



COTIZACION N° 1549

VOREPUESTOS
CR 46 # 130 - 54/56
TEL 3125893241
TEL 3107912748
vorepuestos@hotmail.com

Fecha: 30/04/2026

SEÑORES:
BASE NAVAL ARC BOLIVAR
CARTAGENA.

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD		UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VR UNITARIO	IVA	TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO, CORRECTIVO CONSISTENTE EN LIMPIEZA DEL CASCO, REMOCIÓN DE CARACOLEJOS, SUCIEDAD, ENTRE OTROS, LIJADO DE TODA LA SUPERFICIE, REPARACIÓN DE LA FIBRA EN LAS PARTES AFECTADAS (ROTAS, PARTIDAS, FISURADAS, DETERIORADAS). INCLUYE BANCADAS, PISO, BORDA, BASES DE LOS SOPORTES DE LA CARPA, CONSOLA, ESPEJO, CASCO EN GENERAL. APLICACIÓN DE MACILLA EPÓXICA Y PINTURA GELCOAT COLOR GRIS, BLANCA, AZUL PARA EXTERIORES Y PINTURA YELCO ANTIDESLIZANTE GRIS PARA PARTES INTERIORES EN GENERAL. PARA EL ACABADO FINAL SE DEBE OBTENER EL BRILLO UTILIZANDO POLICHADORA Y CERA.	UNIDAD	1	36.340.000	6.904.600	43.244.600
	MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE LA BORDA REDONDA CON INTERIOR EN ALMA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE PROTECCIÓN, DE MANERA SEGURA Y FIRME, ESTA DEBE SER ASEGURADA POR SISTEMA DE PLATINA Y TORNILLOS PASANTES HASTA EL CASCO EN ACERO INOXIDABLE 316. LA MEDIDA DE LA BORDA DEBE SER DE 2 1/2 PULGADA.	UNIDAD	1	9.700.000	1.843.000	11.543.000
	MANTENIMIENTO, CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CORNAMUZAS DE 5 PULGADAS POR 8 UNIDADES Y REEMPLAZO DE BITA DE PROA	UNIDAD	1	5.000.000	950.000	5.950.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MANTENIMIENTO, CORRECTIVO CONSISTENTE EN SISTEMA DE LUCES DE NAVEGACIÓN, CONSISTENTE EN CAMBIO DE TODO EL SISTEMA ELÉCTRICO SOCKETS Y BOMBILLOS EXTERNOS, SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO. TODO ESTE MATERIAL DEBE SER DE CARACTERÍSTICAS MARINAS, INCLUYENDO EL SWITCH.	UNIDAD	1	7.110.000	1.350.900	8.460.900
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO, CORRECTIVO CONSISTENTE EN LIMPIEZA DEL CASCO, REMOCIÓN DE CARACOLEJOS, SUCIEDAD, ENTRE OTROS, LIJADO DE TODA LA SUPERFICIE, REPARACIÓN DE LA FIBRA EN LAS PARTES AFECTADAS (ROTAS, PARTIDAS, FISURADAS, DETERIORADAS). INCLUYE BANCADAS, PISO, BORDA, BASES DE LOS SOPORTES DE LA CARPA, CONSOLA, ESPEJO, CASCO EN GENERAL. APLICACIÓN DE MACILLA EPÓXICA Y PINTURA GELCOAT COLOR GRIS, BLANCA, AZUL PARA EXTERIORES Y PINTURA YELCO ANTIDESLIZANTE GRIS PARA PARTES INTERIORES EN GENERAL. PARA EL ACABADO FINAL SE DEBE OBTENER EL BRILLO UTILIZANDO POLICHADORA Y CERA.	UNIDAD	1	36.340.000	6.904.600	43.244.600
	MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE LA BORDA REDONDA CON INTERIOR EN ALMA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE PROTECCIÓN, DE MANERA SEGURA Y FIRME, ESTA DEBE SER ASEGURADA POR SISTEMA DE PLATINA Y TORNILLOS PASANTES			9.700.000	1.843.000	11.543.000

	HASTA EL CASCO EN ACERO INOXIDABLE 316. LA MEDIDA DE LA BORDA DEBE SER DE 2 1/2 PULGADA.					
	MANTENIMIENTO, CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CORNAMUZAS DE 5 PULGADAS POR 8 UNIDADES Y REEMPLAZO DE BITA DE PROA			5.000.000	950.000	5.950.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MANTENIMIENTO, CORRECTIVO CONSISTENTE EN SISTEMA DE LUCES DE NAVEGACIÓN, CONSISTENTE EN CAMBIO DE TODO EL SISTEMA ELÉCTRICO SOCKETS Y BOMBILLOS EXTERNOS, SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO. TODO ESTE MATERIAL DEBE SER DE CARACTERÍSTICAS MARINAS, INCLUYENDO EL SWITCH.	UNIDAD	1	7.110.000	1.350.900	8.460.900
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPA/ EL MATERIAL DE LA CARPA DEBE SER DE LONA COLOR AZUL MARINO IMPERMEABLE, RESISTENTE A LA ALTA SALINIDAD CON OJALES EN ACERO INOXIDABLE. /MANTENIMIENTO Y RUTINA MANUAL MECÁNICA A PARALES, BASES Y VARILLAS COMPLETAS QUE SOPORTAN LA CARPA DÁNDOLE BRILLO Y ACABO ESPECIAL CON COMPUESTO MARINO Y MATERIAL DE ACABADO (CREMA 3M).	UNIDAD	1	3.260.000	619.400	3.879.400
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO, CORRECTIVO CONSISTENTE EN LIMPIEZA DEL CASCO, REMOCIÓN DE CARACOLEJOS, SUCIEDAD, ENTRE OTROS, LIJADO DE TODA LA SUPERFICIE, REPARACIÓN DE LA FIBRA EN LAS PARTES AFECTADAS (ROTAS, PARTIDAS, FISURADAS, DETERIORADAS). INCLUYE BANCADAS, PISO, BORDA, BASES DE LOS SOPORTES DE LA CARPA, CONSOLA, ESPEJO, CASCO EN GENERAL. APLICACIÓN DE MACILLA EPÓXICA Y PINTURA GELCOAT COLOR GRIS, BLANCA, AZUL PARA EXTERIORES Y PINTURA YELCO ANTIDESLIZANTE GRIS PARA PARTES INTERIORES EN GENERAL. PARA EL ACABADO FINAL SE DEBE OBTENER EL BRILLO UTILIZANDO POLICHADORA Y CERA.	UNIDAD	1	36.340.000	6.904.600	43.244.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE LA BORDA REDONDA CON INTERIOR EN ALMA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE PROTECCIÓN, DE MANERA SEGURA Y FIRME, ESTA DEBE SER ASEGURADA POR SISTEMA DE PLATINA Y TORNILLOS PASANTES HASTA EL CASCO EN ACERO INOXIDABLE 316. LA MEDIDA DE LA BORDA DEBE SER DE 2 1/2 PULGADA.	UNIDAD	1	9.700.000	1.843.000	11.543.000
	35 CHALECOS SALVAVIDAS EN ESPUMA DE POLIETILENO CELULA CERRADA O PVC COLOR NARANJA CON 400 CM2 MATERIAL RETRORREFLETANTE REPARTIDOS PARA SER VISTOS DESDE CUALQUIER ANGULO ,CON SILVATO UNIDO AL CHALECO CON CORDON	UNIDAD	1	10.800.000	2.052.000	12.852.000
	ADQUISICION E INSTALACION DE 02 WINCHES ELECTRICOS CAPACIDAD DE TIRO NOMINAL 2.000KG (2 TON)X POR WINCHE PARA IZADA Y BAJADA COMPUERTA BONGO BOCAGRANDE TIPO DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO CON MOTORREDUCTOR (PARA ASEGURAR VELOCIDAD CONSTANTE Y TORQUE SISTEMA DE FRENO, FRENO ELECTROMAGNETICO DE SEGURIDAD (DEBE ACTIVARSE AUTOMATICAMENTE ANTE PERDIDA DE ENERGIA)TAMBOR ACANALADO PARA SEGURIDAD QUE LA GUAYA DE 3/8 SE ENROLLE UNIFORMEMENTO X20 MTS DE GUAYA ,GUAYA DE ACERO ORADO MEJORADO ((EIPS) CON ALAMA DE ACERO ,CARGA DE RUPTURA APROXIMADAMENTE DE 6,8 A 7 TON X MANTENIMIENTO POLEAS SI ES NECESARIO CAMBIO A LAS EXISTENTES	UNIDAD	1	3.600.000	684.000	4.284.000
MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS LUCES DE NAVEGACIÓN TOTALMENTE HERMÉTICAS DE FABRICA RESISTENTES AL AGUA Y SALINIDAD ASÍ: LUCES ROJO Y VERDE, LUZ DE ESTELA, LUZ DE TECHO DE TRES POSICIONES BLANCA - OFF- ROJA Y LUZ DE POSICIÓN, LUZ INTERNA DE ILUMINACIÓN DE CONSOLA CON RESISTENCIA AL AGUA DE SAL Y	UNIDAD	1	7.110.000	1.350.900	8.460.900

	ALTAS TEMPERATURAS, INCLUYE EL CAMBIO DEL PANEL DE SWITHC PARA CONTROLAR LUCES					
	ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 02 LUZ ESTROBOSCÓPICA, PERMANENT, 12VCD UNA DE COLOR AZUL Y UNA DE COLOR ROJO, ALTURA 5-5/16", DIÁMETRO 6-7/16"	UNIDAD	1	312.000	59.280	371.280
	ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 01 REFLECTOR DE BÚSQUEDA LED ACR RCL-100 / 12-24VDC, CON CONTROL REMOTO CON CABLE QUE PERMITE UNA ROTACIÓN CONTINUA DE 360 GRADOS A VELOCIDAD RÁPIDA O LENTA.	UNIDAD		13.300.000	2.527.000	15.827.000
	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CAMBIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA COMPLETA INCLUYENDO SWITHC DE POSICIÓN MANUAL Y AUTOMÁTICO PARA SU ACCIONAMIENTO, 02 BOMBAS DE ACHIQUE SUMERGIBLE 3.700 GPH X14,000 LPH X 12V X PARA USO MARINO X DIMENSIÓN 7 ¼" X 4 7/8" / 184 MM X 124 MM COLOR BLANCO Y ROJO PARA MANGUERA CON DIÁMETRO DE 1 1/2" X 38 MM DE GROSOR. 02 ACCIONADORES AUTOMÁTICOS COMPATIBLES PARA LAS BOMBAS DE ACHIQUE, 02 MANGUERAS DE DESCARGA EN ALMA DE ACERO INOXIDABLE. SE DEBERÁ DE REPLAZAR ABRAZADERAS EN ACERO INOXIDABLE.	UNIDAD		12.600.000	2.394.000	14.994.000
	DESMONTE DE BORDA ACTUAL Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN DE BORDA EN CAUCHO (VERDUGUILLO) DE 4" EN CAUCHO DE NITRILLO ALTAMENTE RESISTENTE AL IMPACTO, INCLUYE PLATINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" X 3/16 Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE.	UNIDAD		9.700.000	1.843.000	11.543.000
MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO GENERAL OBRA MUERTA, CONSISTENTE EN LIJADO, ADECUACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE MASILLA EPOXICA DONDE LO REQUIERA, APLICACIÓN ESQUEMA DE PINTURA BASE EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR DE 2MM SECA, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ACABADO EN GEL COAT COLOR GRIS CON UN ESPESOR DE 2MM EN PELÍCULA HÚMEDA, SUMINISTRO DE 01 EMBLEMAS (BP-497) Y ARMADA DE COLOMBIA POR CADA COSTADO DE LA UNIDAD EN PINTURA POLIURETANO COLOR NEGRA, APLICACIÓN ESQUEMA DE PINTURA CONSISTENTE EN DISEÑO DE FRANJA ROJA Y AMARILLA EMBLEMA DE GUARDACOSTAS EN AMBOS COSTADOS DE LA UNIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 01 CALCOMANÍA ADHESIVA ESCUDO DE GUARDACOSTAS CON DIÁMETRO DE 30CM X 30CM.	UNIDAD		25.600.000	4.864.000	30.464.000
MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO GENERAL OBRA VIVA, CONSISTENTE EN LIJADO, ADECUACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE MASILLA EPOXICA DONDE LO REQUIERA, APLICACIÓN ESQUEMA DE PINTURA BASE EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR 2MM SECA, APLICACIÓN PINTURA ANTI INCRUSTANTE COLOR NEGRA CON UN ESPESOR DE 2MM SECA.	UNIDAD		12.120.000	2.302.800	14.422.800
MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO GENERAL INTERIORES Y SÚPER ESTRUCTURA, CONSISTENTE EN LIJADO, ADECUACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE MASILLA EPOXICA DONDE LO REQUIERA APLICACIÓN ESQUEMA DE PINTURA BASE EPOXI POLIAMIDA, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ACABADO EN GEL COAT INSOFATALICO COLOR BLANCO CON UNA ADICIÓN DE 5% DE PARAFINA CLORADA.	UNIDAD		15.700.000	2.983.000	18.683.000
	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO ACOMETIDA ELECTRICA, 06 REFLECTORES FIJOS TIPO EXPLORADORAS MARINO 12V, POTENCIA 10000 LUMENES, CANTIDAD DE LED 64 BLANCAS, ANGULO AJUSTABLE, MEDIDAS 9,25" (23,5 cm) x (8,13 cm) x (5,59 cm)	UNIDAD		16.700.000	3.173.000	19.873.000

	SUMINISTRAR E INSTALAR BANCO DE BATERIAS (04 BATERIAS TIPO MARINO) SISTEMA DE PROPULSION MOTORES FUERA DE BORDA, CAPACIDAD NOMINAL 100 AH, CAPACIDAD DE ARRANQUE 900 A, PESO 27.10 KG, TIPO CICLO PROFUNDO, VOLTAJE 12V, POSICIÓN BORNE IZQUIERDO POSITIVO, CAPACIDAD DE RESERVA 75 MIN, ALTO (CM) 23.8 CM, ANCHO (CM) 16.6 CM, LARGO (CM) 32.4 CM.	UNIDAD		6.600.000	1.254.000	7.854.000
	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE CABLEADO EN GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO, INCLUYE CAMBIOS CABLES DE ALTA, MASTER PARA BATERÍA, PANEL SWICH DE 8 PUESTOS CON RETRO ALIMENTACION, VOLTAJE DE ENTRADA 12 V, POTENCIA 1230-230W, PROTENCION DE SOBRE CARGA, COLOR DE INDICADOR ROJO, APLICACIÓN CONTROL DE EQUIPOS, TEMPERATURA -25° A 80°, NIVEL IMPERMEABLE IP65, MATERIAL PLASTICO ABS, TAMAÑO	UNIDAD		15.800.000	3.002.000	18.802.000
	ADQUISIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN O MANTENIMIENTO DE LOS MISMO	UNIDAD		9.800.000	1.862.000	11.662.000
	MANTENIMIENTO A TODO COSTO TANQUE DE COMBUSTIBLE DE PROA Y POPA CONSISTENTE EN CAMBIO DE SELLOS, TORNILLERÍA TAPA DE INSPECCIÓN, VERIFICACIÓN Y CORRE SECCIÓN DE POSIBLES FUGAS GARANTIZANDO SU IMPERMEABILIDAD, INCLUYE CAMBIO DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE VÁLVULA, LLAVES DE APERTURA Y CIERRE DE COMBUSTIBLE, ACOPLES Y ABRAZADERAS.	UNIDAD		9.900.000	1.881.000	11.781.000
MANTENIMIENTO	PINTURA DE OBRA VIVA CONSISTENTE EN LIJADO Y APLICACIÓN DE DOS CAPAS ANTIFOULING EN CASCO TRES CAPAS EN LÍNEA DE FLOTACIÓN.	UNIDAD	1	12.120.000	2.302.800	14.422.800
	REPARACIÓN DE GRIETAS EN CADA LADO DE LAS BANCAS AL LADO DE LA CONSOLA	UNIDAD	1	5.700.000	1.083.000	6.783.000
	VERIFICACIÓN Y PUESTO EN SERVICIO EL SISTEMA DE LUCES DE NAVEGACIÓN Y SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	1	7.150.000	1.358.500	8.508.500
SISTEMA DE NAVEGACION	MANTENIMIENTO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS LUCES DE NAVEGACIÓN TOTALMENTE HERMÉTICAS DE FÁBRICA RESISTENTES AL AGUA Y SALINIDAD ASÍ: LUCES ROJO Y VERDE, LUZ DE ESTELA, INCLUYE CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA.	UNIDAD	1	7.150.000	1.358.500	8.508.500
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A 02 MOTORES FUERA DE BORDA YAMAHA 300 HP, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE CINCO FILTROS SEPARADORES DE COMBUSTIBLE, REEMPLAZO DEL IMPELER, CARTUCHO Y PLATO DE LA BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BUJÍAS, CONFORME A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. COMO PARTE DEL MANTENIMIENTO PROGRAMADO A LAS 500 HORAS DE OPERACIÓN EN AMBIENTE DE AGUA SALADA.	UNIDAD	1	6.900.000	1.311.000	8.211.000
SISTEMA DE ACHIQUE	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN INSTALACIÓN, CAMBIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA COMPLETA INCLUYENDO SWITCH DE TRES POSICIONES MANUAL, APAGADO Y AUTOMATICO PARA SU ACCIONAMIENTO, 02 BOMBAS DE ACHIQUE SUMERGIBLE 3.700 GHP X 14.000 LPH X 12 V PARA USO MARINO X DIMENSIÓN 7 ¼" X 4 7/8" / 184 MM X 124 MM PARA MANGUERA CON DIÁMETRO DE 1 ½"/38 MM. 02 ACCIONADORES AUTOMÁTICOS COMPATIBLES PARA LAS BOMBAS DE ACHIQUE, 02 MANGUERAS DE DESCARGA EN ALMA DE ACERO INOXIDABLE. SE DEBERÁ DE REEMPLAZAR ABRAZADERAS EN ACERO INOXIDABLE.	UNIDAD	1	12.500.000	2.375.000	14.875.000
MANTENIMIENTO DEL CASCO	MANTENIMIENTO Y RUTINA MECÁNICA QUE INCLUYE REPARACIÓN DE GRIETAS O FISURAS EVIDENTES EN EL CASCO, MAMPAROS Y SOBRECUBIERTA. OBRA VIVA: APLICACIÓN DE BASE EPÓXICA, APLICACIÓN DE PINTURA INTERMEDIA Y ANTIFOULING A 2 CAPAS. OBRA MUERTA: APLICACIÓN DE BASE EPOXICA Y ACABADO EN BLANCO POLIURETANO. CUBIERTA: APLICACIÓN DE BASE EPOXICA Y ACABADO EN POLIURETANO GRIS MAMPARO, INCLUYE APLICACIÓN DEL SISTEMA ANTIDESLIZANTE. TECHO Y PASAMANOS: APLICACIÓN DE PINTURA	UNIDAD	1	36.340.000	6.904.600	43.244.600

	EPOXICA GRIS ACUERDO LA EXISTENTE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE BRILLO POLIURETANO.					
SISTEMA DE NAVEGACION	MANTENIMIENTO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS LUCES DE NAVEGACIÓN TOTALMENTE HERMÉTICAS DE FÁBRICA RESISTENTES AL AGUA Y SALINIDAD ASÍ: LUCES ROJO Y VERDE, LUZ DE ESTELA, INCLUYE CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA.	UNIDAD	1	7.110.000	1.350.900	8.460.900
SISTEMA DE ACHIQUE	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN INSTALACIÓN, CAMBIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA COMPLETA INCLUYENDO SWITCH DE TRES POSICIONES MANUAL, APAGADO Y AUTOMATICO PARA SU ACCIONAMIENTO, 02 BOMBAS DE ACHIQUE SUMERGIBLE 3.700 GHP X 14.000 LPH X 12 V PARA USO MARINO X DIMENSIÓN 7 1/4" X 4 7/8" / 184 MM X 124 MM PARA MANGUERA CON DIÁMETRO DE 1 1/2"/38 MM. 02 ACCIONADORES AUTOMÁTICOS COMPATIBLES PARA LAS BOMBAS DE ACHIQUE, 02 MANGUERAS DE DESCARGA EN ALMA DE ACERO INOXIDABLE. SE DEBERÁ DE REEMPLAZAR ABRAZADERAS EN ACERO INOXIDABLE.	UNIDAD	1	12.500.000	2.375.000	14.875.000
MANTENIMIENTO DEL CASCO	MANTENIMIENTO Y RUTINA MECÁNICA QUE INCLUYE REPARACIÓN DE GRIETAS O FISURAS EVIDENTES EN EL CASCO, MAMPAROS Y SOBRECUBIERTA. OBRA VIVA: APLICACIÓN DE BASE EPÓXICA, APLICACIÓN DE PINTURA INTERMEDIA Y ANTIFOULING A 2 CAPAS. OBRA MUERTA: APLICACIÓN DE BASE EPOXICA Y ACABADO EN BLANCO POLIURETANO. CUBIERTA: APLICACIÓN DE BASE EPOXICA Y ACABADO EN POLIURETANO GRIS MAMPARO, INCLUYE APLICACIÓN DEL SISTEMA ANTIDESLIZANTE. TECHO Y PASAMANOS: APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA GRIS ACUERDO LA EXISTENTE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE BRILLO POLIURETANO.	UNIDAD	1	36.340.000	6.904.600	43.244.600
MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA	MANTENIMIENTO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN DISEÑO E CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE DE 1", INCLUYENDO BASES DE ANCLAJE Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE, PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS, ADECUADAMENTE DIMENSIONADAS, DEBIDAMENTE ASEGURADAS A LA CUBIERTA. EL TRABAJO CONTEMPLA LA ADECUACIÓN Y AJUSTE DE LA CARPA DE FIBRA DE VIDRIO EXISTENTE A LA NUEVA ESTRUCTURA METÁLICA.	UNIDAD	1	11.500.000	2.185.000	13.685.000
MANTENIMIENTO DEL CASCO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 04 CORNAMUSAS DE AMARRE EN ACERO INOXIDABLE 3/16 DE 8 PULGADAS CON 04 TORNILLOS DE 1/4 X 3" EN ACERO INOXIDABLE CON ARANDELA DE PRESIÓN Y TUERCA DE SEGURIDAD, CAMBIO DE 04 DEFENSAS REFERENCIA CHF-7 WHITE, BLANCA/AZUL 15"X 41".	UNIDAD	1	5.000.000	950.000	5.950.000
SISTEMA DE MANDO HIDRAULICO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA PARA LANCHAS CON 02 MOTORES MERCURY 200HP, INCLUYENDO TIMÓN HIDRÁULICO PARA DOBLE MOTOR, 02 CILINDROS HIDRÁULICOS, MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN, PURGA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	17.400.000	3.306.000	20.706.000
SISTEMA DE NAVEGACION	MANTENIMIENTO A TODO COSTO, CONSISTENTE EN CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS LUCES DE NAVEGACIÓN TOTALMENTE HERMÉTICAS DE FÁBRICA RESISTENTES AL AGUA Y SALINIDAD ASÍ: LUCES ROJO Y VERDE, LUZ DE ESTELA, INCLUYE CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA.	UNIDAD	1	7.110.000	1.350.900	8.460.900
SISTEMA DE ACHIQUE	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN INSTALACIÓN, CAMBIO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA COMPLETA INCLUYENDO SWITCH DE TRES POSICIONES MANUAL, APAGADO Y AUTOMATICO PARA SU ACCIONAMIENTO, 03 BOMBAS DE ACHIQUE SUMERGIBLE 3.700 GHP X 14.000 LPH X 12 V PARA USO MARINO X DIMENSIÓN 7 1/4" X 4 7/8" /	UNIDAD	1	12.500.000	2.375.000	14.875.000

	184 MM X 124 MM PARA MANGUERA CON DIÁMETRO DE 1 ½"/38 MM. 03 ACCIONADORES AUTOMÁTICOS COMPATIBLES PARA LAS BOMBAS DE ACHIQUE, 03 MANGUERAS DE DESCARGA EN ALMA DE ACERO INOXIDABLE. SE DEBERÁ DE REEMPLAZAR ABRAZADERAS EN ACERO INOXIDABLE.					
MUEBLES Y ENCERES	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA COJINERÍA DE LOS MUEBLES DE LA UNIDAD CONSISTENTE EN RETIRO DEL TAPIZADO Y ESPUMA EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, APTA PARA USO MARINO EN ÁREAS INTERIORES, CON ADECUADA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN. INCLUYE CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE NUEVO TAPIZADO EN VINILO Náutico, RESISTENTE A LA HUMEDAD, RAYOS UV, SALINIDAD Y FÁCIL LIMPIEZA, MANTENIENDO DIMENSIONES, DISEÑO Y SISTEMA DE FIJACIÓN ORIGINAL.	UNIDAD	1	10.300.000	1.957.000	12.257.000
SON: SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS MCTE.		TOTAL			646.005.780	

ATT:

 **FABIO EDISON DÍAZ**