

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

TIPO DE CONSTRUCCION (VII.- SEÑALAMIENTO Y CONTROL MARITIMO)

Actualización: DICIEMBRE DEL 2023

| No. | ESTRUCTURA | TIPO DE CONSTRUCCION | FECHA DE CONSTRUCCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR DE REPOSICION NUEVO |
|-----|--------------------------------|---|-----------------------|--------|----------|---------------------------|
| | | | | | | 2023 |
| | PUERTO MORELOS | | | | | |
| | Boya No. 1 del canal | Boya marca Tideland modelo SB-138P color verde N/P reflector de radar, 2 modulos de paneles solares, linterna ML140 micropower OMNIBUS II, guarda linterna para ml 140, marca tope de poliuretano, juego de señales diurnas , muerto de concreto cadena de 1", | | PZA | 1 | 490,683.11 |
| | Boya No. 2 del canal | Boya de metal color rojo, lámpara carmanah modelo 700, muerto de concreto, cadena de 1", 4 grilletes de 1", quita vueltas de 1". | | PZA | 1 | 125,487.34 |
| | Boya No. 3 del canal | Boya marca Tideland modelo SB-138P color verde N/P reflector de radar, 2 módulos de paneles solares, linterna para ml 140, marca tope de poliuretano, juego de señales diurnas, muerto de concreto, cadena de 1", 4 grilletes de 1", q quita vueltas de 1". | | PZA | 1 | 490,683.11 |
| | Boya No. 4 del canal | Boya marca Tideland modelo SB-138P color rojo, N/P reflector de radar, 2 módulos de paneles solares, linterna para ml 140, micropower OMNIBUS II, guarda linterna para ml 140, marca tope de poliuretano, juego de señales diurna, muerto de concreto, cadena d | | PZA | 1 | 490,683.11 |
| | Boya No. 5 del canal | Boya de polietileno verde mod. SB-60 | | PZA | 1 | 75,292.40 |
| | Boya No. 6 del canal | Boya marca Tideland modelo SB-138P color roja N/P reflector de radar, 2 modulos de paneles solares, linterna ml 140, micropower OMNIBUS II, guarda linterna para ml 140 marca topo de poliuretano, juego de señales diurnas muerto de concreto, cadena de 1", 4 | | PZA | 1 | 490,683.11 |
| | Baliza punta maroma | Torre estructura de aluminio para faro de 9.20 mts. de altura, lámpara con lente de acrílico color blanco marca Tideland con sistema fotovoltaico de 300 mm panel solar y batería | | PZA | 1 | 305,559.16 |
| | Baliza Punta Brava | Torre de estructura de aluminio para faro de 9.20 mts. de altura, lámpara con lente acrílico blanco marca Tideland con sistema fotovoltaico de 300 mm panel solar y bat. | | PZA | 1 | 305,559.16 |
| | Boya No.1 de ciaboga | Boya de canal marca Tideland modelo SB-138P color rojo completa con linterna marina de 155 mm, NL 140, 2 paneles solares de 10 w y batería de plomo calcio muerto de concreto cadena de 1", 4 grilletes de 1", q quita vueltas de 1" | | PZA | 1 | 490,683.11 |
| | Boya No.2 de atraque o ciaboga | Boya de canal marca Tideland modelo SB-138P color rojo N/P reflector de radar, 2 modulos de paneles solares, linterna ML140 micropower ONMIBUS II, guarda linterna para ml 140, marca tope de poliuretano, juego de señales diurnas, muerto de concreto, ca | | PZA | 1 | 490,683.11 |
| | Boya No.3 de ciaboga | Boya de polietileno color rojo modelo SB-60, lámpara carmanah 700, cadena 1", 4 grilletes de 1", 1 destorcedor de 1", 1 contrapeso esférico de hierro, muerto de concreto | | PZA | 1 | 75,292.40 |

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

TIPO DE CONSTRUCCION (VII.- SEÑALAMIENTO Y CONTROL MARITIMO)

Actualización: DICIEMBRE DEL 2023

| No. | ESTRUCTURA | TIPO DE CONSTRUCCION | FECHA DE CONSTRUCCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR DE REPOSICION NUEVO |
|---------------------|-----------------------------|---|-----------------------|--------|----------|---------------------------|
| | | | | | | 2023 |
| | Boya de Recalada | Boya de mar o recalada , mca. tideland , mod. sb-285p sentinel N/P 050.1042-SA-B con tanque de flotación superestructura reflector de radar y caja Porta baterías, de fibra de vidrio, linterna ML-140 blanco con 6 lámparas de uso marino. Tope en forma de es | 2007 | PZA | 1 | 987,601.68 |
| | Boya color amarillo | Boya color amarillo de 1200mm de diametro equipado con lampara color ambar | | PZA | 1 | 138,411.28 |
| | Boya color amarillo | Boya color amarillo de 1200mm de diametro equipado con lampara color ambar | | PZA | 1 | 138,411.28 |
| | Boya color amarillo | Boya color amarillo de 1200mm de diametro equipado con lampara color ambar | | PZA | 1 | 138,411.28 |
| | Lámpara de Punta del Muelle | Lámpara eléctrica, color rojo | | PZA | 1 | 62,743.67 |
| | Lámpara de Punta del Muelle | Lámpara eléctrica, color rojo | | PZA | 1 | 62,743.67 |
| | Faro de Tulum | Torre de concreto con lámpara lente acrílico color blanco, marca tideland 2 paneles solares y 2 baterías | | PZA | 1 | 2,509,746.80 |
| COZUMEL | | | | | | |
| | Faro de San Miguel | Torre cilíndrica de concreto, blanca de 15 M de altura, óptica giratoria de 250 MM de distancia focal. Energía comercial. | | PZA | 1 | 3,764,620.20 |
| CHETUMAL | | | | | | |
| | Faro Muelle Fiscal | Torre cilíndrica de concreto, blanca, de 15 M de altura, visible del 115º al 064º, óptica de cristal energía comercial lámpara giratoria (la lámpara fue sustituida n el año 2023) | | PZA | 1 | 2,509,746.80 |
| | Boya de Recalada | Boya de recalada marca tideland, modelo SB-285P, color rojo franjas blancas incluye superestructura, tanque de flotación reflector de radar, 1 batería de 12 VDC, linterna marina modelo 701 marca Carmanah color blanco, marca de tope y guarda linterna marin | | PZA | 1 | 941,155.05 |
| | Ancla | Tipo S.F.A. modificada para sustrato limoso fabricada con palca de 3/8" con diámetro de 120 CM, eje central de 2" con largo total de 5 mts. herraje de acero al carbón en placa de 3/4" con omega de 2" X 25 cm. | | PZA | 1 | 98,592.89 |
| | Ancla | Tipo S.F.A. modificada para sustrato limoso fabricada con palca de 3/8" con diámetro de 120 CM, eje central de 2" con largo total de 5 mts. herraje de acero al carbón en placa de 3/4" con omega de 2" X 25 cm. | | PZA | 1 | 98,592.89 |
| ISLA MUJERES | | | | | | |
| | Faro Punta Sur isla Mujeres | Torre octagonal de concreto, blanca de 5M de altura, visible del 150º-131º, óptica de cristal 500 M destellante y lámpara de emergencia marca tideland de 300 mm. Sistema fotovoltaico. | | PZA | 1 | 2,509,746.80 |
| | Faro Punta Norte | Torre cilíndrica de concreto armado de 16 Mts de altura con cúpula para alojamiento. | | PZA | 1 | 752,924.04 |

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

TIPO DE CONSTRUCCION (VII.- SEÑALAMIENTO Y CONTROL MARITIMO)

Actualización: DICIEMBRE DEL 2023

| No. | ESTRUCTURA | TIPO DE CONSTRUCCION | FECHA DE CONSTRUCCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR DE REPOSICION NUEVO |
|----------------------|---|---|-----------------------|--------|----------|---------------------------|
| | | | | | | 2023 |
| | Hotel Avalón | Faro giratorio para operar con 12 VCD, marca Tideland, modelo TRB-220, serie No. 11366, óptica giratoria de 200 mm, carrusel de 6 paneles, 2 translúcidos y 4 opacos con alcance nominal de 17 millas náuticas | | PZA | 1 | 1,254,873.40 |
| | Baliza El Yunque | Torre tabular de hierro de 12" de diámetro de 4 mts de altura, base de concreto de 2 mtrs. y linterna de acrílico de 300 MM marca Tideland, sistema fotovoltaico | | PZA | 1 | 376,462.02 |
| | Boya No. 2 | Boya modular marca Mobilis, modelo JET2500, diámetro de 1.85m. Plano focal 2.0m, color roja IALA zona B, quilla larga, construida en acero, polietileno y aluminio grado marino con linterna marina de Leds color rojo con intensidad luminosa de 4 millas naut | | PZA | 1 | 617,070.19 |
| | Boya No. 4 | Boya marca Tideland modelo SB-138P, color roja completa de polietileno con linterna marina de 155 mm. con brida para anclaje | | PZA | 1 | 460,863.55 |
| | Baliza de piedra | Torre cuadrada de concreto, blanca de 5M de altura, linterna acrílica marca tideland de 300 MM, sistema fotovoltaico. | | PZA | 1 | 752,924.04 |
| | Boya Bajo Pepito | Boya marca Tideland modelo SB-138P color rojo completa de polietileno con autolámpara marca nanhua de luz roja. | | PZA | 1 | 460,863.55 |
| | Baliza La Bandera entre Isla Mujeres y Cancún | Torre cilíndrica de concreto de 4 M de altura, con autolámpara luz blanca, marca nanhua | | PZA | 1 | 627,436.70 |
| PUERTO JUAREZ | | | | | | |
| | Faro Punta Cancun | Torre cilíndrica concreto de 12 mts de altura, escalera exterior de acero inoxidable con cúpula para linterna (sustituida en el año 2023), sistema fotovoltaico | | PZA | 1 | 2,509,746.80 |
| | Boya de Recalada | Boya de recalada marca Tideland modelo SB-285SP, fabricada en polietileno rotoldeado y pigmentado en color rojo con franjas blancas, linterna marina de 155 mm., modelo ML-140 | | PZA | 1 | 602,780.95 |
| | Baliza de enfilación anterior El Meco | Torre troncopiramidal cuadrada de concreto, blanca, de 5.20 M de altura, linterna de acrílico mca. Tideland de 300 MM, destellante, sistema fotovoltaico | | PZA | 1 | 564,693.03 |
| | Baliza de enfilación posterior El Meco | Torre troncopiramidal de aluminio de 16 mtrs. de altura con columna de concreto armado, que forman marcos rígidos. Linterna direccional de 185 mm. Sistema fotovoltaico. | | PZA | 1 | 564,693.03 |
| | Boya de canal. | Boya de canal marca Tideland modelo SB-138P color verde completa de polietileno con autolámpara marca nanhua con luz de color blanca | | PZA | 1 | 460,863.55 |
| | Faro Sur Isla Mujeres | Linterna marina para navegación marca sabik mod led350, cuerpo robusto fabricado en aluminio grado marino cuya fuente de luz esta integrada por un circulo de leds de alta densidad con un alcance de 12 m.n. al 100% de su intensidad, consumo maximo de 12w, | | PZA | 1 | 111,683.73 |

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

TIPO DE CONSTRUCCION (VII.- SEÑALAMIENTO Y CONTROL MARITIMO)

Actualización: DICIEMBRE DEL 2023

| No. | ESTRUCTURA | TIPO DE CONSTRUCCION | FECHA DE CONSTRUCCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR DE REPOSICION NUEVO |
|-----|--------------------------------|---|-----------------------|--------|----------|---------------------------|
| | | | | | | 2023 |
| | Baliza Punta Nizuc | Torre troncopiramidal de aluminio de 9 M de altura, con autolámpara marca nanhua de luz blanca. | | PZA | 1 | 564,693.03 |
| | PUNTA SAM | | | | | |
| | Boya No. 1 de Canal | Boya marca Tideland, color verde, modelo SB-138P de polietileno, con autolámpara marca nanhua de luz roja | | PZA | 1 | 472,233.96 |
| | Boya No. 3 de Canal | Boya marca Tideland modelo SB-138P de polietileno, color roja completa con autolámpara marca nanhua del luz verde | | PZA | 1 | 483,445.86 |
| | Baliza Banpesca 25 | Estructura tabular de concreto de 5 mts. de altura pintada a franjas rojas y negras, canasta de aluminio, linterna marca Tideland blanca de 300 mm, sistema fotovoltaico. | | PZA | 1 | 105,308.98 |
| | MUELLE DE CRUCEROS | | | | | |
| | Baliza muelle este | Linterna de acrílico de 155 MM, sistema fotovoltaico | | PZA | 1 | 65,818.11 |
| | Baliza muelle oeste | Linterna de acrílico de 155 MM, sistema fotovoltaico | | PZA | 1 | 65,818.11 |
| | PUNTA LANGOSTA | | | | | |
| | Baliza muelle este | Linterna de acrílico de 155 MM, sistema fotovoltaico | | PZA | 1 | 65,818.11 |
| | Baliza muelle oeste | Linterna de acrílico de 155 MM, sistema fotovoltaico | | PZA | 1 | 65,818.11 |
| | BANCO PLAYA | | | | | |
| | Baliza escollera norte | Poste con 3 tubos de fibra de vidrio, rellenos de concreto, verde, de 5.50 M altura, linterna de acrílico de 155 MM, sistema fotovoltaico. | | PZA | 1 | 65,818.11 |
| | Baliza escollera sur | Poste con tres tubos de fibra de vidrio, rellenos de concreto, rojo, de 5.50 M de altura, linterna de acrílico de 155 MM, sistema fotovoltaico. | | PZA | 1 | 65,818.11 |
| | Baliza de enfilación anterior | Montado sobre el edificio del recinto portuario, linterna direccional de 125 MM, sistema fotovoltaico | | PZA | 1 | 65,818.11 |
| | Baliza de enfilación posterior | Poste metálico rojo, de 6 M de altura, linterna direccional de 185 MM, sistema fotovoltaico. | | PZA | 1 | 65,818.11 |
| | MARINA COZUMEL | | | | | |
| | Boya de amarre | Boya esférica plástica | | PZA | 159 | 66,557,905.38 |

\$96,619,824.08