



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO,
GERENCIA DE INGENIERÍA

OBRA: MANTENIMIENTO DEL MUELLE SAN MIGUEL DE COZUMEL, QUINTANA ROO

UBICACIÓN: COZUMEL, QUINTANA ROO.

NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: API-GI-013-2025-IR

INICIO: 06 DE OCTUBRE DE 2025

TÉRMINO: 04 DE DICIEMBRE DE 2025

DURACION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE OBRA PRELIMINAR

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	01 AL 15 DE OCTUBRE	16 AL 31 DE OCTUBRE	01 AL 15 DE NOVIEMBRE	16 AL 30 DE NOVIEMBRE	01 AL 04 DE DICIEMBRE
	ALBAÑILERIA								
SM-0010	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE JUNTA CONSTRUCTIVA EN LOSA DE ENTREPISO, REUTILIZANDO TAPA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES PUOT	ML	15.00						
SM-0020	RESANE EN PLAFOND DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES PUOT	PZA	1.00						
	ACABADOS								
SM-0030	REPARACION DE COLUMNAS DE ACERO DE 4" A 6" DE DIAMETRO; INCLUYE: ENCAMISAR CON TUBO DE ACERO LA SECCION DAÑADA DE LA COLUMNA EXISTENTE, CARDEADO, LIJADO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA; INCL.: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	PZA	4.00						
	BITAS								
SM-0040	RETIRO DE BITA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE DEMOLICIÓN DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	PZA	29.00						
SM-0050	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BITAS CON TUBO DE 20 A 40 CMS DE DIAMETRO Y UNA ALTURA MAXIMA DE 60 CMS EN UNA PLACA BASE DE ACERO Y DOS TUBOS CED 40 DE 10 CMS POR 20 CMS DE LARGO EN SENTIDO HORIZONTAL RELLENO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 Y AHOGADO EN UNA BASE DE CONCRETO; INCLUYE: PINTURA ADHERENTE ANTICORROSIVA EPOXICA, PINTURA MARINA, CARDEO, ACARREO, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00						
SM-0060	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BITA A BASE TUBO DE 10" DE DIAMETRO Y 55 CM DE ALTO CON CRUZETA DE HASTA 70 CM CON TUBO DE 2" CEDULA 40, PLACA BASE DE 50X50 CM DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	PZA	25.00						
SM-0070	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BITA A BASE DE TUBO DE 8" DE DIAMETRO Y 40 CM DE ALTO CON CRUZETA DE HASTA 30.5 CM CON TUBO DE 2" CEDULA 40, PLACA BASE DE 50X50 CM DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	PZA	1.00						



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO,
GERENCIA DE INGENIERÍA

OBRA: MANTENIMIENTO DEL MUELLE SAN MIGUEL DE COZUMEL, QUINTANA ROO

UBICACIÓN: COZUMEL, QUINTANA ROO.

NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: API-GI-013-2025-IR

INICIO: 06 DE OCTUBRE DE 2025

TÉRMINO: 04 DE DICIEMBRE DE 2025

DURACION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE OBRA PRELIMINAR

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	01 AL 15 DE OCTUBRE	16 AL 31 DE OCTUBRE	01 AL 15 DE NOVIEMBRE	16 AL 30 DE NOVIEMBRE	01 AL 04 DE DICIEMBRE
SM-0080	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BITA A BASE DE TUBO DE 4" DE DIAMETRO Y 25 CM DE ALTO CON CRUZETA DE HASTA 40 CM CON TUBO DE 2" CEDULA 40, PLACA BASE DE 30X15 CM DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	PZA	4.00						
SM-0090	COLOCACION DE BITA SUMINISTRADA, INCLUYE ANCLAJE A VARILLAS EXPUESTAS, ANCLAS DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4", TUERCAS, RONDANAS, RELLENO DE AREA DE CONCRETO DEMOLIDO PARA ANCLAJE, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, PINTURA ACRILICA COLOR ROJO EN BASE DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES PUOT.	PZA	29.00						
SM-0100	RETIRO DE DEFENSA A BASE DE LLANTA USADA EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACION DE MATERIAL CADENAS, GRILLETES Y ANCLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT	PZA	100.00						
SM-0110	FABRICACION DE PLACAS DE ANCLAJE PARA SUJECION DE SUFRIDERAS CON LLANTA; INCLUYE: PLACA DE 10 X 10 DE 13MM DE ESPESOR, UN GANCHO SOLDADO CON VARILLA LISA DE 5/8", FIJADO AL MUELLE DE CONCRETO CON 4 BARRENOS ANCLADOS CON EPOXICO Y SOLDADOS A LA PLACA, 1 MANO DE PINTURA PRIMER Y 2 MANO DE PINTURA ESMALTE, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	PZA	160.00						
SM-0120	COLOCACIÓN DE LLANTA RECUPERADA DE 90 CMS DE DIAMETRO COMO DEFENSA DE PANTALLAS, INCLUYE: COLOCACION DE HERRAJES (CADENAS Y GRILLETES), MANO DE OBRA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT.	PZA	100.00						
	ELEVADOR								
SM-0130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 6 MM. DE ESPESOR EN CABINA DE ELEVADOR, INCLUYE: RETIRO DE ESPEJO ACTUAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES PUOT	M2	3.75						
					SUBTOTAL				
					IVA				
					TOTAL				