

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



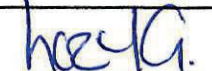
LOCALIDAD: MAZATLAN

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

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

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN S/IVA \$ 2,486,858.36
IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$ 21,401,250.17
NO. ESTIMACIÓN: 01
TIPO ESTIMACIÓN: NORMAL
PERIODO DEL CONTRATO: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 15 DE MAYO DEL 2023
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE ENERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
E1	EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO	\$ 731,374.08
E2	EDIFICIO DE SERVICIOS - EQUIPO ACTIVO DE RED	\$ 545,953.49
E3	EDIFICIO DE SERVICIOS - CANALIZACIÓN	\$ 552,397.18
E4	VIDEOVIGILANCIA DIGITAL	\$ 657,133.61
		SUMA \$ 2,486,858.36
		IVA 16% \$ 397,897.34
		TOTAL \$ 2,884,755.70

 MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V. CONTRATISTA			 ING. MELESIO PÉREZ 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: 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: 01
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,884,756.70
PERIODO DE LA ESTIMACION: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE ENERO DEL 2023

ESTIMACION									
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
E1	EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								
P26S12	CANALIZACION PARA TELEVISION Y CCTV								
V1	NODO DE RED PANDUIT PANNET CAT. 6A INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CFPE1-4, 2 JACKS CAT 6A AZUL CJ6X88TGBU, 2 PATCHCORD CA T6A 7FT AZUL UTP28X7BU, HASTA 75 MTS DE CABLE UTP CAT 6A AZUL PUR6ASD04BUG, 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	38.00	\$ 6,262.26	0.00	38.00	38.00	0.00	\$ 237,965.88
V2	NODO DE VOZ PANDUIT PANNET CAT. 6A INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CFPE1-4, 2 JACKS CAT 6A BLANCO CJ6X88TGIW, 2 PATCHCORD CA T6A 7FT BLANCO UTP28X7, HASTA 75 MTS DE CABLE UTP CAT 6A AZUL PUR6ASD04BUG,	PZA	15.00	\$ 6,262.26	0.00	12.00	12.00	3.00	\$ 75,147.12
V3	NODO DE CCTV PANDUIT PANNET CAT. 6A INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CFPE1-4, 2 JACKS CAT 6A ROJO CJ6X88TGRD, 2 PATCHCORD CA T6A 7FT ROJO UTP28X7RD, HASTA 75 MTS DE CABLE UTP CAT 6A AZUL PUR6ASD04BUG, 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	25.00	\$ 6,262.26	0.00	25.00	25.00	0.00	\$ 156,556.50
V4	RACK DE COMUNICACIONES R2P MARCA PANDUIT CON 2 ORGANIZADORES VERTICALES WMPVHC45E, UNA CHAROLA DE MISCELANEOS MODELO SRM19FM2, 1 PDU P12B01M Y 1 BARRA DE TIERRA MONTAJE EN RACK MODELO: TGBUERACK. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDADES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 34,740.87	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 69,481.74
V5	ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE WMPH2E MARCA PANDUIT. 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	6.00	\$ 2,144.92	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 12,869.52

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

ING. MELECI 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: 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: 01
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,884,756.70
PERIODO DE LA ESTIMACION: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE ENERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
V6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO PANDUIT MODELO WMPHF2E. INCLUYE INSTALACION, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 2,018.71	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 12,112.26
V7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PATCH PANEL MODULAR DE 48 PUERTOS CPP48WBL CON ETIQUETADO LS8 MARCA PANDUIT. 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	1.00	\$ 2,600.61	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,600.61
V8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS MODELO CPP24WBLY CON ETIQUETADO LS8 MARCA PANDUIT. 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	2.00	\$ 1,744.57	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 3,489.14
V9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLLO DE BELCRO PAQ. DE 10 DE 37FT TTS35RX0 MARCA PANDUIT. 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	5.00	\$ 4,694.36	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 23,471.80
V10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE FIBRA OPTICA PANDUIT OPTICAM 50/125 OM4 PREPULIDO FLCSMCXAQY 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	24.00	\$ 768.74	0.00	24.00	24.00	0.00	\$ 18,449.76
V11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE FIBRA OPTICA FRME1U MONTAJE EN RACK CON 3 PANEL PRECARGADOS 6 COPLES LC DUPLEX OM4 FAP6WAQDL, 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	2.00	\$ 16,904.12	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 33,808.24
V12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125 OM3 LC-LC DUPLEX COLOR AZUL 1M. FX2ERLNLNSNM001, AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.00	\$ 1,574.24	0.00	24.00	24.00	0.00	\$ 37,781.76
V13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA OM3 12 HILOS INTERIOR Y EXTERIOR PANDUIT FOCCR12Y, INCLUYE INSTALACION, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA EN EL LUGAR DE TRABAJO AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	145.00	\$ 328.55	0.00	145.00	145.00	0.00	\$ 47,639.75
TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO									\$ 751,574.08

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: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: MTORES 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: 01
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,884,755.70
PERIODO DE LA ESTIMACION: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE ENERO DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
E2	EDIFICIO DE SERVICIOS - EQUIPO ACTIVO DE RED								
P25	TELEFONIA								
P25S13	INSTALACION Y PROGRAMACION TELEFONICA								
VA	APC NO BREAK LINEA INTERACTIVA, 2700W, ENTRADA 75V- 154V, SALIDA 110V- 127V, 8 CONTACTOS, NEGRO MODELO SMT3000RM2UC MONTAJE EN RACK Y TARJETA DE RED SMNPWEBCARD Y PUERTO PARA BAT ADICIONAL, 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	1.00	\$ 55,341.93	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 55,341.93
VA1	SWITCH 210-SERIES 24 PORT 10/100/1000BASE-T POE+, 2 1GBE UNPOPULATED SFP PORTS, 1 FIXED AC PSU, L2 SWITCHING WITH STATIC ROUTES, 1 COUNTRY-SPECIFIC POWER CORD, INCLUYE LICENCIA, CONFIGURACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 207,970.88	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 207,970.88
VA3	RADIO INALAMBIRICO ACCES POINT MARCA FORTINET DE BANDA ANCHA FORTIAP 221E, 1167 Mbit/s, 1x RJ-45, 2.4/5GHz, 4 ANTENAS INTERNAS DE 5dB, FORTICLOUD PREMION ACCOUNT LICENCE 1 YEAR ACCES TO ADVANCED ACCOUNT PLATFORM FEATURES, FortiAP FAP-221E-N 1 YEAR 24X7 FORTICARE, 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	6.00	\$ 25,260.63	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 151,563.78
VA4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TELEFONICO CISCO, CP-7841-K9, SMARTNET Y LICENCIAMIENTO INCLUIDO, 4 LINEAS LCD WIRED HANDSET NEGRO (LCD, 396 x 162 Pixeles, 8.89 cm (3.5")), 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	\$ 13,107.69	0.00	10.00	10.00	0.00	\$ 131,076.90
							TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS - EQUIPO ACTIVO DE RED		\$ 545,953.49
E3	EDIFICIO DE SERVICIOS - CANALIZACIÓN								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								
P26S12	CANALIZACION PARA TELEVISION Y CCTV								
VC1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA DE COMUNICACIONES 66/300 MARCA CABLOFIL, UNIONES RAPIDAS, MORDAZAS, TUERCA PARA MORDAZAS, SOPORTE PARA CHAROLA TIPO COLUMPIO DE 60CM CON UNICANAL, CABLE DE COBRE CAL 8 PARA TIERRAS Y PERNO BIPARTIDO. 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	83.00	\$ 978.82	0.00	79.75	79.75	3.25	\$ 78,060.90

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: 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: 01
TIPO DE ESTIMACION: NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 2,884,755.70
PERIODO DE LA ESTIMACION: 02 DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE ENERO DEL 2023

ESTIMACION									
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
VC2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TOMA DE NODO DE CCTV, CONTROL ACCESOS, TELEVISION VOZ Y DATOS. EL PRECIO INCLUYE: TUBERIA GALV. DE 3/4" PD, COPLES, CODOS, CONECTORES, SOPORTERIA, ABRAZADERAS EN SU CASO, CAJAS REGISTRO, CHALUPAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS.CUIDANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL ESTANDAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	76.00	\$ 1,574.31	0.00	76.00	76.00	0.00	\$ 119,647.56
VC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TOMA DE NODO DE DETECCION DE HUMO EL PRECIO INCLUYE: CABLE DE COBRE 2X16, TUBERIA GALV. DE 3/4" PD, COPLES, CODOS, CONECTORES, SOPORTERIA, ABRAZADERAS EN SU CASO, CAJAS REGISTRO, CHALUPAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS.CUIDANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL ESTANDAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	50.00	\$ 2,420.13	0.00	50.00	50.00	0.00	\$ 121,006.50
VC4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TOMA DE NODO DE SONIDO, EL PRECIO INCLUYE: CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X16, TUBERIA GALV. DE 3/4" PD, COPLES, CODOS, CONECTORES, SOPORTERIA, ABRAZADERAS EN SU CASO, CAJAS REGISTRO, CHALUPAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS.CUIDANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL ESTANDAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	11.00	\$ 2,184.45	0.00	11.00	11.00	0.00	\$ 24,028.95
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 EXCAVACION 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	0.00	143.25	143.25	54.75	\$ 156,172.58
VC8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT DE PUESTA A TIERRA PARA SITE DE 100 AMPERES CON ELECTRODO, FILTRO, ACOPLADOR, COMPUESTO H20HM Y 15 METROS DE CABLE DE COBRE RECUBIERTO THW-LS CALIBRE 2 AWG 19 HILOS COLOR VERDE INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$ 53,480.69	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 53,480.69
TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS - CANALIZACIÓN							\$ 552,397.18		
E4	VIDEOVIGILANCIA DIGITAL								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								
P26S11	INSTALACION Y PROGRAMACION DE CCTV								

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: MAZATLAN
LOCALIDAD: MAZATLAN
CONTRATISTA: MTORES 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:	01
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION:	\$ 2,884,755.70
PERIODO DE LA ESTIMACION:	02 DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE ENERO DEL 2023

ESTIMACION									
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
ET-EQ01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA 4.0 MP WDR, LIGHTCATCHER, DIA/NOCHE, DOMO EN EL TECHO, LENTE IRIS P DE 3.3-9 MM F/1.3, ANALISIS DE PROXIMA GENERACION, SE COTIZA MOD. 4.0C-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	8.00	\$ 42,479.85	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 339,838.80
ET-EQ02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA 2.0 MP, WDR, LIGHTCATCHER, DIA/NOCHE, DOMO INTERIOR, 3-9 MM F/1.4, SE COTIZA MOD. 2.0C-H5SL-D1 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	9.00	\$ 14,970.89	0.00	9.00	9.00	0.00	\$ 134,738.01
ET-EQ03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA TIPO BULLET 4.0 MP WDR, LIGHTCATCHER, LENTE 3.3-9MM F/1.3 P-IRIS, IR INTEGRADO, ANALISIS DE PROXIMA GENERACION, SE COTIZA MOD. 4.0C-H5A-B01-IR 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	5.00	\$ 36,511.36	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 182,556.80
							TOTAL VIDEOVIGILANCIA DIGITAL		\$ 657,133.61
							IMPORTE DE ESTA ESTIMACION		\$ 2,486,858.36
							IVA		\$ 397,897.34
							TOTAL		\$ 2,884,755.70

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