Resumen de Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: Mazatlan
Contratista: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025

Importe de la Estimación s/IVA $1,798,866.27
Importe del Contrato s/IVA: $15,344,827.58
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 25/06/2025 **al** 22/10/2025
Periodo de la Estimación: 25/06/2025 **al** 08/07/2025

Clave	Descripción	Monto
1	AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL EDIFICIO DEL HOSPITAL NAVAL	
P01	**PRELIMINARES**	**1,044,755.65**
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**	**754,110.63**
	Total Paquete s/IVA:	**1,798,866.28**
	Ajuste por Redondeo:	-$0.01
	Total de Estimación s/IVA:	$1,798,866.27

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

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

ARQ.LUZ MARÍA GARCÍA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:	Mazatlan	**Contrato:**	OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025	**No. Estimación:**	1
Localidad:	Mazatlan	**Importe del Contrato s/IVA**	$15,344,827.58	**Tipo de Estimación:**	Normal
Contratista:	MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	**Periodo del Contrato**	25/06/2025 **al** 22/10/2025	**Importe de la Estimación:**	$1,798,866.27
				Periodo de la Estimación:	25/06/2025 **al** 08/07/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL EDIFICIO DEL HOSPITAL NAVAL										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
GMEDO105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANIFOLDS DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA INTERCAMBIO DE BANCADAS 1x20 OXIGENO, PRIMER CAMBIO DE TIPO AUTOMÁTICO POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN Y DESIGNACIÓN DE LA BANCADA PRINCIPAL Y SECUNDARIA PARA CICLOS DE TRABAJO POR MEDIO DEL SELECTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL. SISTEMA CON 4 REGULADORES DE PRESIÓN (2 DE ALTA PRESIÓN Y2 DE BAJA PRESIÓN), DISPOSITIVOS DE LECTURA ANÁLOGOS (MANÓMETROS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN), SISTEMA DE AISLAMIENTO DE REGULADORES DE LÍNEA FINAL (SISTEMA DE BY PASS), VÁLVULAS DE ALIVIO Y VÁLVULAS ANTI-RETROCESO PARA REALIZAR LOS INTERCAMBIOS POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN Y EVITAR COMPENSACIÓN ENTRE BANCADAS, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN PARA LA CONEXIÓN CON LA TARJETA DE SEÑALES LOCALES Y CONEXIÓN DE ALARMAS REMOTAS PARA INTERCAMBIO DE BANCADAS Y BAJA PRESIÓN DE CADA BANCADA (LA ALARMA REMOTA NO ESTÁ INCLUIDA EN EL SISTEMA). LA TARJETA DE SEÑALES LOCALES INDICA PARA CADA BANCADA LOS ESTADOS USO-LISTO-VACÍO. BANCADAS O HEADERS FABRICADAS CON TUBERÍA DE LATÓN PARA ALTA PRESIÓN (PRESIÓN DE TRABAJO DE 3,000 PSI), BASES DE VÁLVULAS FABRICADAS EN INYECCIÓN DE LATÓN, VÁLVULAS DE APERTURA Y CIERRE DE PRESIÓN EN LAS BANCADAS CON CONEXIÓN CGA CORRESPON DIENTE AL GAS ESPECIFICO. ARCOS DE CONEXIÓN CON VÁLVULA CHECK PARA EVITAR LA ""CONTRA-PRESIÓN"" FABRICADOS CONFORME A LO ESPECIFICADO POR EL CÓDIGO NFPA99-2015. (RÍGIDOS DE LATÓN PARA OXÍGENO MÉDICO Y FLEXIBLE DE PTEF CON RECUBRIMIENTO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE Y LÍNEA DE VIDA PARA LOS OTROS GASES). INCLUYE UNA SEÑAL VISUAL CUANDO OCURRE EL CAMBIO DE SUMINISTRO OPERATIVO DE LA BANCADA DERECHA A IZQUIERDA Y UNA SEÑAL VISUAL CUANDO OCURRE EL CAMBIO DEL SUMINISTRO OPERATIVO DE LA BANCADA IZQUIERDA A DERECHA. POSIBILIDAD DE UNA SEÑAL PARA INDICAR EL CAMBIO DE UNA PARTE DEL SUMINISTRO OPERATIVO AL OTRO, UNIENDO LAS SEÑALES DE BANCADAS (OPERACIÓN EJECUTADA POR EL USUARIO).	PZA	1.00	$257,299.21	0.00	1.0000	1.00	0.00	$257,299.21	100.00 %

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

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

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.F

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: Mazatlan
Contratista: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025
Importe del Contrato s/IVA $15,344,827.58
Periodo del Contrato 25/06/2025 **al** 22/10/2025

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,798,866.27
Periodo de la Estimación: 25/06/2025 **al** 08/07/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
GMEDC106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANIFOLDS DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA INTERCAMBIO DE BANCADAS 3x3 CO2, PRIMER CAMBIO DE TIPO AUTOMÁTICO POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN Y DESIGNACIÓN DE LA BANCADA PRINCIPAL Y SECUNDARIA PARA CICLOS DE TRABAJO POR MEDIO DEL SELECTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL. SISTEMA CON 4 REGULADORES DE PRESIÓN (2 DE ALTA PRESIÓN Y2 DE BAJA PRESIÓN), DISPOSITIVOS DE LECTURA ANÁLOGOS (MANÓMETROS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN), SISTEMA DE AISLAMIENTO DE REGULADORES DE LÍNEA FINAL (SISTEMA DE BY PASS), VÁLVULAS DE ALIVIO Y VÁLVULAS ANTI-RETROCESO PARA REALIZAR LOS INTERCAMBIOS POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN Y EVITAR COMPENSACIÓN ENTRE BANCADAS, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN PARA LA CONEXIÓN CON LA TARJETA DE SEÑALES LOCALES Y CONEXIÓN DE ALARMAS REMOTAS PARA INTERCAMBIO DE BANCADAS Y BAJA PRESIÓN DE CADA BANCADA (LA ALARMA REMOTA NO ESTÁ INCLUIDA EN EL SISTEMA). LA TARJETA DE SEÑALES LOCALES INDICA PARA CADA BANCADA LOS ESTADOS USO-LISTO-VACÍO. BANCADAS O HEADERS FABRICADAS CON TUBERÍA DE LATÓN PARA ALTA PRESIÓN (PRESIÓN DE TRABAJO DE 3,000 PSI), BASES DE VÁLVULAS FABRICADAS EN INYECCIÓN DE LATÓN, VÁLVULAS DE APERTURA Y CIERRE DE PRESIÓN EN LAS BANCADAS CON CONEXIÓN CGA CORRESPON DIENTE AL GAS ESPECIFICO. ARCOS DE CONEXIÓN CON VÁLVULA CHECK PARA EVITAR LA ""CONTRA-PRESIÓN"" FABRICADOS CONFORME A LO ESPECIFICADO POR EL CÓDIGO NFPA99-2015. (RÍGIDOS DE LATÓN PARA OXÍGENO MÉDICO Y FLEXIBLE DE PTEF CON RECUBRIMIENTO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE Y LÍNEA DE VIDA PARA LOS OTROS GASES). INCLUYE UNA SEÑAL VISUAL CUANDO OCURRE EL CAMBIO DE SUMINISTRO OPERATIVO DE LA BANCADA DERECHA A IZQUIERDA Y UNA SEÑAL VISUAL CUANDO OCURRE EL CAMBIO DEL SUMINISTRO OPERATIVO DE LA BANCADA IZQUIERDA A DERECHA. POSIBILIDAD DE UNA SEÑAL PARA INDICAR EL CAMBIO DE UNA PARTE DEL SUMINISTRO OPERATIVO AL OTRO, UNIENDO LAS SEÑALES DE BANCADAS (OPERACIÓN EJECUTADA POR EL USUARIO).	PZA	1.00	$161,573.28	0.00	1.0000	1.00	0.00	$161,573.28	100.00 %

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

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

ARQ.LUZ MARÍA GARCÍA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: Mazatlan
Contratista: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025
Importe del Contrato s/IVA $15,344,827.58
Periodo del Contrato 25/06/2025 **al** 22/10/2025

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,798,866.27
Periodo de la Estimación: 25/06/2025 **al** 08/07/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
GMEDO107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANIFOLDS DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA INTERCAMBIO DE BANCADAS 3x3 NIT, PRIMER CAMBIO DE TIPO AUTOMÁTICO POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN Y DESIGNACIÓN DE LA BANCADA PRINCIPAL Y SECUNDARIA PARA CICLOS DE TRABAJO POR MEDIO DEL SELECTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL. SISTEMA CON 4 REGULADORES DE PRESIÓN (2 DE ALTA PRESIÓN Y2 DE BAJA PRESIÓN), DISPOSITIVOS DE LECTURA ANÁLOGOS (MANÓMETROS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN), SISTEMA DE AISLAMIENTO DE REGULADORES DE LÍNEA FINAL (SISTEMA DE BY PASS), VÁLVULAS DE ALIVIO Y VÁLVULAS ANTI-RETROCESO PARA REALIZAR LOS INTERCAMBIOS POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN Y EVITAR COMPENSACIÓN ENTRE BANCADAS, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN PARA LA CONEXIÓN CON LA TARJETA DE SEÑALES LOCALES Y CONEXIÓN DE ALARMAS REMOTAS PARA INTERCAMBIO DE BANCADAS Y BAJA PRESIÓN DE CADA BANCADA (LA ALARMA REMOTA NO ESTÁ INCLUIDA EN EL SISTEMA). LA TARJETA DE SEÑALES LOCALES INDICA PARA CADA BANCADA LOS ESTADOS USO-LISTO-VACÍO. BANCADAS O HEADERS FABRICADAS CON TUBERÍA DE LATÓN PARA ALTA PRESIÓN (PRESIÓN DE TRABAJO DE 3,000 PSI), BASES DE VÁLVULAS FABRICADAS EN INYECCIÓN DE LATÓN, VÁLVULAS DE APERTURA Y CIERRE DE PRESIÓN EN LAS BANCADAS CON CONEXIÓN CGA CORRESPON DIENTE AL GAS ESPECIFICO. ARCOS DE CONEXIÓN CON VÁLVULA CHECK PARA EVITAR LA ""CONTRA-PRESIÓN"" FABRICADOS CONFORME A LO ESPECIFICADO POR EL CÓDIGO NFPA99-2015. (RÍGIDOS DE LATÓN PARA OXÍGENO MÉDICO Y FLEXIBLE DE PTEF CON RECUBRIMIENTO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE Y LÍNEA DE VIDA PARA LOS OTROS GASES). INCLUYE UNA SEÑAL VISUAL CUANDO OCURRE EL CAMBIO DE SUMINISTRO OPERATIVO DE LA BANCADA DERECHA A IZQUIERDA Y UNA SEÑAL VISUAL CUANDO OCURRE EL CAMBIO DEL SUMINISTRO OPERATIVO DE LA BANCADA IZQUIERDA A DERECHA. POSIBILIDAD DE UNA SEÑAL PARA INDICAR EL CAMBIO DE UNA PARTE DEL SUMINISTRO OPERATIVO AL OTRO, UNIENDO LAS SEÑALES DE BANCADAS (OPERACIÓN EJECUTADA POR EL USUARIO).	PZA	1.00	$166,536.67	0.00	1.0000	1.00	0.00	$166,536.67	100.00 %

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

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

ARQ. LUZ MARÍA GARCÍA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: Mazatlan
Contratista: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025
Importe del Contrato s/IVA $15,344,827.58
Periodo del Contrato 25/06/2025 **al** 22/10/2025

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,798,866.27
Periodo de la Estimación: 25/06/2025 **al** 08/07/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
GMEDO119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RESERVA DENTRO DEL EDIFICIO (IBER: INTERNAL BUILDING EMERGENCY RESERVE) 1X10 CILINDROS, EL CUAL INCLUYE: REGULADOR DE ALTA PRESIÓN, CABEZALES O BRAZOS COLECTORES, BASE PARA BARRA COLECTORA, VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE ALIVIO, CONEXIONES, PIGTAIL, ACTUADORES DE ALTA PRESIÓN PARA INDICACIÓN DE PRESIONES EN ALARMAS, PRESOSTATO DE BAJA PRESIÓN, CONEXIÓN A LINEA PRINCIPAL DE SUMINISTRO, PRUEBAS, MANO DE OBRA	PZA	1.00	$160,937.28	0.00	1.0000	1.00	0.00	$160,937.28	100.00 %
GMEDO128	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRADO DEL SISTEMA CENTRAL DE SUMINISTRO DE VACÍO MÉDICO CON FILTRACIÓN DEL TIPO HEPA CON UNA EFICIENCIA DE AL MENOS 99.97% A 0.3µ SEGÚN DOE-STD-3020., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECEESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$298,409.21	0.00	1.0000	1.00	0.00	$298,409.21	100.00 %
							Total Partida:		**1,044,755.65**	
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**									
P05S01	**CONCRETO HIDRÁULICO CICLÓPEO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN**									
P03S41C073	RAMPA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA-LAC 6x6-8/8, CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	14.35	$732.14	0.00	14.3500	14.35	0.00	$10,506.21	100.00 %
RAM-PLV	RAMPA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA-LAC 6x6-8/8, CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", ACABADO PIEDRA LAVADA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	103.77	$851.67	0.00	103.7700	103.77	0.00	$88,377.80	100.00 %
P30S03C046	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6/8/8, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ACABADO PULIDO BROCHEADO, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, NIVELADO, VOLTEADOR, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.00	$804.58	0.00	1.0000	1.00	0.00	$804.58	100.00 %
P30S03C047	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6/8/8, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 1/2" ACABADO EN PIEDRA LAVADA, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, NIVELADO, VOLTEADOR, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.00	$851.67	0.00	1.0000	1.00	0.00	$851.67	100.00 %

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

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

ARQ.LUZ MARIA GARCÍA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: Mazatlan
Contratista: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025
Importe del Contrato s/IVA $15,344,827.58
Periodo del Contrato 25/06/2025 al 22/10/2025

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,798,866.27
Periodo de la Estimación: 25/06/2025 al 08/07/2025

Clave	Descripción	Contrato Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
FC-BAR-01	BARANDAL TIPO PASAMANOS DE 0.90 MTS., DE ALTURA, A BASE DE 2 TUBOS UNO SUPERIOR DE 1 1/2" CED. 30, COMO PASAMANOS Y UNO INFERIOR DE 1 1/2" CED. 30 COMO INTERMEDIO, AMBOS EN SENTIDO HORIZONTAL, MAS POSTES VERTICALES DE 0.85 MTS., DE ALTURA, SOLDADOS A PLACA BASE METALICA PREVIAMENTE ANCLADA Y PINTADO CON FONDO PRIMARIO BIOSENSE ANTICORROSIVO BASE AGUA COLOR DURANODICK LINEA COMEX 100 BIOSENSE MARCA COMEX O EQUIVALENTE A DOS MANOS, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	M	36.50	$3,028.89	0.00	36.5000	36.50	0.00	$110,554.49	100.00 %
HN-DEM9	DEMOLICION DE PISOS Y FIRMES CON ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM. CON EQUIPO MANUAL Y MARTILLO ROMPEDOR. INCLUYE LA CARGA Y RETIRO EN CARRETILLAS A ZONA EXTERIOR DEL EDIFICIO, CON DISTANCIA PROMEDIO DE 50 M.	M2	50.00	$118.23	0.00	50.0000	50.00	0.00	$5,911.50	100.00 %
P01S05C015	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 HERRAM IENTA Y EQUIPO. A EJES EN DESPLANTE DE EDIFICIOS Y OBRA EXTERIOR	M2	561.27	$19.19	0.00	414.0800	414.08	147.19	$7,946.20	73.78 %
P01S22C016	EXCAVACIÓN A MÁQUINA 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	1.00	$64.79	0.00	1.0000	1.00	0.00	$64.79	100.00 %
NA2.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS, EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE:AFLOJE DEL MATERIAL Y EXTRACCIÓN, RETIRO EN CARRETILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	208.65	$319.91	0.00	60.5100	60.51	148.14	$19,357.75	29.00 %
NA3	ACARREO EN CAMION PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A BANCO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA, ABUNDAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIO,	M3	125.69	$60.66	0.00	125.6900	125.69	0.00	$7,624.36	100.00 %
NA4	ACARREO EN CAMION KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A BANCO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES INCLUYE: DESCARGA, ABUNDAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIO. P.U.O.T.	M3/K	1,294.57	$8.74	0.00	1,294.5700	1,294.57	0.00	$11,314.54	100.00 %

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

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

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mazatlan
Localidad: Mazatlan
Contratista: MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025
Importe del Contrato s/IVA $15,344,827.58
Periodo del Contrato 25/06/2025 **al** 22/10/2025

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $1,798,866.27
Periodo de la Estimación: 25/06/2025 **al** 08/07/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
NA5	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO AL 95% DE P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE.	M3	130.33	$184.84	0.00	130.3300	130.33	0.00	$24,090.20	100.00 %
NA6	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO COMPACTADO. INCLUYE: ACARREO LOCAL HASTA SITIO DE UTILIZACION EN LA OBRA.	M3	247.05	$514.07	0.00	169.2100	169.21	77.84	$86,985.78	68.49 %
N6.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE.	M3	247.05	$184.84	0.00	169.2100	169.21	77.84	$31,276.78	68.49 %
NA7	AFINE Y COMPACTACION DE FONDO DE CEPA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARA RECIBIR PLANTILLA, INCLUYE MANO DE OBRA, RETROEXCAVADORA PARA ACERCAR EL RELLENO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	115.39	$53.65	0.00	115.3900	115.39	0.00	$6,190.67	100.00 %
P05S02	**CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL**									
PLHN	PLANTILLA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM.	M2	115.39	$244.39	0.00	115.3900	115.39	0.00	$28,200.16	100.00 %
NA15-1	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 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	10.32	$4,844.00	0.00	10.3200	10.32	0.00	$49,990.08	100.00 %
P07S01C029	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 AL 8 (Ø 3/8" A 1"), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	1,725.06	$47.64	0.00	736.8100	736.81	988.25	$35,101.63	42.71 %
P04S01C021	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO EN DADOS, MUROS DE ENRASE DE CONCRETO, CONTRATRABES Y DALA DE LIGA , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESCIMBRADO , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	42.25	$353.89	0.00	20.0200	20.02	22.23	$7,084.88	47.38 %
NA8	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO DE CIMENTACIÓN CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO FIBRATADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DADOS, TRABES, CONTRATRABES Y ZAPATAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	185.79	$136.33	0.00	50.0400	50.04	135.75	$6,821.95	26.93 %

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

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

ARQ.LUZ MARÍA GARCÍA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.F

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:	Mazatlan	**Contrato:**	OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025	**No. Estimación:**	1
Localidad:	Mazatlan	**Importe del Contrato s/IVA**	$15,344,827.58	**Tipo de Estimación:**	Normal
Contratista:	MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	**Periodo del Contrato**	25/06/2025 al 22/10/2025	**Importe de la Estimación:**	$1,798,866.27
				Periodo de la Estimación:	25/06/2025 al 08/07/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P05S03	**CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (C**									
NAT0013	CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., IINCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE 15 X 20 CM. DE SECCION, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	M	96.00	$705.86	0.00	96.0000	96.00	0.00	$67,762.56	100.00 %
NA20	MURO DE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=150/KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE, PROPORCION 1:3, CORTE CON DISCO PARA AJUSTE EN LONGITUD. INCLUYE: VARILLA #4 A CADA 60 CM, TRAZO, HABILITADO,ELABORACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, 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, DE 0.00 A 10M DE ALTURA.	M2	103.00	$942.42	0.00	103.0000	103.00	0.00	$97,069.26	100.00 %
NAT0014	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., IINCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION DEL CONCRETO, PICADO, VIBRADO, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE 15 X 15 CM. DE SECCION, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	M	30.60	$574.18	0.00	30.6000	30.60	0.00	$17,569.91	100.00 %

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

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

ARQ.LUZ MARIA GARCÍA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN (SEGUNDA ETAPA) DE LAS ACTUALES INSTALACIONES DEL HOSPITAL NAVAL DE ESPECIALIDADES DE MAZATLÁN, EN EL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:	Mazatlan	**Contrato:**	OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-2406A-2025	**No. Estimación:**	1
Localidad:	Mazatlan	**Importe del Contrato s/IVA**	$15,344,827.58	**Tipo de Estimación:**	Normal
Contratista:	MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	**Periodo del Contrato**	25/06/2025 al 22/10/2025	**Importe de la Estimación:**	$1,798,866.27
				Periodo de la Estimación:	25/06/2025 al 08/07/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P05S04	**CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO**									
NA78	APLANADO EN MURO CON MORTERO, INCLUYE; CARGO DIRECTO DE LOS COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DESPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO A CUALQUIER NIVEL MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO, ACABADO FINO, RUSTICO O RUGOSO, 2 CM DE ESPESOR.	M2	1.00	$353.62	0.00	1.0000	1.00	0.00	$353.62	100.00 %
NA80	ACABADO FINAL A BASE DE CEMENTO MODIFICADO CON RESINAS DE ALTO DESEMPEÑO (STUCCO) EN MUROS, INCLUYE: ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	105.35	$306.59	0.00	105.3500	105.35	0.00	$32,299.26	100.00 %
							Total Partida:		**754,110.63**	

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

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

ARQ.LUZ MARIA GARCÍA MILLÁN
SUPERVISOR DE S.O.P