA CORTE CON DISCO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	36.00	\$ 117.43	0.00	19.20	19.20	16.80	\$ 2,254.66	
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS									
P15S08C109	SELLADOR ACRILICO BEREL DOS MANOS DE PINTURA DE 3.00 A 6.00 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	46.20	\$ 73.12	139.64	46.20	185.84	-139.64	\$ 3,378.14	
P15S08C034	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES CALIDAD BERELINTE MARCA BEREL DE 3.00 a 6.00 m de ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	46.20	\$ 90.31	139.64	46.20	185.84	-139.64	\$ 4,172.32	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
N2.1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE DE 15 A, 127 VCA, CATALOGO: 5634, EN COLOR GRIS O BLANCO, MONTADO EN CAJA DE 2"x4" CON TAPA SENCILLA CAT. 80301-SGY, MCA. LEVITON.	PZA	1.00	\$ 387.90	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 387.90	
III.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 15 A, 127 VCA, CAT. 5325-W, COLOR BLANCO EN CAJA METALICA DE 2"x4" EMPOTRADA EN MURO, CON TAPA DE POLICARBONATO SENCILLA CAT. 80301-SW, MCA. LEVITON.	PZA	2.00	\$ 581.52	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 1,163.04	

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLÁN
LOCALIDAD: MAZATLÁN
CONTRATISTA: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
N2.I.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE. INCLUYE: TUBO GALV. S/R DE 1/2", COPL. GALV. S/R DE 1/2", CODO GALV. S/R DE 1/2", CONECTORES, 2 CABLES THHW-LS CAL. 12 AWG, CABLE COBRE DESN. CAL. 12 AWG, TERMINAL OJO CAL. 12 AWG, CHALUPA 2X4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	1.00	\$ 1,461.33	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,461.33
III.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO INSTALADO POR INTERIOR DE MURO. INCLUYE: TUBERIA METALICA SOBRE PLAFON O VISIBLE, SOPORTERIA, TUBERIA PVC POR INTERIOR DE MURO, CABLE THW CAL.12 AWG (1F+1N+1TF), RANURADO DE MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	SAL	2.00	\$ 1,461.33	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 2,922.66
ET-3L07	LUMINARIA TIPO SOBREPONER DE 126 X 18 CM. LAMPARA LED DE 5000K(120V) DE 36W. CARCAZA DE ABS/POLICARBONATO, DIFUSOR DE POLICARBONATO TEMPERATURA DE OPERACION DE -20 A 45 C. CATALOGO: IN4032GCCA, MCA. CONSTRULITA	PZA	4.00	\$ 3,733.65	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 14,934.60
III.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE SOBREPONER. INCLUYE: TUBO GALV. S/R DE 1/2", COPL. GALV. S/R DE 1/2", CODO GALV. S/R DE 1/2", CABLE THHW-LS CAL. 12 AWG, CABLE COBRE DESN. CAL. 12 AWG, TERMINAL OJO CAL. 12 AWG, CAJA TIPO FS 1/2", CONECTORES, ABRAZADERA UNICANAL, RIEL UNICANAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	4.00	\$ 1,461.33	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 5,845.32
B.008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P-15 A, CAT. Q215, MCA. SIEMENS. INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 355.15	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 710.30
B.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS, 3F-4H, BARRAS DE 100 A, CAT. G1224B1100, MCA. SIEMENS. INCLUYE: FIJACIÓN, BARRA DE PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 5,306.77	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 5,306.77
EXTELE98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA SIN ROSCA CON 2 CABLES CAL 12 MAS TIERRA FISICA CAL 14 TIERRA	ML	41.50	\$ 284.10	0.00	41.50	41.50	0.00	\$ 11,790.15
TOTAL COBERTIZO VEHICULOS 2 DE 7.20X14.40X3.30 MTS									\$ 170,011.07
E11	CUARTO R.P.B.I. Y BASURA DE 7.33X9.85 CON ALTURA DE 2.87 A 3.68 MTS (MEDIDAS INTERIORES)								
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								
P15S08C034	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES CALIDAD BERELINTE MARCA BEREL DE 3.00 a 6.00 m DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	425.00	\$ 90.31	0.00	146.26	146.26	278.74	\$ 13,208.74
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
N2.I.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE DE 15 A, 127 VCA, CATALOGO: 5634, EN COLOR GRIS O BLANCO, MONTADO EN CAJA DE 2"X4" CON TAPA SENCILLA CAT. 80301-SGY, MCA. LEVITON.	PZA	4.00	\$ 387.90	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 1,551.60

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No :
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
III.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 15 A. 127 VCA. CAT. 5325-W, COLOR BLANCO EN CAJA METÁLICA DE 2"X4" EMPOTRADA EN MURO, CON TAPA DE POLICARBONATO SENCILLA CAT. 80301-SW, MCA. LEVITON.	PZA	8.00	\$ 581.52	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 4,652.16
N2.I.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE. INCLUYE: TUBO GALV. S/R DE 1/2", COPLE GALV. S/R DE 1/2", CODO GALV. S/R DE 1/2", CONECTORES, 2 CABLES THHW-LS CAL. 12 AWG, CABLE COBRE DESN. CAL 12 AWG, TERMINAL OJO CAL. 12 AWG, CHALUPA 2X4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	4.00	\$ 1,461.33	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 5,845.32
III.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO INSTALADO POR INTERIOR DE MURO. INCLUYE: TUBERÍA METÁLICA SOBRE PLAFÓN O VISIBLE, SOPORTERÍA, TUBERÍA PVC POR INTERIOR DE MURO, CABLE THW CAL.12 AWG (1F+1N+1TF), RANURADO DE MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	SAL	8.00	\$ 1,461.33	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 11,690.64
ET-3L07	LUMINARIA TIPO SOBREPONER DE 125 X 18 CM. LAMPARA LED DE 5000K(120V) DE 36W. CARCAZA DE ABS/POLICARBONATO, DIFUSOR DE POLICARBONATO TEMPERATURA DE OPERACION DE -20 A 45 C. CATALOGO: IN4032GCCA, MCA. CONSTRU-LITA	PZA	4.00	\$ 3,733.65	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 14,934.60
B.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P-20 A. CAT. Q220, MCA. SIEMENS. INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 355.15	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 710.30
B.008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P-15 A. CAT. Q215, MCA. SIEMENS. INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 355.15	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 710.30
B.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS, 3F-4H, BARRAS DE 100 A. CAT. G1224B1100, MCA. SIEMENS. INCLUYE: FIJACIÓN, BARRA DE PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 5,306.77	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 5,306.77
EXTELE98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA GALVANIZADA SIN ROSCA CON 2 CABLES CAL 12 MAS TIERRA FISICA CAL 14 TIERRA	ML	67.70	\$ 284.16	0.00	45.49	45.49	22.21	\$ 12,923.71
E12	CUARTO DE MAQUINAS					TOTAL CUARTO R.P.B.I. Y BASURA DE 7.33X9.85 CON ALTURA DE			\$ 71,534.14
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								
P15S01C021	APLANADO FINO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:3, ESPESOR DE 2.5 CM., ALTURA DE 0.00 A 3.00 M. INCLUYE: PLOMEO, REGLEADO, ZARPEADO, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	169.00	\$ 332.39	0.00	147.50	147.50	21.50	\$ 49,027.53
P15S01C065	APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 3.00 A 6.00 m. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	124.41	\$ 399.56	0.00	35.37	35.37	89.04	\$ 14,132.44
P15S04C005	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, PRETILES Y BARDAS DE 3.00 A 6.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, REGLEADO, ZARPEADO, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.20	\$ 240.94	0.00	247.259317	247.26	-217.06	\$ 59,574.66

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELISSA PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LIZAMARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

CONTRATO No :
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
P15S04C006	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, PRETILES Y BARDAS DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, REGLEADO, ZARPEADO, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	54.90	\$ 203.06	0.00	144.20	144.20	-89.30	\$ 29,281.25
P33S13C001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA DURANTE EL TRANCURSO Y TERMINACIÓN DE LA MISMA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.00	\$ 8,279.21	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 8,279.21
TOTAL CUARTO DE MAQUINAS									\$ 160,295.09
E14	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - DETECCION DE INCENDIO								
P36S10	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO								
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE AISLADORA DE CONTROL DE FALLAS, COLOCADAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL LAZO INTELIGENTE (SLC) DEL CIRCUITO "A" ENTRE GRUPOS DE 22 A 27 DISPOSITIVOS INTELIGENTES. SE COTIZA MOD. B224BI-WH MARCA NOTIFIER. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 1,965.56	0.00	12.00	12.00	0.00	\$ 23,586.72
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - DETECCION DE INCENDIO									\$ 23,586.72
E15	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV								
P26	TELEVISION Y CCTV								
P26S11	INSTALACION Y PROGRAMACION DE CCTV								
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LICENCIA DE CAMARA STANDAR EDITION, SE COTIZA MOD. ACC7-STD MARCA AVIGILON EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	25.00	\$ 4,721.99	17.00	25.00	42.00	-17.00	\$ 118,049.75
3.12	PROGRAMACION, CAPACITACION Y CONFIGURACION DEL SISTEMA DE AUDIO Y VOCEO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M.O	1.00	\$ 80,782.44	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 80,782.44
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV									\$ 198,832.19
E16	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO AUDITORIO								
P24	SONIDO								
P24S11	EQUIPO								
4.23	PROGRAMACION, CAPACITACION Y CONFIGURACION DEL SISTEMA DE AUDIO Y VOCEO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M.O	1.00	\$ 37,866.77	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 37,866.77
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO AUDITORIO									\$ 37,866.77
E17	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - VOCEO								
P24	SONIDO								
P24S11	EQUIPO								

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: Mtorres desarrollo y construccion S.A. DE C.V.

CONTRATO No: OPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AMPLIFICADOR, 120WATTS. ECUALIZADOR DUAL AUDIO ENHANCEMENT, SE COTIZA MOD. PS120 MARCA BOGEN EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 67,766.76	1.00	1.00	2.00	0.00	\$ 67,766.76
5.10	PROGRAMACION, CAPACITACION Y CONFIGURACION DEL SISTEMA DE AUDIO Y VOCEO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M.O	1.00	\$ 61,742.98	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 61,742.98
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - VOCEO									\$ 129,509.74
E18	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - BIOMETRICOS PARA CONTROL DE ACCESO								
P26	TELEVISION Y CCTV								
P26S13	EQUIPO								
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LECTOR DE HUELLAS SERIE SIGMA LITTE + (PLUS) CON LECTOR iClass HID PoE, IP65 APROBADO POR FBI ALTA SEGURIDAD, PANTALLA TACTIL A COLOR, SISTEMA OPERATIVO LINUX, INGRESO DE ID DE USUARIO, PIN Y BYOPIN, DETECCION DEDEDO FALSO, ALERTA DE COACCION, FUNCION ATEMPORIZADA ANTIRETORNO, MANEJO DE LISTAS BLANCA Y NEGRA, GPU: ARM CORTEX A9 CORE 1GHZ, SISTEMA OPERATIVO LINUX, SENSOR OPTICO CERTIFICADO PIV IQS POR EL FBI, MODELO: 293-673-644, MARCA: IDEMIA(MORPHO) EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.00	\$ 30,354.67	6.00	7.00	13.00	0.00	\$ 212,482.69
6.5	SUMINISTRO DE LICENCIA PARA 3000 USUARIOS, NECESARIA PARA EQUIPOS SIGMA LITTE Y SIGMA LITTE PLUS, MODELO 237-708-350, MARCA: IDEMIA(MORPHO) EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.00	\$ 3,459.58	0.00	13.00	13.00	0.00	\$ 44,974.54
6.12	PROGRAMACION, CAPACITACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPO DE BIOMETRIA, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M.O	1.00	\$ 75,733.53	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 75,733.53
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - BIOMETRICOS PARA CONTROL DE ACCESO									\$ 333,190.76
E19	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - MULTIMEDIA AUDITORIO								
P26	TELEVISION Y CCTV								
P26S13	EQUIPO								

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: MAZATLÁN
LOCALIDAD: MAZATLÁN
CONTRATISTA: MATORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

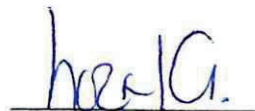
CONTRATO No: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 24,825,450.20
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 08
TIPO DE ESTIMACION: FINIQUITO
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,670,803.28
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAJA CABLE 20 METROS HOMOLOGADO USB 3.0 H/M TIPO A. EL CABLE ES FINO Y LIGERO, Y PUEDE SER DOBLADO, SIN QUE AFECTE A SUS PRESTACIONES, CERTIFICADO PARA DISPOSITIVOS USB 3.0 LAJA CUTE 4K AL CUTE 12X, CUTE 30X Y CUTE TOTAL (PIEZA) NEGRO, SE COTIZA MOD. USB20m MARCA LAJA. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 7,461.64	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 7,461.64
7.16	PROGRAMACION, CAPACITACION Y CONFIGURACION DEL SISTEMA DE AUDIO Y VOCEO. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M.O	1.00	\$ 55,537.92	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 55,537.92
						TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - MULTIMEDIA AUDITORIO			\$ 62,999.56
E20	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - TELE-ENSEÑANZA								
P26	TELEVISION Y CCTV								
P26S13	EQUIPO								
8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOFTWARE BRIGHTAUTHOR, PARA DESARROLLO DE CONTENIDO VISUAL CON HERRAMIENTAS DIGITALES., SE COTIZA MOD. E2422HS MARCA DELL. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 8,069.82	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 8,069.82
8.11	PROGRAMACION, CAPACITACION Y CONFIGURACION DEL SISTEMA DE TELE-ENSEÑANZA, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M.O	1.00	\$ 50,489.02	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 50,489.02
						TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - TELE-ENSEÑANZA			\$ 58,558.84
						IMPORTE DE ESTA ESTIMACION			\$ 2,302,416.62
						IVA			\$ 368,386.66
						TOTAL			\$ 2,670,803.28


ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION


ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN


ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR