



**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

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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			
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	