

## 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: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

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

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SI/VA \$ 2,953,658.81

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

NO. ESTIMACIÓN: 02

TIPO ESTIMACIÓN: NORMAL

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

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 01 DE FEBRERO AL 19 DE FEBRERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
E4	VIDEOVIGILANCIA DIGITAL	\$ 266,654.76
E5	CONTROL DE ACCESOS	\$ 194,169.12
E6	TELEVISION	\$ 62,480.05
E7	SONIDO	\$ 137,556.99
E8	DETECCION DE HUMO	\$ 275,294.00
E21	VARIOS	\$ 2,017,503.89

SUMA	\$ 2,953,658.81
IVA 16%	\$ 472,585.41
TOTAL	\$ 3,426,244.22

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

CONTRATISTA

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO

COORDINADOR ZONA SUR

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: 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: 02  
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 3,426,244.22  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE FEBRERO AL 19 DE FEBRERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
E4	VIDEOVIGILANCIA DIGITAL								
P26	TELEVISION Y CCTV								
P26S11	INSTALACION Y PROGRAMACION DE CCTV								
ET-EQ04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE CONEXIONES PARA LAS CAMARAS H4A HD BULLET, H4SL HD BULLET O H4 THERMAL, SE COTIZA MOD. H4-80-JBOX1 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	5.00	\$ 3,054.24	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 15,271.20
ET-EQ05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO PTZ IP 2MPX COLGANTE, ÓPTICA 4.3-129MM ZOOM X36, WDR 120DB, H265, E/S ALARMA/AUDIO, IK10, IP67, NEMA4X, 24VAC/24VDC/HIPOE (60W), FA N1 (POE-INJ2-60W), SE COTIZA MOD. 2.0C-H5A-PTZ.	PZA	3.00	\$ 79,353.62	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 238,060.86
ET-EQ06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE MONTAJE EN PARED PEDANTE PARA USAR CON H4 IR, SE COTIZA MOD.IRPTZ MNT-WALL1 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	\$ 4,440.90	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 13,322.70
E5	CONTROL DE ACCESOS								
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS								
P32S43	EQUIPO ELECTRONICO								
ET-EQ12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECTOR DE HUELLAS SERIE SIGMA LITE + (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 DE DEDO 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	4.00	\$ 29,092.42	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 116,369.68
ET-EQ13	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE DE PODER 12/24 VCD 6 A, CON UNA ENTREGA DE CONTROL A 5 SALIDAS, CON CAPACIDAD PARA RESPALDO, MODELO: AL-600-ULM, MARCA ALTRONIX 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	\$ 13,536.37	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 27,072.74
ET-EQ14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS, MODELO: PS-1270-F1, MARCA POWER SONIC EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 971.41	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 3,885.64
TOTAL VIDEOVIGILANCIA DIGITAL									\$ 266,654.76

ING. GUILLERMO MORENO  
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
COORDINADOR ZONA SUR

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN  
SUPERVISOR



# MTORRES

CONSTRUCCIONES

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: 02  
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 3,426,244.22  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE FEBRERO AL 19 DE FEBRERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
ET-EQ16	SUMINISTRO DE CHAPA MAGNETICA D 600LB ANTISABOTAJE, SENSOR DE ESTADO, LIBRE DE MAGNETISMO RESIDUAL, MODELO E941SA800PQ, MARCA: ENFORCER SECOLARM EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00	\$ 4,191.12	0.00	7.00	7.00	0.00	\$ 29,337.84
ET-EQ17	SUMINISTRO DE BRACKET Z Y L PARA CHAPA MODELO E-941S800-ZQ, MARCA: ENFORCER SECOLARM EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00	\$ 1,697.02	0.00	7.00	7.00	0.00	\$ 11,879.14
ET-EQ18	SUMINISTRO DE BOTON SIN CONTACTO ILUMINADO NORMALMENTE ABIERTO Y CERRADO MODELO SD-927-PKCNSQ MARCA: ENFORCER SECOLARM EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00	\$ 1,406.02	0.00	4.00	4.00	3.00	\$ 5,624.08
TOTAL CONTROL DE ACCESOS									\$ 194,169.12
E6	TELEVISION								
P26	TELEVISION Y CCTV								
P26S13	EQUIPO								
ET-EQ21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROSDXC KINGSTON CANVAS SELECT - 32GB - CLASS 10/UHS-I (U1) - 80MB/S LEER - 10MB/S ESCRIBIR, SE COTIZA MOD. SDCS2/32GB MARCA KINGSTONE 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	\$ 197.60	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 197.60
ET-EQ22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TV SAMSUNG LED 55" AU7000 SMART, CRYSTAL 4K UHD, AIRPLAY 2 GOOGLE ASSISTANT AMAZON ALEXA, HDMI X 3, USB X 1, BLUETOOTH, WIFI 5, ETHERNET, SE COTIZA MOD. UN55AU7000FXZX 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	3.00	\$ 19,004.10	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 57,012.30
ET-EQ25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE HDMI VERSIÓN 2.0 REDONDO DE 1.8M ( 5.9 FT ) OPTIMIZADO PARA RESOLUCIÓN 4K ULTRA HD , SE COTIZA MOD. RHDH1.8M MARCA EPCOM 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	\$ 329.89	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 329.89
ET-EQ26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE HDMI VERSIÓN 2.0 REDONDO DE 20M OPTIMIZADO PARA RESOLUCIÓN 4K ULTRA HD , SE COTIZA MOD. RHDH20M MARCA EPCOM 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	\$ 2,470.13	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 4,940.26
TOTAL TELEVISION									\$ 62,480.05

ING. GUILLERMO MORENO  
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
COORDINADOR ZONA SUR

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 :  
IMPORTE DEL CONTRATO:  
PERIODO DEL CONTRATO:

OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2012-2022  
\$ 24,825,450.20  
02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE  
MAYO DEL 2023

No ESTIMACION: 02  
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 3,426,244.22  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE FEBRERO AL 19 DE FEBRERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
E7	SONIDO								
P24	SONIDO								
P24S11	EQUIPO								
ET-EQ27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOCINA DE 20 CM, TRANSFORMADOR DE 25/70 V. EN REJILLA REDONDA, SE COTIZA MOD. S810T725PG8U 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	10.00	\$ 2,113.76	0.00	10.00	10.00	0.00	\$ 21,137.60
ET-EQ28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA ACUSTICA DE METAL, PARA BOCINAS DE 20 CM., SE COTIZA MOD. RE84 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	10.00	\$ 933.15	0.00	10.00	10.00	0.00	\$ 9,331.50
ET-EQ30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATENUADOR DE 10 W PARA CAJA DE 10 X 5 (1 GANG), SE COTIZA MOD. AT10A 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	4.00	\$ 2,234.57	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 8,938.28
ET-EQ31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AMPLIFICADOR, 120 WATTS, 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	1.00	\$ 67,766.76	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 67,766.76
ET-EQ32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPRODUCTOR DE 1 CD, USB, SD, BT., SE COTIZA MOD. PMD-526C 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	\$ 24,977.15	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 24,977.15
ET-EQ35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA PARA SOPORTAR EQUIPOS EN RACK DE 19", CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30KG, 2UR, SE COTIZA MOD. SRM19FM1 MARCA PANDUIT 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	\$ 2,702.85	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 5,405.70
E8	DETECCION DE HUMO								
P36	DETECCION DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO								
P36S02	DETECTOR FOTOELECTRICO INTELIGENTES								
ET-EQ36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE, SENSOR TIPO FOTOELECTRICO 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	0.00	23.00	23.00	2.00	\$ 58,237.38
TOTAL SONIDO									\$ 137,556.99

ING. GUILLERMO MORENO  
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
COORDINADOR ZONA SUR

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN  
SUPERVISOR



# MTORRES

CONSTRUCCIONES

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: 02  
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 3,426,244.22  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE FEBRERO AL 19 DE FEBRERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
ET-EQ37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR DIRECCIONABLE DE TEMPERATURA FIJA A 57 GRADOS CENTIGRADOS, SENSOR CON ELEMENTO TÉRMICO (T), PARA INSTALARSE EN PLAFÓN, EN LECHO BAJO DE LOSA Y/O TRABE, SENSOR PARA DETECCIÓN DE TEMPERATURAS. SE COTIZA MOD. FST-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	3.00	\$ 1,888.20	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 5,664.60
ET-EQ38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR DIRECCIONABLE FOTOELECTRICO CON ELEMENTO TERMICO, SENSOR PARA DETECCIÓN DE TEMPERATURAS POR ENCIMA DE UN RANGO ASIGNADO PREVIAMENTE, DE ACUERDO AL ÁREA CENSADA. RECOPIAN INFORMACIÓN ANALOGA 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	0.00	3.00	3.00	7.00	\$ 9,639.87
P36S06	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA								
ET-EQ40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE TEXTO EN ESPAÑOL E INGLES, LAS ESTACIONES MANUALES DE DOBLE ACCIÓN (REQUIERE DE DOS MOVIMIENTOS PARA ACTIVAR LA ESTACIÓN) CON INTERFAZ DIRECCIONABLE QUE PERMITE AL PANEL SABER LA UBICACIÓN EXACTA DE LAS ESTACIONES MANUALES QUE FUE ACTIVADA PARA UNA PRONTA LOCALIZACIÓN Y EXTINCIÓN DE FUEGO. SE COTIZA MOD. NBG-12LXSP 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	7.00	\$ 3,751.71	0.00	7.00	7.00	0.00	\$ 26,261.97
P36S07	MODULO DE ALERTA AUDIO VISUAL								
ET-EQ41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE ALARMA AUDIOVISUAL (BOCINA CON ESTROBO) PARA INSTALARSE EN PLAFÓN, SISTEMA DE LENTES REFLECTORES CON INTENSIDAD LUMINOSA DE 75/95 CANDELAS. SE COTIZA MOD. SPSCRL MARCA SYSTEM SENSOR. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00	\$ 4,193.03	0.00	7.00	7.00	0.00	\$ 29,351.21
P36S10	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO								
ET-EQ39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA DETECTORES INTELIGENTES DIRECCIONABLES, SE COTIZA MOD. B308-8 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	0.00	36.00	36.00	2.00	\$ 19,721.52

ING. GUILLERMO MORENO  
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
COORDINADOR ZONA SUR

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: 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: 02  
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 3,426,244.22  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE FEBRERO AL 19 DE FEBRERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
ET-EQ43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTROL INTELIGENTE DIRECCIONABLE, SE COTIZA MOD. FCM-1 MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 3,679.52	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 7,359.04
ET-EQ44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR DE GAS NATURAL Y LP, PARA PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO, SE COTIZA MOD. GD-2B MARCA MACURCO EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 5,594.27	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 11,188.54
ET-EQ45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE RELEVADOR / DIRECCIONABLE / TECNOLOGIA FLASHSCAN, SE COTIZA MOD. FRM-1 MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 5,362.93	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 10,725.86
ET-EQ46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI MODULO DIRECCIONABLE / MONITOREO DE CONTACTO SECO / NORMALMENTE ABIERTO, SE COTIZA MOD. FMM-101 MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$ 2,434.44	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 12,172.20
ET-EQ48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE CHASIS Y TAPA PARA RESGUARDO DE AMPLIFICADOR, CARGADOR Y BATERIAS, SE COTIZA MOD. CHS-BH1 Y DP-1B MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 3,768.87	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 3,768.87
ET-EQ49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUENTE REMOTA DE 6 AMPS 120 AVC PARA ALIMENTACION ELECTRICA DE DISPOSITIVOS DE NOTIFICACION, SE COTIZA MOD. PSE-6 MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 20,294.92	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 20,294.92
ET-EQ50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJETA DE CONTROL LOOP PARA 318 PUNTOS DIRECCIONABLES PROTOCOLO DE COMUNICACION FLASHSCANER, SE COTIZA MOD. LEM-320 MARCA NOTIFIER EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 60,908.02	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 60,908.02
E21	VARIOS						TOTAL DETECCION DE HUMO		\$ 275,294.00
P20	INSTALACION ELECTRICA								
P20S72	TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION NOD,3 FASES 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, SQUARE D								

ING. GUILLERMO MORENO  
M. TORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
COORDINADOR ZONA SUR

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: 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: 02  
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 3,426,244.22  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE FEBRERO AL 19 DE FEBRERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
VAR03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO COMPLEMENTO PARA DISTRIBUCIÓN EN INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE QDLOGIC. INCLUYE: FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIONES, BARRA DE PUESTA A TIERRA, ROTULACIÓN DE CIRCUITOS DE ACUERDO A SU USO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 282,591.47	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 282,591.47
P20596	ALIMENTADORES ELECTRICOS								
VAR01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA EQUIPOS DE CONGELACIÓN Y REFRIGERACIÓN EN CUARTO FRIO. EN 1 TUBO GALV. C/R DE 25 mm(1"), CON CABLES THW-LS CAL. 8 AWG (F), 1 CABLE DE COBRE DESN. CAL 10 AWG (TF). INCLUYE: CONTRAS Y MONITORES CONDULET COPLES GALV. C/R, CODOS GALV. C/R, SOPORTERIA, ABRAZADERA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	220.00	\$ 311.31	0.00	90.60	90.60	129.40	\$ 82,564.69
VAR02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUBTERRANEO A TABLERO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, EN 1 TUBO DE PVC PESADO DE 75 mm (3") CON 3 CABLES THW-LS CAL. 350 AWG (F), Y CABLE DE COBRE DESN. CAL 1/0 AWG (TF). INCLUYE: CODOS PVC, PEGAMENTO PVC, CONECTORES PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	480.00	\$ 5,024.93	0.00	328.83	328.83	151.17	\$ 1,652,347.73
								TOTAL VARIOS	\$ 2,017,503.89
								IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$ 2,953,658.81
								IVA	\$ 472,686.41
								TOTAL	\$ 3,426,244.22

ING. GUILLERMO MORENO  
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
COORDINADOR ZONA SUR

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN  
SUPERVISOR