

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: MATORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

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

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SI/IVA	\$	1,910,751.96 ✓
IMPORTE DEL CONTRATO SI/IVA:	\$	21,401,250.17
NO. ESTIMACIÓN:		05
TIPO ESTIMACIÓN:		NORMAL
PERIODO DEL CONTRATO:		02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:		16 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
E9	COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES 4.18X7.55X2.90 MTS Y COBERTIZO DE 7.55X21.60X3.30 MTS (MEDIDAS INTERIORES)	\$ 789,424.10 ✓
E15	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV	\$ 258,339.20 ✓
E16	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO AUDITORIO	\$ 257,571.17 ✓
E17	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - VOCEO	\$ 245,932.27 ✓
E18	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - BIOMETRICOS PARA CONTROL DE ACCESO	\$ 206,118.41 ✓
E19	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - MULTIMEDIA AUDITORIO	\$ 130,697.52 ✓
E20	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - TELE-ENSEÑANZA	\$ 22,669.29 ✓
		SUMA \$ 1,910,751.96 ✓
		IVA 16% \$ 305,720.31 ✓
		TOTAL \$ 2,216,472.27 ✓

 MATORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V. CONTRATISTA	 ING. MELECIO PEREZ PULIDO JEFE DE DEPTO. ZONA SUR SUPERVISIÓN	 ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN SUPERVISOR
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



SINALOA
COAST GUARD STATION

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:	05
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION:	\$ 2,216,472.27
PERIODO DE LA ESTIMACION:	16 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
E9	COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES 4.18X7.55X2.90 MTS Y COBERTIZO DE 7.55X21.60X3.30 MTS (MEDIDAS INTERIORES)								
P01	PRELIMINARES								
NA1	TRAZO Y NIVELACION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO A EJES EN DESPLANTE DE EDIFICIOS Y OBRA EXTERIOR	M2	320.620	\$ 17.82	0.00	289.99	289.99	30.63	\$ 5,167.82
NA2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II (B) DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN ZANJAS PARA ALOJAR CIMENTACION, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL Y EQUIPO, P.U.O.T.	M3	136.150	\$ 106.87	0.00	75.19	75.19	60.96	\$ 8,035.56
NA7	AFINE Y COMPACTACION DE FONDO DE CEPA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARA RECIBIR PLANTILLA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO DE COMPACTACION, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	130.650	\$ 82.10	0.00	104.58	104.58	26.07	\$ 8,586.02
NA3	ACARREO EN CAMION PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A BANCO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA, ABUNDAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIO.	M3	20.650	\$ 45.99	0.00	20.65	20.65	0.00	\$ 949.69
P01S58C010	SOBREACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y O LIMPIEZA DE LA OBRA, MEDIDO SUELTO.	M3	20.650	\$ 6.99	0.00	20.65	20.65	0.00	\$ 144.34
NA5	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO IMECANICO AL 85% DE P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE.	M3	171.580	\$ 160.15	0.00	47.24	47.24	124.35	\$ 7,565.49
P03	OBRA CIVIL						TOTAL PRELIMINARES		\$ 30,448.72
NA19	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE, PROPORCION 1:3, CORTE CON DISCO PARA AJUSTE EN LONGITUD, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMO, MATERIALES, PRUEBAS, FLETE A OBRA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, AJUSTE, SUMINISTRO DE BLOCK, FABRICACION DEL MORTERO, MOCHETAS, ENRASE, RESANE, LIMPIEZA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	118.00	\$ 807.11	0.00	111.05	111.05	6.95	\$ 89,629.57
P03S27C1048	CASTILLO DE 15X15 CM DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @15 CM ACABADO APARENTE CON TUINO DE 3/4" EN LAS 4 ARISTAS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	64.50	\$ 650.02	0.00	49.90	49.90	14.90	\$ 32,436.00
P03S27C1152	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CM. CON CONCRETO ARMADO F'C= 250 KG/CM2, CON 4 VARILLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIÁMETRO @ 15 CM., ACABADO COMÚN, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	56.05	\$ 702.62	0.00	56.05	56.05	0.00	\$ 39,381.85

ING. MELEO PÉREZ 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: 05
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,216,472.27
PERIODO DE LA ESTIMACION: 16 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
COL-55	COLUMNAS DE 0.50 X 0.50 X 3.50 M. DE CONCRETO Fc=250 KG/CM2, REFORZADO CON 8 VARS. DE 1/2" DIAM, ESTRIBOS 3/8" DIAM. @ 20 CM. INCLUYE: VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00 ✓	\$ 16,080.77 ✓	0.00	8.00 ✓	8.00	0.00	\$ 128,646.16 ✓
COL-33	COLUMNAS DE 0.30 X 0.30 X 3.00 M. DE CONCRETO Fc=250 KG/CM2, REFORZADO CON 6 VARS. DE 1/2" DIAM, ESTRIBOS 3/8" DIAM. @ 20 CM. INCLUYE: VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00 ✓	\$ 6,298.44 ✓	0.00	2.00 ✓	2.00	0.00	\$ 12,596.88 ✓
OBRLOS20	LOSALCERADA DE 20 CM. DE ESPESOR CON NERVADURAS DE 15X20 CM., ARMADA CON 3 VAR. Ø 3/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS TIPO TRIANGULAR CON VARILLA Ø 1/4" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CON CASETON DE 60X60X15 CM. Y CAPA DE COMPRESION DE 5 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 8X8/10-10, CONCRETO Fc=250KG/CM2, ACABADO SUPERIOR FLOTEADO, INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA.	M2	45.44 ✓	\$ 2,263.20 ✓	0.00	45.44 ✓	45.44	0.00	\$ 102,839.81 ✓
NA8	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO DE CIMENTACION CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO FIBRADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DADOS, TRABES, CONTRATRES Y ZAPATAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	128.17 ✓	\$ 147.82 ✓	0.00	107.29 ✓	107.29	20.88	\$ 15,859.61 ✓
P03S37C001	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACION A BASE DE CONCRETO Fc=100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4" ACABADO REGLEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, REGLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	102.81 ✓	\$ 301.30 ✓	0.00	49.09 ✓	49.09	53.72	\$ 14,790.82 ✓
P03S38C007	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO Fc=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON MALLA-LAG 6-6/10X10, ACABADO PLANEADO, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, REGLEADO, FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	201.63 ✓	\$ 667.55 ✓	0.00	201.63 ✓	201.63	0.00	\$ 134,598.11 ✓
TOTAL OBRA CIVIL									\$ 570,778.81 ✓
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA								
P04S01C021	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN CON TRIPLAY EN DADOS, MUROS DE ENRASE DE CONCRETO, CONTRATRES Y DALA DE LIGA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	177.11 ✓	\$ 680.62 ✓	0.00	110.89 ✓	110.89	66.22	\$ 75,473.95 ✓
TOTAL CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA									\$ 75,473.95 ✓
P05	CONCRETO HIDRÁULICO								
NA15	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=300 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N. EN ESTRUCTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, BOMBEO DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	31.00 ✓	\$ 4,918.09 ✓	0.00	22.92 ✓	22.92	8.08	\$ 112,722.62 ✓
TOTAL CONCRETO HIDRÁULICO									\$ 112,722.62 ✓
TOTAL COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES									\$ 789,424.10 ✓
E15	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								
P26S11	INSTALACION Y PROGRAMACION DE CCTV								

ING. GUILLERMO MORENO
MATORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELENDINO 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 :
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: 05
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,216,472.27
PERIODO DE LA ESTIMACION: 16 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA 2.0 MP (1080P) WDR, LIGHTCATCHER, DIA/NOCHE, INTERIOR DOMO DE TECHO, LENTE DE IRIS P DE 3.3-9 MM F/1.3, ANALITICA DE PROXIMA GENERACION, SE COTIZA MOD. 2.0C-H5A-DC1 MARCA AVIGILON EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00 ✓	\$ 25,833.92 ✓	0.00	10.00 ✓	10.00	0.00	\$ 258,339.20 ✓
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV									\$ 258,339.20 ✓
E16	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO AUDITORIO								
P24	SONIDO								
P24S11	EQUIPO								
4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AKG PROFESSIONAL TABLETOP STAND FOR USE WITH DAM+ MODULES AND DERIVATES (PIEZA) NEGRO, SE COTIZA MOD. STS DAM + MARCA AKG 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 ✓	\$ 8,588.96 ✓	0.00	4.00 ✓	4.00	0.00	\$ 34,355.84 ✓
4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOSE CONTROLSPACE CC-64 CONTROL CENTER (PIEZA) BLANCO, SE COTIZA MOD. CC-64 MARCA BSS 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 ✓	\$ 23,196.77 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 23,196.77 ✓
4.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARAKNIS NETWORKS 510-SERIES INDOOR WIRELESS ACCESS POINT (PIEZA) BLANCO, SE COTIZA MOD. AN-510-AP-I-AC MARCA ARAKNIS 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 ✓	\$ 12,665.00 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 12,665.00 ✓
4.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOSE CONTROLSPACE EX-1280C CONFERENCE SIGNAL PROCESSOR (PIEZA), SE COTIZA MOD. EX-1280C MARCA BOSE CONTROLSPACE, 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 ✓	\$ 99,939.44 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 99,939.44 ✓
4.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLSPACE 210 SERIES L2 WEB SMART GIGABIT SWITCH PARTIAL POE 8 + 2 REAR PORTS (PIEZA) NEGRO, SE COTIZA MOD. AN-210-SW-R-8-POE MARCA ARAKNIS NETWORKS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00 ✓	\$ 28,431.24 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 28,431.24 ✓
4.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COOL COMPONENTS 4-FAN COMPONENT COOLING UNIT WITH POWER SUPPLY, SE COTIZA MOD. LPVENT02BASIC MARCA LINKEDPRO BY EPCOM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00 ✓	\$ 13,048.45 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 13,048.45 ✓



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: MAZATLÁN
LOCALIDAD: MAZATLÁN
CONTRATISTA: MATORRES 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: 05
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,216,472.27
PERIODO DE LA ESTIMACION: 16 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
4.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA FIXED RACK SHELF - STANDARD DEPTH HEIGHT 1U (PIEZA) NEGRO, SE COTIZA MOD. S-CH-19X1U MARCA LINKEDPRO BY EPCOM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00 ✓	\$ 2,308.69 ✓	0.00	3.00 ✓	3.00	0.00	\$ 6,926.07 ✓
4.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WIREPATH 12-GAUGE 2-CONDUCTOR DIRECT BURIAL SPEAKER WIRE (PIEZA) BLANCO, SE COTIZA MOD. NST-122-DB-500-WH MARCA WIREPATH. 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 ✓	\$ 16,499.45 ✓	0.00	2.00 ✓	2.00	0.00	\$ 32,998.90 ✓
4.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE MICROFONO CYSAMEX CAJA DE 100 METROS, SE COTIZA MOD. MIC-100-2X24 MARCA WIREPATH, 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 ✓	\$ 3,004.73 ✓	0.00	2.00 ✓	2.00	0.00	\$ 6,009.46 ✓
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO									\$ 257,571.17 ✓
E17	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - VOCEO								
P24	SONIDO								
P24S11	EQUIPO								
5.1	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	30.00 ✓	\$ 1,861.32 ✓	0.00	30.00 ✓	30.00	0.00	\$ 55,839.80 ✓
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA ACÚSTICA 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	30.00 ✓	\$ 933.15 ✓	0.00	30.00 ✓	30.00	0.00	\$ 27,994.50 ✓
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROFONO DINÁMICO UNIDIRECCIONAL CON BOTÓN PARA HABLAR, SE COTIZA MOD. DDU250 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 ✓	\$ 10,738.65 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 10,738.65 ✓
5.4	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 ✓	\$ 9,778.74 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 9,778.74 ✓
5.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERFAZ TELEFÓNICA UNIVERSAL (+20 CU) 3 ZONAS, EXPANDIBLE HASTA 12, INCLUYE 1 MODULO DE EXPANSIÓN PARA 3 ZONAS, SE COTIZA MOD. UTI312 2X3 MARCA BOGEN EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y	PZA	1.00 ✓	\$ 27,826.60 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 27,826.60 ✓

ING. GUILLERMO MORENO
MATORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

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

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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:

TIPO DE ESTIMACION:

IMPORTE DE LA ESTIMACION:

PERIODO DE LA ESTIMACION:

05

NORMAL

\$ 2,216,472.27

16 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION		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 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	1.00	\$ 67,766.76 ✓
5.7	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 ✓	\$ 22,452.70 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 22,452.70 ✓
5.8	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	30.00 ✓	\$ 2,234.57 ✓	0.00	8.00 ✓	8.00	22.00	\$ 17,876.56 ✓
5.9	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	PZA	2.00 ✓	\$ 2,829.08 ✓	0.00	2.00 ✓	2.00	0.00	\$ 5,658.16 ✓
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - VOCEO									\$ 245,932.27 ✓
E18	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - BIOMETRICOS PARA CONTROL DE ACCESO								
P26	TELEVISIÓN 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 PARA LOS POE EL FBI MODELO: 293-673.	PZA	13.00 ✓	\$ 30,354.67 ✓	0.00	6.00 ✓	6.00	7.00	\$ 182,128.02 ✓
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION DE ENROLAMIENTO Y ADMINISTRACION DE TERMINALES, PARA EMPLEARSE EN ESTACION CLIENTE SERVIDOR DEDE UNA SOLA COMPUTADORA, MODELO MM-PRO, 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	1.00 ✓	\$ 23,990.39 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 23,990.39 ✓
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - BIOMETRICOS									\$ 206,118.41 ✓
E19	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - MULTIMEDIA AUDITORIO								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								

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: 05
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,216,472.27
PERIODO DE LA ESTIMACION: 16 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			CONTRATO						
			VOLUMEN	PU					
P26S13	EQUIPO								
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA HDMI KEY DIGITAL 4K/18G 40M HDBT POH WALL PLATE SWITCHER WITH HDMI & VGA (PIEZA), SE COTIZA MOD. KD-X2X1WVTX MARCA KEYDIGITAL 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 ✓	\$ 19,533.98 ✓	0.00	5.00 ✓	5.00	0.00	\$ 97,669.90 ✓
7.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KEY DIGITAL 4K/18G HDBT RX (40M) WITH L/R AUDIO DE-EMBED (PIEZA), SE COTIZA MOD. KD-X40MRX MARCA KEY DIGITAL 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 ✓	\$ 6,778.54 ✓	0.00	2.00 ✓	2.00	3.00	\$ 13,557.28 ✓
7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KEY DIGITAL 4K POH/HDBASET/HDMI EXTENDERS (KIT), SE COTIZA MOD. KD-X422 POA MARCA KEY DIGITAL 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 ✓	\$ 7,641.38 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 7,641.38 ✓
7.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KEY DIGITAL ENTERPRISE SOFTWARE LICENSE FOR COMPASS CONTROL (PIEZA), SE COTIZA MOD. KD-ProCL1 MARCA KEY DIGITAL 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 ✓	\$ 11,828.96 ✓	0.00	1.00 ✓	1.00	0.00	\$ 11,828.96 ✓
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - MULTIMEDIA									\$ 130,697.52 ✓
E20	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - TELE-ENSEÑANZA								
P26	TELEVISION Y CCTV								
P26S13	EQUIPO								
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROSDXC KINGSTON CANVAS SELECT - 32GB - CLASS 10/UHS-I (U1) - 80MB/S LEER - 10MB/S ESCRIBIR, SE COTIZA MOD. SDXS2/32GB 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	8.00 ✓	\$ 172.34 ✓	0.00	8.00 ✓	8.00	0.00	\$ 1,378.72 ✓
8.9	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. RHDMI1.8M 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	14.00 ✓	\$ 317.24 ✓	0.00	14.00 ✓	14.00	0.00	\$ 4,441.36 ✓
8.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE HDMI VERSIÓN 2.0 REDONDO DE 20M OPTIMIZADO PARA RESOLUCIÓN 4K ULTRA HD , SE COTIZA MOD. RHDMI20M 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	7.00 ✓	\$ 2,407.03 ✓	0.00	7.00 ✓	7.00	0.00	\$ 16,849.21 ✓
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - TELE-ENSEÑANZA									\$ 22,669.29 ✓
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION									\$ 1,910,751.96 ✓
IVA									\$ 305,720.31 ✓
TOTAL									\$ 2,216,472.27 ✓

ING. GUILLERMO MORENO
MATORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

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

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR