



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.

GERENCIA DE INGENIERÍA

LICITACION PUBLICA ESTATAL API-GI-011-2025-LPE

CALENDARIO DE OBRA PRELIMINAR

OBRA: ADECUACION DE LA SALA DE ESPERA PARA OFICINAS EN LA TERMINAL MARITIMA DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO	
				01 AL 15	16 AL 30	01 AL 15	16 AL 31	01 AL 15	16 AL 31
1	PRELIMINARES								
PRE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA IMPRESO SOBRE LONA Y MONTADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA DE 1.20 X 2.40 M SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA APIQROO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	lote	1.00						
PRE-02	Retiro sin recuperacion de plafones reticulares sección 60 x 60 cms. En mal estado, acarreo de este material a punto de acopio ubicado a una distancia de 100 mts. Promedio para su posterior retiro fuera de las instalaciones del recinto. Incluye: Mano de obra, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	15.00						
PRE-03	Retiro de espejo de baño sin recuperacion, acarreo del mismo hasta punto de acopio ubicado a una distancia de 100 mts. promedio para su posterior retiro fuera de las instalaciones del recinto. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	2.00						
PRE-04	Desmantelamiento sin recuperacion de mamparas de baños existentes, acarreo del desperdicio hasta punto de acopio ubicado a una distancia de 100 mts. promedio para su posterior retiro fuera de las instalaciones del recinto. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	2.00						
PRE-05	Desmantelamiento sin recuperacion de meseta de ceramica, acarreo del desperdicio hasta punto de acopio ubicado a una distancia de 100 mts. promedio para su posterior retiro fuera de las instalaciones del recinto. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	2.00						
PRE-06	DESINSTALACIÓN DE INODORO EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	8.00						
PRE-07	DESINSTALACIÓN DE LLAVES LAVABO EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	6.00						
PRE-08	DESINSTALACIÓN DE MINGITORIO EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	3.00						
2	SALA DE ESPERA								
ESP-01	Mantenimiento de puertas de acceso abatibles de aluminio con cambio de bisagras, jaladoras y chapas en color chocolate similar al existente. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	4.00						
ESP-02	Mantenimiento a cortinas anti ciclonicas existentes con cambio de bujes, carretillas, chapas y retoque de pintura en donde sea necesario. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	LOTE	1.00						
ESP-04	Suministro y colocacion de piso de ceramica lamosa modelo nordico blanco seccion 60 x 60 mts., asentado a hueso con pegazulejo de alta adherencia CREST, junteo con boquille interceramic. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	370.00						
ESP-05	Suministro y colocacion de MESETA de ceramica lamosa modelo nordico blanco seccion 60 x 60 mts. en meseta de coffe break, con faldon de 7 cms. y soclo de 7 cms. asentado a hueso con pegazulejo de alta adherencia CREST, junteo con boquille interceramic. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00						
ESP-06	Suministro e instalacion de plafon modular suspension donn reticular seccion 60 x 60 cms. En faltantes y/o dañados. Incluye: Material, mano de obra, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	15.00						
ESP-07	Suministro e instalacion de muros de oficina y bodega a base de bastidor de canal y poste 6.10 calibre 20 galvanizado, tablaroca USG, perfacinta y compuesto redimix en juntas y aristas. Incluye: Material, mano de obra, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	300.00						
ESP-08	Suministro y aplicacion de pintura vinil acrilica marca berel calidad berelinte mate en color blanco amanecer para muros de oficina. Incluye: 1 mano de sellador vinilico, mano de obra, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	850.00						
ESP-09	Suministro e instalacion de puerta de tambor de triplay de pino acabado color chocolate con bisagras de acero inoxidable y chapa marca phillips. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	12.00						
ESP-10	Suministro e instalacion de ventana fija de a base de aluminio blanco de 2" con cristal transparente de 6 mm. Medidas 1.80 x 1.10 mts. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	8.00						
3	INSTALACION ELECTRICA								
IE-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO 4 HILOS (1 POR FASE + 1 NEUTROS CAL. 1/0 + TIERRA FÍSICA CAL. 2) DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EN ZONA DE MEDICIÓN A TABLERO PRINCIPAL (TAB. 'A'), FORMADO POR: TUBO CONDUIT DE 3" DE PVC TIPO PESADO MCA, REX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS SI ES EMPOTRADO EN PISO O MURO Y/O METÁLICO PGG. MCA. OMEGA, JUPITER, RYMCO O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS SI SE COLOCA A LA INTemperIE; INCLUYE: CURVAS, COPLES, CÓNDULETS, CONECTORES, ABRAZADERAS, SOPORTES, HERRAJES; CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS, CAL. 1/0 AWG (ALIMENTADOR PRINCIPAL), CAL. 6 AWG AISLAMIENTO EN COLOR VERDE (TIERRA AISLADA), MARCA IUSA O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS CON VIGENCIA 'ANCE' ACTUALIZADA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	ml	80.00						



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.

GERENCIA DE INGENIERÍA

LICITACION PUBLICA ESTATAL API-GI-011-2025-LPE

CALENDARIO DE OBRA PRELIMINAR

OBRA: ADECUACION DE LA SALA DE ESPERA PARA OFICINAS EN LA TERMINAL MARITIMA DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO	
				01 AL 15	16 AL 30	01 AL 15	16 AL 31	01 AL 15	16 AL 31
IE-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELTA DE TIERRAS CONECTADO A BARRA PUENTE UNIÓN UBICADA EN INTERIOR DE GABINETE DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, FORMADO POR 3 VARILLAS COPPERWELD DE 3.05m DE LONG. x 5/8" DE DIÁMETRO, MCA. MEXERICO, INTENSIFICADOR DE CONDUCTIVIDAD 'GEM' PARA CADA VARILLA, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG, CONEXIONES TERMOFUNDENTES 'CADWELD' DE CABLE A VARILLA COPPERWELD, REGISTROS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO ALBAÑAL CON TAPA Y CADENA; INCLUYE: EXCAVACIONES, HINCADO DE ELECTRODOS, HERRAJES, CONECTORES Y COMPLEMENTOS, PRUEBAS DE RESISTIVIDAD DEL SISTEMA, ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	jgo	1.00						
IE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE TABLERO DE DISTRIBUCION (TAB 'A') A TABLERO DE ALUMBRADO (TAB 'B'), INCLUYE, TUBO CONDUIT PDG, MCA. OMEGA, JUPITER, RYMCO O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CURVAS, COPLES, CONECTORES, CÓNDULETS, RYMON, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS, MCA. IUSA, O EQUIVALENTE CON VIGENCIA 'ANCE' ACTUALIZADA, CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA FÍSICA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	jgo	1.00						
IE-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO, 3 FASES, 4 HILOS, ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMP., 30 POLOS, TIPO SOBREPONER, NQ184AB100 = NQ418L1C + MH26M + NC26 + QOB3100 SQUAR'D O SIMILAR. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DERIVADOS, FALSOS POLOS PARA CUBRIR ESPACIOS NO UTILIZADOS, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	pieza	1.00						
IE-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO, 3 FASES, 4 HILOS, ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMP., 30 POLOS, TIPO SOBREPONER, NQ304AB100 = NQ430L1C + MH32M + NC32 + QOB3100 SQUAR D O SIMILAR. INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DERIVADOS, FALSOS POLOS PARA CUBRIR ESPACIOS NO UTILIZADOS, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	pieza	1.00						
IE-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO CANALIZACIÓN EXPUESTA FORMADA POR: TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO, JUPITER, RYMCO O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CURVAS, COPLES, CONECTORES, CAJAS, REGISTROS, TAPAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE (3/8)" TIPO ZAPA CON CONECTORES RECTOS Y/O CURVOS PARA CONEXIÓN A LUMINARIA, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS, MCA. IUSA O EQUIVALENTE CON VIGENCIA 'ANCE' ACTUALIZADA, CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA FÍSICA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	Sal	87.00						
IE-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCELDA, MCA, INCLUYE: FOTOCELDA, ACCESORIOS, CIRCUITO ALIMENTADOR, DERIVADOS, CAJAS, REGISTROS, TAPAS, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	pieza	1.00						
IE-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL DE 10 PULGADAS BLANCO ESTÉVEZ; INCLUYE CIRCUITO ALIMENTADOR DERIVADO DE LUMINARIA EN BAÑO (SIEMPRE ENCENDIDA), E INTERCONEXIÓN CON SENSOR; CIRCUITOS ALIMENTADOR FORMADO POR TUBO CÓNDUIT PDG Y/O TUBO METÁLICO FLEXIBLE, COPLES, CONECTORES, CURVAS, CÓNDULETS, REGISTROS, CAJAS, TAPAS, ELEMENTOS DE FIJACION, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS, CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA FÍSICA, CONEXIONES, TUBO FLEXIBLE DE EXTRACCIÓN, PREPARACIÓN DE SALIDA EN MURO O LOSA, REJILLA TIPO INTEMPERIE, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	jgo	2.00						
IE-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA DE DOS LUCES TIPO SOBREPONER, LÍNEA QUANTUM, CAT. ELM2, MCA. LITHONIA LIGHTING, INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	pieza	7.00						
IE-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO TIPO PANEL 60 X 60 CM, LUMINARIO TIPO PANEL 60 X 60 CM, LÚMENES Y TEMPERATURA DE COLOR SELECCIONABLE. 3500K, 4000 Y 5000K, LÚMENES SELECCIONABLE DE 2700 A 5000. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	pieza	87.00						
IE-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO CON PLACA DE UNA VENTANA MCA. MODUS B'TICINO, FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	pieza	14.00						
IE-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE, TUBO PVC TIPO PESADO EMPOTRADO EN PISO O MURO, MCA. REX O DE CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, CURVAS, COPLES, CONECTORES, CAJAS GALVANIZADAS, TAPAS, SOBRETAPAS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS O THW-LS, MCA. IUSA O EQUIVALENTE, CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA FÍSICA, RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO CAT. M-5250 CON PLACA METÁLICA O DE RESINA MCA. ARROW HART, FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	Sal	30.00						



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.

GERENCIA DE INGENIERÍA

LICITACION PUBLICA ESTATAL API-GI-011-2025-LPE

CALENDARIO DE OBRA PRELIMINAR

OBRA: ADECUACION DE LA SALA DE ESPERA PARA OFICINAS EN LA TERMINAL MARITIMA DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO	
				01 AL 15	16 AL 30	01 AL 15	16 AL 31	01 AL 15	16 AL 31
IE-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA RECEPTÁCULO MONOFÁSICO EMPOTRADO EN PISO, INCLUYE, TUBO PVC TIPO PESADO EMPOTRADO EN PISO O MURO, MCA. REX O DE CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, CURVAS, COPLES, CONECTORES, CAJA METALICA, CAJA METÁLICA TIPO "FS" MCA. ARGOS, TAPAS, SOBRETAPAS, CÓNDULETS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, TUBO METÁLICO FLEXIBLE RECUBIERTO TIPO LIQUID-TIGHT, CONECTORES RECTOS Y/O CURVOS PARA TUBO LIQUID-TIGHT, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS O THHW-LS, MCA. IUSA O EQUIVALENTE CON VIGENCIA 'ANCE' ACTUALIZADA, CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA FÍSICA, RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO CAT. M-5250 CON PLACA METÁLICA O DE RESINA MCA. ARROW HART, FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	Sal	8.00						
IE-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO CON FALLA A TIERRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	2.00						
IE-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	34.00						
4	SERVICIOS SANITARIOS Y COCINA								
IHS-01	LLAVE DE PASO PARA WC URREA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	7.00						
IHS-02	MANGUERA PARA WC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	7.00						
IHS-03	LLAVE DE PASO PARA LAVABO TIPO MANERAL MCA. URREA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	6.00						
IHS-04	MANGUERA PARA LAVABO MCA. URREA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	6.00						
IHS-05	CESPOL PARA LAVABO MCA. URREA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	6.00						
IHS-06	SANITARIO FUSSION 1 PIEZA ALARGADO 4 L BLANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	7.00						
IHS-07	VÁLVULA DE PASO 1/2" MCA. URREA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	4.00						
IHS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT MINGITORIO SECO SISTEMA TDS2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	3.00						
IHS-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA EB DE EMPOTRAR MEDIDA 80 X 52 CMS. MODELO 102. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00						
IHS-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONOMANDO PARA TARJA MARCA MEER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00						
IHS-14	CESPOL Y CONTRA CANASTA PARA TARJA MARCA COFLEX DE BRONCE 33 X 22 X 4.9 COLOR PLATA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00						
SAN-01	Fabricacion de meseta de 7 cms. De espesor seccion 3.20 x .65 mts. Colada con concreto fabricado en obra resistencia f _c =150kg/cm2, con parrilla de acero del No. 3 en ambos sentidos @ 10 cms., acabado comun. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00						
SAN-02	Suministro y colocacion de piso de ceramica lamosa modelo nordico blanco seccion 60 x 60 mts. en baños de damas y caballeros, asentado a hueso con pegazulejo de alta adherencia CREST, juntoe con boquillux interceramic. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	45.00						
SAN-03	Suministro y colocacion de lambrin de ceramica lamosa modelo nordico blanco seccion 60 x 60 mts. en baños de damas y caballeros, asentado a hueso con pegazulejo de alta adherencia marca crest, juntoe con boquillux interceramic. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	140.00						
SAN-04	Suministro y colocación de cubierta de Quarzo blanco sección 2.50 x 0.60 mts con zoclo y faldon de 10 cms. y apertura para 3 ovalines, en baños de damas y caballeros, asentado a hueso con pegazulejo de alta adherencia marca Cemex, juntoe con boquillux interceramic. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	2.00						
SAN-05	Suministro e instalacion de mamparas de aluminio blanco de 2" de espesor en estructura y centro con tablero de aluminio, anclada a piso y muro, medidas de 1.50 x 1.80. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	7.00						
SAN-06	Suministro e instalacion de mamparas de mingitorios de aluminio blanco de 3" de espeso, anclada a piso y muro, medidas de 1.50 x .80. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	3.00						



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.

GERENCIA DE INGENIERÍA

LICITACION PUBLICA ESTATAL API-GI-011-2025-LPE

CALENDARIO DE OBRA PRELIMINAR

OBRA: ADECUACION DE LA SALA DE ESPERA PARA OFICINAS EN LA TERMINAL MARITIMA DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO	
				01 AL 15	16 AL 30	01 AL 15	16 AL 31	01 AL 15	16 AL 31
SAN-07	Suministro e instalacion de puerta de acceso a mamparas a base de aluminio blanco de 2" de espesor, anclada a mampara con bisagras de acero inoxidable, medidas 1.00 x 1.50. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	8.00						
SAN-08	Suministro y aplicación de pintura vinil acrilica marca berel calidad berelinte mate en color blanco amanecer para plafones de baños. Incluye: 1 mano de sellador vinilico, mano de obra, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	40.00						
5	AIRES ACONDICIONADOS								
AA-01	SUMINISTRO DE UNIDAD TIPO MINI SPLIT SISTEMA INVERTER CONEXION WIFI MARCA AUX, MODELO ASW-24B2INV/SS-WIFI. CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DE 24,000 BTUS/HR, TRABAJA A UN VOLTAJE DE 220V / 1F / 60 HZ, CON TRES VELOCIDADES DEL VENTILADOR (ALTA, MEDIA Y BAJA) OPERA CON REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A INCLUYE(N) PRECARGA DE GAS REFRIGERANTE DE FÁBRICA.	pieza	2.00						
AA-02	INSTALACIÓN DE UNIDAD TIPO MINI SPLIT SISTEMA INVERTER CONEXIÓN WIFI MARCA AUX, MODELO ASW-24B2INV/SS-WIFI. CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DE 24,000 BTUS/HR, TRABAJA A UN VOLTAJE DE 220V / 1F / 60 HZ, CON TRES VELOCIDADES DEL VENTILADOR (ALTA, MEDIA Y BAJA) OPERA CON REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A INCLUYE(N) PRECARGA DE GAS REFRIGERANTE DE FÁBRICA.INCLUYE: TRASLADO, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES DE TUBERIAS, ELÉCTRICAS, COMUNICACIÓN. INCLUYE MÉNSULAS PARA UNIDAD EXTERIOR.	pieza	2.00						
AA-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE, TUBO CONDUIT PGG, MCA. OMEGA, JUPITER, RYMCO O DE CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, CURVAS, COPLES, CONTRATUERCAS, MONITORES, CAJAS, TAPAS, CÓNDULETS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, TUBO METÁLICO FLEXIBLE RECUBIERTO TIPO LIQUID-TIGHT, CONECTORES RECTOS Y/O CURVOS PARA TUBO LIQUID-TIGHT, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS O THHW-LS, MCA. IUSA O EQUIVALENTE CON VIGENCIA 'ANCE' ACTUALIZADA, CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA FÍSICA, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, GABINETES PARA INTemperie NEMA-3R, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	Sal	2.00						
AA-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8" Ø EXTERIOR TIPO "L" CUBIERTO CON AISLAMIENTO INTERIOR TIPO ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: SOLDADURA 5% PLATA Y 95% ALEACIÓN, OXÍGENO INDUSTRIAL, ACETILENO INDUSTRIAL, NITRÓGENO INDUSTRIAL, PEGAMENTO DE CONTACTO, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS.	ml	18.00						
AA-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8" Ø EXTERIOR TIPO "L" CUBIERTO CON AISLAMIENTO INTERIOR TIPO ARMAFLEX DE 3/4" DE ESPESOR. INCLUYE: SOLDADURA 5% PLATA Y 95% ALEACIÓN, OXÍGENO INDUSTRIAL, ACETILENO INDUSTRIAL, NITRÓGENO INDUSTRIAL, PEGAMENTO DE CONTACTO, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS.	ml	6.00						
AA-06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE R-410A. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPAMIENTO, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREO	kg	2.00						
AA-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE SEÑAL MARCA VIAKON O SIMILAR CALIBRE 12 DE 3 POLOS COBRE, PARA COMUNICACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA.	ml	18.00						
AA-08	PREPARACIÓN CON DUCTOS DE PVC ADOSADOS EN MUROS PARA TUBOS Y CABLE ELECTRICO DEL AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	lote	16.00						
6	MURETE DE MEDICION								
MM-01	TRAMITES Y GESTIÓN ANTE C.F.E. PARA REALIZAR CONTRATO EN DEPARTAMENTO COMERCIAL. INCLUYE: SOLICITUD ESPECIAL ANTE DEPARTAMENTO COMERCIAL, RESOLUTIVO (RESPUESTA POR PARTE DE C.F.E. DEPARTAMENTO PLANEACIÓN), GESTIONAR PAGO DEL RESOLUTIVO POR PARTE DEL CLIENTE MISMO QUE ES EMITIDO POR EL RESOLUTIVO EN UNA FICHA DE DEPOSITO (MISMO QUE SE DEPOSITA DIRECTAMENTE EN EL BANCO), GESTIONAR EN SISPROTER EL PROYECTO, GESTIONAR SIGLA 03, GESTIONAR FICHA PARA SUPERVISIÓN POR PARTE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN MISMA QUE EMITIRÁ EN PLATAFORMA SISPROTER, SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN COORDINACIÓN CON C.F.E. PLANEACIÓN-CONSTRUCCIÓN - MEDICIÓN,	lote	1.00						
MM-02	ESTRUCTURA 1T1 PORTA CUCHILLAS Y APARTA RAYOS DE 15 KVA'S. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	lote	1.00						
MM-03	MURETE DE MEDIDORES DE ACUERDO A NOM C.F.E. PARA ALOJAR 10 SERVICIOS DE BAJA TENSIÓN BIFASICOS CON PUERTAS DE HERRERIA Y VESTIDO DE LOS BUSES CON SOLERAS DE COBRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	lote	1.00						
MM-04	JUEGO DE MEDIDOR 5-100, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL 2X40, CENTRO DE CARGA IP65, TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO, CABLE THW, CONECTORES COMPRESIÓN, TORNILLERIA, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	lote	11.00						
MM-05	ELECTRODO PARA TIERRA FÍSICA DE ACUERDO A NOM C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	lote	2.00						



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.

GERENCIA DE INGENIERÍA

LICITACION PUBLICA ESTATAL API-GI-011-2025-LPE

CALENDARIO DE OBRA PRELIMINAR

OBRA: ADECUACION DE LA SALA DE ESPERA PARA OFICINAS EN LA TERMINAL MARITIMA DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO	
				01 AL 15	16 AL 30	01 AL 15	16 AL 31	01 AL 15	16 AL 31
MM-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MARCA IG NUEVO TIPO POSTE MONOFASICO DE 37.5 KVA'S 13200 VOLTS / 7620 VOLTS - 240/120 VOLTS OPERACIÓN RADIAL, TIPO DE ENFRIAMIENTO OA, CON INTERRUPTOR, 5 TAP'S, ACERO AL CARBON. INCLUYE: TRANSPORTACIÓN A SITIO DESDE ALMACEN HASTA LA BASE DEL EQUIPO TRANSFORMADOR EN OBRA POR MEDIO DE UNA GRÚA HIAB, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN EN LA BASE.	lote	1.00						
MM-07	ACOMETIDA C.F.E. DESDE TRANSFORMADOR HASTA MUERTE DE MEDIDORES LADO SOLERAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	lote	1.00						
MM-08	CENTRO DE CARGA DE 8 ESPACIOS CON I.T.M. PRINCIPAL Y DERIVADOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	lote	10.00						
MM-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE CADA UNO DE LOS MEDIDORES HASTA CADA OFICINA CON CONDUCTOR 2 HILOS MAS NEUTRO MAS TIERRA FISICA ALUMINIO TRIPLES (2+1) CAL. 4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	1,200.00						
7	TELEFONIA Y DATOS								
TD-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TELEFÓNICA, INCLUYE: TUBO DE PVC TIPO PESADO MCA. REX O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CURVAS, COPLES, CONECTORES, PEGAMENTO, CAJAS, TAPAS, REGISTROS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 AWG, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	Sal	1.00						
TD-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TELEFÓNICA, INCLUYE TUBO DE PVC TIPO PESADO MCA. REX O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CURVAS, COPLES, CONECTORES, PEGAMENTO, CAJAS, TAPAS, REGISTROS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 AWG, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. (1 EN CAJAS PUNTO DE VENTA, UNA EN CAJERO AUTOMÁTICO Y UNA EN OFICINA)	Sal	1.00						
TD-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DATOS, INCLUYE TUBO DE PVC TIPO PESADO MCA. REX O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CURVAS, COPLES, CONECTORES, PEGAMENTO, CAJAS, TAPAS, REGISTROS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 AWG, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. (2 EN CAJAS PUNTO DE VENTA)	Sal	5.00						
TD-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA COMUNICACIÓN ENTRE MEDIDOR DE 'CFE' Y SWITCH ROUTEADOR, FORMADO POR TUBO CÓNDUIT PVC TIPO PESADO DE 3/4" SI ES ENCOFRADO ó TUBO GALVANIZADO P.D. DE 3/4" EN INTERIORES ó TUBO GALVANIZADO P.D. DE 3/4" EN INTEMPERIE, CURVAS, COPLES, CONECTORES, PEGAMENTO, CAJAS, TAPAS, REGISTROS, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CABLE 'UTP', CATEGORÍA '5E', CABLES DE CONEXIÓN 'PATCH CORD', COPLES, CAJAS DE CONEXIÓN TIPO 'FS' RECTANGULAR, PLACAS DE CONEXIÓN 'FACE PLATE' CON CONECTORES TIPO 'JACK', ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	jgo	1.00						
8	LIMPIEZA								
LIMP-01	Cuadrilla de limpieza durante el proceso de obra y limpieza fina para la entrega. Incluye: Materiales consumibles, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	jornal	15.00						
LIMP-02	Flete para retiro de escombros producto de las demoliciones y desmantelamientos hasta tiradero oficial autorizado por el municipio a una distancia promedio de 40 km. Incluye: Carga, descarga, comprobante del tiradero, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	14.00						