

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: M TORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

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

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN S/IVA \$ 1,717,717.65 ✓

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$ 21,401,250.17 ✓

NO. ESTIMACIÓN: 06 ✓

TIPO ESTIMACIÓN: ADICIONAL ✓

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

PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2023 ✓

CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
E1	EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO	\$ 4,681.84 ✓
E2	EDIFICIO DE SERVICIOS - EQUIPO ACTIVO DE RED	\$ 689,451.09 ✓
E3	EDIFICIO DE SERVICIOS - CANALIZACIÓN	\$ 12,967.92 ✓
E9	COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES 4.18X7.55X2.90 MTS Y COBERTIZO DE 7.55X21.60X3.30 MTS (MEDIDAS INTERIORES)	\$ 742,339.72 ✓
E10	COBERTIZO VEHICULOS 2 DE 7.20X14.40X3.30 MTS	\$ 23,690.22 ✓
E11	CUARTO R.P.B.I. Y BASURA DE 7.33X9.85 CON ALTURA DE 2.87 A 3.68 MTS (MEDIDAS INTERIORES)	\$ 49,158.20 ✓
E12	CUARTO DE MAQUINAS	\$ 112,150.10 ✓
E15	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV	\$ 80,273.83 ✓
E16	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO AUDITORIO	\$ 3,004.73 ✓
SUMA		\$ 1,717,717.65 ✓
IVA 16%		\$ 274,834.82 ✓
TOTAL		\$ 1,992,552.47 ✓

 M TORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V. CONTRATISTA	 ING. MELECIO 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: 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: 06
 TIPO DE ESTIMACION: ADICIONAL
 IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 1,992,552.47
 PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION 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								
V13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA OM3 12 HILOS INTERIOR Y EXTERIOR PANDUIT FOCRX12Y, 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 EJECUCIÓN.	M	145.00 ✓	\$ 328.55 ✓	145.00	14.25 ✓	159.25	0.00	\$ 4,681.84 ✓
TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO									\$ 4,681.84 ✓
E2	EDIFICIO DE SERVICIOS - EQUIPO ACTIVO DE RED								
P25	TELEFONIA								
P25S13	INSTALACION Y PROGRAMACION TELEFONICA								
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 ✓	1.00	3.00 ✓	4.00	0.00	\$ 623,912.64 ✓
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 ✓	10.00	5.00 ✓	15.00	0.00	\$ 65,538.45 ✓
TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS - EQUIPO ACTIVO DE RED									\$ 689,451.09 ✓
E3	EDIFICIO DE SERVICIOS - CANALIZACIÓN								
P26	TELEVISIÓN Y CCTV								
P26S12	CANALIZACION PARA TELEVISION Y CCTV								
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.	PZA	76.00 ✓	\$ 1,574.31 ✓	76.00	1.00 ✓	77.00	0.00	\$ 1,574.31 ✓
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.	M	50.00 ✓	\$ 2,420.13 ✓	50.00	2.00 ✓	52.00	0.00	\$ 4,840.26 ✓
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.	PZA	11.00 ✓	\$ 2,184.45 ✓	11.00	3.00 ✓	14.00	0.00	\$ 6,553.35 ✓
TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS - CANALIZACIÓN									\$ 12,967.92 ✓
COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES 4.18X7.55X2.90 MTS Y COBERTIZO DE 7.55X21.60X3.30 MTS (MEDIDAS INTERIORES)									

ING. GUILLERMO MORENO
 M TORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

ING. MELECO 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: 06
 TIPO DE ESTIMACION: ADICIONAL
 IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 1,992,552.47
 PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION CONTRATO		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			VOLUMEN	PU					
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 ✓	0.00	307.98 ✓	307.98	0.00	\$ 148,437.12 ✓
OBRLOS20	LOSA ALIGERADA 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 CASETÓN DE 60X60X15 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10. CONCRETO F'c=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 ✓	45.44	204.44 ✓	249.88	0.00	\$ 462,688.61 ✓
P03S38C007	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON MALLA-LAC 6-6/10X10, ACABADO PLANEADO, INCLUYE CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, REGLEADO, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	201.63 ✓	\$ 667.55 ✓	201.63	31.44 ✓	233.07	0.00	\$ 20,987.77 ✓
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 ✓	0.00	199.44 ✓	199.44	0.00	\$ 66,291.86 ✓
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 ✓	25.29	1.94 ✓	27.23	0.00	\$ 1,581.47 ✓
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 ✓	0.00	259.15 ✓	259.15	0.00	\$ 18,949.05 ✓
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	300.86 ✓	\$ 90.31 ✓	0.00	259.15 ✓	259.15	0.00	\$ 23,403.84 ✓
E10	COBERTIZO VEHICULOS 2 DE 7.20X14.40X3.30 MTS								
P01	PRELIMINARES								
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA.								
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	65.79 ✓	\$ 106.87 ✓	43.78	8.13 ✓	51.91	0.00	\$ 868.85 ✓
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 ✓	0.00	139.64 ✓	139.64	0.00	\$ 10,210.48 ✓
							TOTAL COBERTIZO VEHICULOS 1 MODULO CHOFERES		\$ 742,339.72 ✓


 ING. GUILLERMO MORENO
 M TORRES 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: 06
TIPO DE ESTIMACION: ADICIONAL
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 1,992,552.47
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2023

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			CONTRATO						
			VOLUMEN	PU					
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 ✓	0.00	139.64 ✓	139.64	0.00	\$ 12,610.89 ✓
TOTAL COBERTIZO VEHICULOS 2 DE 7.20X14.40X3.30 MTS									
E11	CUARTO R.P.B.I. Y BASURA DE 7.33X9.85 CON ALTURA DE 2.87 A 3.68 MTS (MEDIDAS INTERIORES)								\$ 23,690.22 ✓
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	40.86 ✓	\$ 160.15 ✓	40.86	11.62 ✓	52.48	0.00	\$ 1,860.94 ✓
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	46.34 ✓	\$ 702.62 ✓	46.34	1.73 ✓	48.07	1.00	\$ 1,215.53 ✓
P04S01C021	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN CON TRIPLAY 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	36.06 ✓	\$ 680.62 ✓	36.06	65.61 ✓	101.67	0.00	\$ 44,655.48 ✓
NA15	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=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	4.31 ✓	\$ 4,918.09 ✓	4.31	0.29 ✓	4.60	0.00	\$ 1,426.25 ✓
TOTAL CUARTO R.P.B.I. Y BASURA DE 7.33X9.85 CON ALTURA									
E12	CUARTO DE MAQUINAS								\$ 49,158.20 ✓
P03S01C050	CHAFLAN A BASE DE MORTERO ARENA 1:5 SECCION 10X10, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	34.80 ✓	\$ 171.46 ✓	34.80	8.80 ✓	43.60	0.00	\$ 1,508.85 ✓
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	31.80 ✓	\$ 702.62 ✓	31.80	11.20 ✓	43.00	0.00	\$ 7,869.34 ✓


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: 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: 06 ✓
TIPO DE ESTIMACION: ADICIONAL ✓
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 1,992,552.47 ✓
PERIODO DE LA ESTIMACION: 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2023 ✓

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACION		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			CONTRATO						
			VOLUMEN	PIJ					
OBRLOS20	LOSA ALIGERADA 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 CASETÓN DE 60X60X15 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE ESPESOR. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10- 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, EQUIPO Y HERRAMIENTA..	M2	66.64 ✓	\$ 2,263.20 ✓	66.64	\$ 45.41 ✓	112.05	0.00	\$ 102,771.91 ✓
TOTAL CUARTO DE MAQUINAS									\$ 112,150.10 ✓
E15	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV								
P26	TELEVISIÓN 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 ✓	25.00	\$ 17.00 ✓	42.00	0.00	\$ 80,273.83 ✓
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - CCTV									\$ 80,273.83 ✓
E16	CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO AUDITORIO								
P24	SONIDO								
P24S11	EQUIPO								
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 ✓	2.00	1.00 ✓	3.00	0.00	\$ 3,004.73 ✓
TOTAL CONSULTA EXTERNA Y GOBIERNO - SONIDO AUDITORIO									\$ 3,004.73 ✓
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION									\$ 1,717,717.65 ✓
IVA									\$ 274,834.82 ✓
TOTAL									\$ 1,992,552.47 ✓

ING. GUILLERMO MORENO
MTORRES DESARROLLO Y CONSTRUCCION

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

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR