

Asesor: Javier Alexander Hurtado Peñaloza
Correo: jhurtadop@rotofibra.net
Celular: 3145161722

Fecha: 22-03-2026
COTIZACIÓN: 98519-1

Cliente DIRECCION GENERAL MARITIMA - DIMAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD DE SERVICIOS ESTIMADOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL
BOTES CIOH						
1.MANTENIMIENTO DEL BOTE CIOH - LANCHAS SOUNDERMAX I ESLORA 8.53 MT CONSISTENTE EN:						
1.1	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 y naranja 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.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
1.2	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.	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633
1.3	Elaboración de franjas y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. (como parte del mantenimiento al esquema de pintura se requiere el mantenimiento a la identificación y franjas)	1	UNIDAD	1.369.059	260.121	1.369.059
1.4	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado.	1	UNIDAD	4.950.000	940.500	4.950.000
1.5	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.	1	UNIDAD	3.665.368	696.420	3.665.368
1.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique seaflo 2000 gph 12.V, con accesorios y automático.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
1.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 tacómetros digitales para motor 150hp con los siguientes indicadores (RPM, presión de aceite, carga de batería, refrigeración) con arnés.	1	UNIDAD	1.694.000	321.860	1.694.000
1.8	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras.	1	UNIDAD	587.873	111.696	587.873
1.9	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 05 sillas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
1.10	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce.	1	UNIDAD	234.300	44.517	234.300
1.11	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 900 Amp para 02 motores fuera de borda.	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
1.12	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 150hp para dos motores y pruebas correcto funcionamiento del sistema.	1	UNIDAD	11.761.200	2.234.628	11.761.200
1.13	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación guayas de motor fuera de borda 150hp marcha adelante y marcha atrás	1	UNIDAD	1.267.200	240.768	1.267.200
1.14	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883
1.15	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 acabado especial con compuesto marino y material de acabado (crema 3M).	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774
2.MANTENIMIENTO DEL BOTE SOUNDERMAX II – CIOH – ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:						
2.1	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique seaflo 2000 gph 12.V, con accesorios y automático.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
2.2	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 tacómetros digitales para motor 150hp con los siguientes indicadores (RPM, presión de aceite, carga de batería, refrigeración) con arnés.	1	UNIDAD	1.694.000	321.860	1.694.000
2.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Alta/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
2.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Baja/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
2.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	125.528	23.850	125.528
2.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación sensor IAC (válvula con trol de aire) de motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	944.790	179.510	944.790
2.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 motor de arranque fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	1.633.430	310.352	1.633.430
2.8	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 08 bujías para motor de fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	424.881	80.727	424.881
2.9	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 08 inyectores para motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	5.016.000	953.040	5.016.000
2.10	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 kit de bomba de agua para motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	634.113	120.481	634.113
2.11	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación arnés eléctrico para 02 motor Suzuki 150 hp	1	UNIDAD	1.645.563	312.657	1.645.563
2.12	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce.	1	UNIDAD	234.300	44.517	234.300
2.13	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de kit de ánodos de zinc para 02 motor y transmisiones.	1	UNIDAD	219.655	41.734	219.655
2.14	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 900 Amp para 02 motores fuera de borda.	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
2.15	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 propela de Paso No. 3X151/4X19.	1	UNIDAD	2.303.508	437.667	2.303.508

2.16	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 150hp para dos motores y pruebas correcto funcionamiento del sistema.	1	UNIDAD	11.761.200	2.234.628	11.761.200
2.17	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 trim motor fuera de borda 150HP y pruebas de funcionamiento.	1	UNIDAD	733.127	139.294	733.127
2.18	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite Ref.: 20W50 al motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	236.045	44.848	236.045
2.19	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 04 guayas de motor fuera de borda 150hp marcha adelante y marcha atrás	1	UNIDAD	1.267.200	240.768	1.267.200
2.20	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de alta del motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	1.072.995	203.869	1.072.995
2.21	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de baja presión del motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	722.000	137.180	722.000
2.22	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 transmisión motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	17.875.440	3.396.334	17.875.440
2.23	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883
2.24	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 secciones intermedia, las que soporta el motor y la transmisión para motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	974.658	185.185	974.658

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PINTURA GENERAL DEL CASCO CONSISTENTE EN:

2.25	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 y naranja 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.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
2.26	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.	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633
2.27	Elaboración de franjas y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. (como parte del mantenimiento al esquema de pintura se requiere el mantenimiento a la identificación y franjas)	1	UNIDAD	1.369.059	260.121	1.369.059
2.28	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado.	1	UNIDAD	4.950.000	940.500	4.950.000
2.29	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.	1	UNIDAD	3.665.368	696.420	3.665.368
2.30	Mantenimiento tapa de motores, consistente en lijado de toda la tapa del motor, reparación en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Cambio de empaque de tapas de los motores, aplicación de esquema de pintura, quedando las tapas con el color establecido y sus respectivos logos.	1	UNIDAD	1.466.862	278.704	1.466.862
2.31	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de platina en acero inoxidable para la proa que sirva como protección de proa de medidas de 1 1/8 de grueso y de largo de 70 x 40 cm. Con su respectiva tornillería en acero inoxidable de 2 x ¼.	1	UNIDAD	1.038.596	197.333	1.038.596
2.32	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras.	1	UNIDAD	587.873	111.696	587.873
2.33	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 05 sillas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
2.34	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 paralelos, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabo especial con compuesto marino y material de acabado (crema 3M).	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774

3.MANTENIMIENTO DEL BOTE SOUNDERMAX VII – CIOH – ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:

Mantenimiento a Motores dos (02) Marca Mercury150HP; Consistentes al mantenimiento periódico de 1.100, 1.200, 1.300, 1.400 y 1.500 Horas de trabajos.

3.1	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique seafo 2000 gph 12.V, con accesorios y automático.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
3.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Alta/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	3.487.154	662.559	3.487.154
3.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Baja/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	3.135.173	595.683	3.135.173
3.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	181.991	34.578	181.991
3.5	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce.	1	UNIDAD	234.300	44.517	234.300
3.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de kit de ánodos de zinc para 02 motor y transmisiones.	1	UNIDAD	318.607	60.535	318.607
3.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 900 Amp para 02 motores fuera de borda.	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
3.8	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 150hp para dos motores y pruebas correcto funcionamiento del sistema.	1	UNIDAD	11.761.200	2.234.628	11.761.200
3.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite Ref.: 25W-40 al motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	576.950	109.621	576.950
3.10	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 04 guayas de motor fuera de borda 150hp marcha adelante y marcha atrás	1	UNIDAD	1.267.200	240.768	1.267.200
3.11	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PINTURA GENERAL DEL CASCO CONSISTENTE EN:

3.12	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 y naranja 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.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
3.13	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.	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633
3.14	Elaboración de franjas y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. (como parte del mantenimiento al esquema de pintura se requiere el mantenimiento a la identificación y franjas)	1	UNIDAD	1.369.059	260.121	1.369.059
3.15	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado.	1	UNIDAD	4.950.000	940.500	4.950.000

3.16	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.	1	UNIDAD	3.665.368	696.420	3.665.368
3.17	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de platina en acero inoxidable para la proa que sirva como protección de proa de medidas de 1 1/8 de grueso y de largo de 70 x 40 cm. Con su respectiva tornillería en acero inoxidable de 2 x ¼.	1	UNIDAD	1.038.596	197.333	1.038.596
3.18	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras.	1	UNIDAD	587.873	111.696	587.873
3.19	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 05 sillas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
3.20	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 acabado especial con compuesto marino y material de acabado (crema 3M).	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774

4.BOTE DIMAR TAXI - CIOH MANTENIMIENTO A UN (01) MOTOR MARCA MERCURY 150HP CONSISTENTES AL MANTENIMIENTO 2.100, 2.200, 2.300,2.400 Y 2.500. HORAS DE TRABAJOS.

4.1	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique seaflo 2000 gph 12.V, con accesorios y automático.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
4.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	181.991	34.578	181.991
4.3	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce.	1	UNIDAD	234.300	44.517	234.300
4.4	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 115hp para 01 motor y pruebas correcto funcionamiento del sistema.	1	UNIDAD	11.761.200	2.234.628	11.761.200
4.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite Ref.: 25W-40 al motor fuera de borda 115hp.	1	UNIDAD	576.950	109.621	576.950
4.6	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 02 guayas de motor fuera de borda 115hp marcha adelante y marcha atrás	1	UNIDAD	633.600	120.384	633.600
4.7	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 01 pera de gasolina para motor fuera de borda 115hp	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PINTURA GENERAL DEL CASCO CONSISTENTE EN:

4.8	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 y naranja 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.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
4.9	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.	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633
4.10	Elaboración de franjas y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. (como parte del mantenimiento al esquema de pintura se requiere el mantenimiento a la identificación y franjas)	1	UNIDAD	1.369.059	260.121	1.369.059
4.11	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado.	1	UNIDAD	4.950.000	940.500	4.950.000
4.12	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.	1	UNIDAD	3.665.368	696.420	3.665.368
4.13	Mantenimiento tapa de motores, consistente en lijado de toda la tapa del motor, reparación en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Cambio de empaque de tapas de los motores, aplicación de esquema de pintura, quedando las tapas con el color establecido y sus respectivos logos.	1	UNIDAD	1.466.862	278.704	1.466.862
4.14	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de platina en acero inoxidable para la proa que sirva como protección de proa de medidas de 1 1/8 de grueso y de largo de 70 x 40 cm. Con su respectiva tornillería en acero inoxidable de 2 x ¼.	1	UNIDAD	1.038.596	197.333	1.038.596
4.15	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras.	1	UNIDAD	587.873	111.696	587.873
4.16	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 07 bancas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
4.17	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 acabado especial con compuesto marino y material de acabado (crema 3M).	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774

5.MANTENIMIENTO DEL BOTE DE LA CAPITANIA DE PUERTO CARTAGENA (CP05) 28 PIES ESLORA 8.53 MT CONSISTENTE EN:

5.1	Mantenimiento Preventivo Y Correctivo A Motor Fuera De Borda Suzuki C.C. 115 Consiste En Suministro Y Cambio De Aceite Motor Ref. 20w50	1	UNIDAD	236.045	44.848	236.045
5.2	Mantenimiento preventivo y correctivo a las tapas y bisagras de bodega de proa y popa 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 turina manual mecánica a parales, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabado especial con compuesto marino y material de acabado (crema 3m)	1	UNIDAD	590.370	112.170	590.370
5.3	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 acabado especial con compuesto marino y material de acabado (crema 3M).	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774
5.4	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de impeler	1	UNIDAD	302.137	57.406	302.137
5.5	Mantenimiento tapa de motores, consistente en lijado de toda la tapa del motor, reparación en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Cambio de empaque de tapas de los motores y seguros de tapas, aplicación de esquema de pintura, quedando las tapas con el color establecido y sus respectivos logos.	1	UNIDAD	1.466.862	278.704	1.466.862
5.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro propela 3x14x19	1	UNIDAD	2.303.508	437.667	2.303.508
5.7	Mantenimiento preventivo consistente en los vasos de filtros exteriores de gasolina	1	UNIDAD	178.006	33.821	178.006
5.8	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) 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 y naranja 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.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
5.9	Mantenimiento correctivo consistente en: tapicería de las 09 bancas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
5.10	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.	1	UNIDAD	3.665.368	696.420	3.665.368

6.MANTENIMIENTO DEL BOTE DE LA CAPITANIA DE PUERTO – COVENAS – CP09 BOTE TIPO TAXI – 7 METROS DE ESLORA CONSISTENTE EN:

6.1	Mantenimiento preventivo consistente en: lubricación, suministro y cambio de aceite Ref. 20W50	1	GALONES	236.045	44.848	236.045
6.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro e aceite/ suministro y cambio	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
6.3	Mantenimiento preventivo consistente en: sistema de bujía/ suministro y cambio	1	UNIDAD	424.881	80.727	424.881
6.4	Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible características - alta/suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
6.5	Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible del motor características - BAJA/suministro y cambio	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
6.6	Mantenimiento preventivo consistente en: aceite para transmisión/ suministro y cambio Sae 80W90	1	GALONES	188.836	35.879	188.836
6.7	reparación del sistema de luces de navegación, consistente en: cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas incluyendo switch.	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633
6.8	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro e instalación de bomba de achique con sus respectiva manguera y abrazaderas en acero inoxidable.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
6.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro e aceite/ suministro y cambio	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
6.10	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro cambio de guayas de aceleración avante y reversa.	1	UNIDAD	1.267.200	240.768	1.267.200
6.11	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de cable de potencia 12 voltios tipo soldador negativo y positivo de 7m de longitud y sus respectivos terminales.	1	UNIDAD	234.300	44.517	234.300
6.12	suministro y cambio de peras de combustible con sus respectivas mangueras y abrazaderas en acero inoxidable	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883
6.13	Suministro y reparación del espejo consistente en: cambio e instalación de la madera que soporta el motor y su respectiva reparación en fibra de vidrio, aplicación de pintura tipo yelco.	1	UNIDAD	9.303.250	1.767.618	9.303.250

7.MANTENIMIENTO DEL BOTE DE LA CAPITANIA DE PUERTO – COVENAS - CP09 BOTE PASAJERO 8.4 MTS Y 2.40 MTS DE MANGA CON PUNTA DE 1.4 MTS DE ESLORA CONSISTENTE EN:

7.1	Reparación del sistema de luces de navegación, consistente en: cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas incluyendo switch.	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633
7.2	elaboración de franja y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración.	1	UNIDAD	1.369.059	260.121	1.369.059
7.3	Mantenimiento preventivo consistente en: lubricación, suministro y cambio de aceite Ref. 20W50	1	GALONES	236.045	44.848	236.045
7.4	Mantenimiento preventivo consistente en: aceite para transmisión/ suministro y cambio Sae 80W90	1	GALONES	188.836	35.879	188.836
7.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de aceite/ suministro y cambio	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
7.6	Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible características - BAJA/suministro y cambio	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
7.7	Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible características - alta/suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del caso de combustible	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
7.8	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro de cabrilla y aceite hidráulico.	1	UNIDAD	932.654	177.204	932.654
7.9	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro cambio de guayas de aceleración avante y reversa.	1	UNIDAD	1.267.200	240.768	1.267.200
7.10	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de cable de potencia 12 voltios tipo soldador negativo y positivo de 8m de longitud y sus respectivos terminales.	1	UNIDAD	234.300	44.517	234.300
7.11	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de automático para bomba de achique	1	UNIDAD	116.349	22.106	116.349
7.12	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de switch de tres salidas para luces de navegación y bomba de achique	1	UNIDAD	273.400	51.946	273.400
7.13	Mantenimiento preventivo consistente en: mantenimiento del TRIM, cambio de aceite hidráulico, cambio cuerpo aceleración(escobillas), prueba de funcionamiento.	1	UNIDAD	733.127	139.294	733.127

8.MANTENIMIENTO DEL BOTE TARPON ESLORA 8.53 MT (PATRULLERO) - (CP12) CONSISTENTE EN: MANTENIMIENTO 02 MOTORES FUERA DE BORDA DE 150HP MARCA SUZUKI

8.1	Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación, Suministro y cambio de aceite de motor Ref.: 10W40.	1	GALON	236.045	44.848	236.045
8.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación, Suministro y cambio de aceite transmisión Ref.: 80W90.	1	CUARTO	188.836	35.879	188.836
8.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro y cambio.	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
8.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio del Filtro de Combustible de Alta Presión/ suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
8.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio del Filtro de Combustible de Baja Presión/ suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
8.6	Mantenimiento preventivo consistente en: Engrase de los Perno y Cuernos	1	UNIDAD	181.500	34.485	181.500
8.7	Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Inicio - Bujía/ Suministro y Cambio	1	UNIDAD	424.881	80.727	424.881
8.8	Mantenimiento preventivo consistente en: Tubería de Combustible y Manguera de ventilación/ Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	302.500	57.475	302.500
8.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Combustible/Suministro y cambio del filtro de Racor	1	UNIDAD	464.028	88.165	464.028
8.10	Mantenimiento preventivo consistente en: Bomba de Agua e impulsor Bomba de Agua / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	317.056	60.241	317.056
8.11	Mantenimiento preventivo consistente en: Tuerca y Pasador de la Hélice / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	717.090	136.247	717.090
8.12	Mantenimiento preventivo consistente en: Ánodos y cables de unión/ Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	219.655	41.734	219.655
8.13	Mantenimiento preventivo consistente en: Batería / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
8.14	Mantenimiento preventivo consistente en: Tiempo de encendido / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	218.240	41.466	218.240
8.15	Mantenimiento preventivo consistente en: Velocidad de Ralentí / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	227.700	43.263	227.700
8.16	Mantenimiento preventivo consistente en: Holgura del Tanque / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	1.540.000	292.600	1.540.000
8.17	Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación / Suministro de grasa para el Sistema Hidráulico direccional	1	UNIDAD	352.000	66.880	352.000
8.18	Mantenimiento correctivo: Suministro e instalación de medidor de combustible tipo reloj análogo con su sistema eléctrico y sensor de combustible para los motores (20mts cable ANCOR 2x14, conectores termo encogibles marino y terminales de unión)	1	UNIDAD	661.789	125.740	661.789
8.19	Mantenimiento correctivo: Suministro, cambio e instalación bomba de achique de 2000HP marca RULE con su automático cuadrado.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
8.20	Mantenimiento preventivo consisten en: Limpieza general tanque de combustible	1	UNIDAD	1.086.140	206.367	1.086.140

9.MANTENIMIENTO BOTE SEMAB ESLORA: 7.74 M CONSISTENTE EN:

9.1	Suministro de 01 bomba de achique sumergible 3700gph 12v con sus respectivos accesorios para su instalación y funcionamiento.	1	UNIDAD	2.933.724	557.407	2.933.724
-----	---	---	--------	-----------	---------	-----------

	Mantenimiento a las conexiones eléctricas consistente en el ajuste y limpieza de corrosión, incluye suministro y cambio de componentes del sistema eléctrico, como interruptores, cables o fusibles, que se encuentren fuera de servicio. 5 fusibles de 10 amp. 5 fusibles de 20 amp. 20 mts de cable numero 4*14 awg encauchetado 02 interruptor de dos posiciones 02 interruptor de tres posiciones 01 luz de estribor tipo led (verde) 01 luz de babor tipo led (roja) 01 luz de popa tipo led (blanca) 04 bornes de batería	1	UNIDAD	18.700.000	3.553.000	18.700.000
9.2						
9.3	Suministro e instalación de 01 carpa de una lona con características, así: Material: poliéster en FDY o DTY o acrílico con doble costura resistente a los rayos ultravioleta. Largo:4.5metros Ancho delantero: 2.44 metros Ancho central:2.5 metros Ancho trasero: 2.36 metros Resistente a rachas de vientos de hasta 20 nudos	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774
9.4	Cambio de 02 rotulas de los cilindros de dirección	1	UNIDAD	2.578.925	489.996	2.578.925
10.MANTENIMIENTO GENERAL A 02 MOTORES DF115 DE SEMAB CONSISTENTE EN:						
10.1	Suministro e instalación de 08 bujías para motores Suzuki 115 HP	1	UNIDAD	424.881	80.727	424.881
10.2	Mantenimiento del Sistema de enfriamiento: consistente en limpieza, incluye suministro e instalación de impele, empaquetadura, plato de turbina y cilindro de la turbina, estos componentes se requieren cambio por horas de trabajo como lo estipula el manual de la Suzuki para evitar el sobrecalentamiento del motor. A continuación, se anexa número de parte - (02) 17400-92J21 KIT, WATER PUMP REPAIR	1	UNIDAD	5.714.286	1.085.714	5.714.286
10.3	Suministro e instalación del sistema de inyección que consiste en el cambio de filtro: 02 filtro primario del motor 02 filtro de depósito de la bomba de combustible 02 filtro de bomba de combustible	1	UNIDAD	7.285.714	1.384.286	7.285.714
10.4	Suministro de aceite de motor: 04 filtro de aceite de motor 20 cuartos de aceite 20w 50	1	UNIDAD	461.621	87.708	461.621
11.MANTENIMIENTO DEL BOTE TIPO SOUNDERMAX IV – SEMAB ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:						
11.1	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique 2000gph, incluye manguera de descarga y switch de encendido y apagado.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
11.2	Suministro e instalación de verdugillo de caucho de 3" de ancho	1	MT	3.665.368	696.420	3.665.368
11.3	Suministro e instalación de cornamusa de amarre con su respectivo refuerzo	1	UNIDAD	1.571.429	298.572	1.571.429
11.4	Mantenimiento, correctivo consistente en limpieza del casco, remoción, 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 y naranja para exteriores y pintura velco antideslizante gris para partes interiores en general. Para el acabado final se debe obtener el brillo utilizando polichadora y cera.	1	MT2	18.321.201	3.481.028	18.321.201
11.5	Suministro de defensas Apto para embarcación de 30 pie tipo soundermax Sujeción de cuerda sólida como una roca con material reforzado. Válvula simple para inflar cómodamente Construcción sin costuras resistencia a los rayos ultravioleta Acabado brillante único Presión de inflado: 2.1 lbs / 0.15 bar a 68°F / 20°C Material: PVC plastisol	1	UNIDAD	2.571.429	488.572	2.571.429
12.MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO A TODO COSTO AL BOTE SEMAC COSTERO DE 25 FT Y MOTORES F/B 115 HP 4T CONSISTENTE EN:						
12.1	Mantenimiento preventivo consistente en: lubricación, Suministro y cambio de aceite Ref.: 20W50,	1	GALON	236.045	44.848	236.045
12.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro y cambio.	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
12.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Inicio - bujía/ suministro y cambio.	1	UNIDAD	424.881	80.727	424.881
12.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible característica- Alta/suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible.	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
12.6	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible característica- BAJA/suministro y cambio	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
12.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Bomba de Inyección de Combustible/ Suministro e instalación.	1	UNIDAD	1.072.995	203.869	1.072.995
12.8	Mantenimiento correctivo consistente en: Bomba mecánica (baja) - Combustible/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	722.000	137.180	722.000
12.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Aceite para transmisión /suministro y cambio. Sae 80w90.	1	GALON	188.836	35.879	188.836
12.10	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro e instalación kit de Ánodos/ juego por motor, suministro e instalación.	1	UNIDAD	219.655	41.734	219.655
12.11	Reparación del sistema de luces de navegación, consistente en cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas, incluyendo el switch	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633
12.12	Mantenimiento sistema hidráulico, consistente en cambio de sellos botella hidráulica, cambio de sellos tambor hidráulico, cambio de aceite sistema hidráulico y pruebas correcto funcionamiento del sistema	1	UNIDAD	1.274.642	242.182	1.274.642
12.13	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de impeler	1	UNIDAD	302.137	57.406	302.137
12.14	Mantenimiento preventivo consistente en el suministro de fibra de vidrio y componentes, reparación general del casco y aplicación de pintura con acabado final.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
12.15	Mantenimiento correctivo consistente en suministro, instalación y prueba de funcionamiento bomba de achique de 2200 gph, incluye manguera de descarga y switch de encendido y apagado.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
12.16	Mantenimiento correctivo varillas y carpa, consistente en suministro e instalación de varillas en acero inoxidable, pernos y tornillos de características marinas, suministro de lona de la carpa.	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774
12.17	Mantenimiento correctivo consistente en acrílico de consola piloto	1	UNIDAD	991.387	188.364	991.387
12.18	Mantenimiento correctivo consistente en suministro de brújula de navegación y radio VHF base marino.	1	UNIDAD	2.673.000	507.870	2.673.000
12.19	Mantenimiento correctivo consistente en suministro de bancas en lona y espuma de todas las bancadas del bote con características marinas.	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
12.20	Mantenimiento correctivo consistente en suministro kit de manguera y pera de combustible.	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883
12.21	Mantenimiento correctivo consistente en suministro eslingas de izado, 04 grilletes de acero inoxidable y delta de izaje.	1	UNIDAD	1.265.495	240.444	1.265.495

12.22	Mantenimiento correctivo consistente en suministro pantalla Raymarine de 7" con carta de navegación y ecosonda.	1	UNIDAD	5.195.691	987.181	5.195.691
12.23	Mantenimiento correctivo consistente en suministro de Switch Master	1	UNIDAD	115.958	22.032	115.958
12.MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO A TODO COSTO AL BOTE SEMAC COSTERO DE 25 FT Y MOTORES F/B 115 HP 4T CONSISTENTE EN:						
13.1	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique 3500 gph, incluye manguera de descarga y switch de encendido y apagado.	1	UNIDAD	2.933.724	557.407	2.933.724
13.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Alta/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
13.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Baja/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
13.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
13.5	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación sensor IAC (válvula con trol de aire) de motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	944.790	179.510	944.790
13.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 motor de arranque fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	1.633.430	310.352	1.633.430
13.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 08 bujías para motor de fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	424.881	80.727	424.881
13.8	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 08 inyectores para motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	5.016.000	953.040	5.016.000
13.9	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 kit de bomba de agua para motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	634.113	120.481	634.113
13.10	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce.	1	UNIDAD	234.300	44.517	234.300
13.11	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de kit de ánodos de zinc para 02 motor y transmisiones.	1	UNIDAD	219.655	41.734	219.655
13.12	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 900 Amp para 02 motores fuera de borda.	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
13.13	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 propela de Paso No. 3X151/4X19 Derecha e izquierda.	1	UNIDAD	2.303.508	437.667	2.303.508
13.14	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 150hp para dos motores y pruebas correcto funcionamiento del sistema.	1	UNIDAD	11.761.200	2.234.628	11.761.200
13.15	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 trim motor fuera de borda 150HP y pruebas de funcionamiento.	1	UNIDAD	733.127	139.294	733.127
13.16	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite Ref.: 20W50 al motor fuera de borda 150hp.	1	GALONES	236.045	44.848	236.045
13.17	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 04 guayas de motor fuera de borda 150hp marcha adelante y marcha atrás	1	UNIDAD	1.267.200	240.768	1.267.200
13.18	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de alta del motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	1.072.995	203.869	1.072.995
13.19	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de baja presión del motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	722.000	137.180	722.000
13.20	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 transmisión motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	17.875.440	3.396.334	17.875.440
13.21	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp, con manguera de combustible	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883
13.22	Luces Exploradoras de popa y proa	1	UNIDAD	474.158	90.090	474.158
13.23	Reparación del sistema de luces de navegación, consistente en cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas, incluyendo el switch	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633
13.24	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación Sistema de altavoces	1	UNIDAD	1.043.148	198.198	1.043.148
13.25	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de toda la cogería del bote, con espuma y lona de características marinas	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
13.26	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación tanque de agua potable con pistola y bomba de agua	1	UNIDAD	9.301.996	1.767.379	9.301.996
13.27	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación tanque interno de combustible, con filtro, mangueras, racores abrazaderos de características marinas y medidor de nivel de combustible.	1	UNIDAD	14.250.000	2.707.500	14.250.000
13.28	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de radio VHF base marino.	1	UNIDAD	2.673.000	507.870	2.673.000
13.29	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro de escalera retráctil de popa en acero inoxidable para recogida de buzos.	1	UNIDAD	639.986	121.597	639.986
13.30	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro de pasamanos de proa y cornamusa en acero inoxidable.	1	UNIDAD	5.285.714	1.004.286	5.285.714
13.31	Mantenimiento correctivo consistente en suministro pantalla Raymarine de 7" con carta de navegación y ecosonda	1	UNIDAD	5.195.691	987.181	5.195.691
GRUPO II: PACIFICO						
14.MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTORES FUERA DE BORDA SONDERMAX 1 DE 02 MOTORES FUERA DE BORDA 150HP MERCURY CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS E HIDROGRAFICAS DEL PACIFICO "COOP" CONSISTENTE EN:						
14.1	Escaneo general de los motores ante de iniciar trabajos de desmote y posterior escaneo al finalizar trabajos, la instalación de los accesorios mencionados en el mantenimiento correctivo.	1	UNIDAD	963.226	183.013	963.226
14.2	suministro de kit de mantenimiento para motores f/b mercury 150hp (aceite, filtros combustible y aceite).	1	UNIDAD	1.312.262	249.330	1.312.262
14.3	Suministro y cambio de aceite en transmisiones	1	UNIDAD	231.594	44.003	231.594
14.4	Limpieza y/o lavado de inyectores de cada motor	1	UNIDAD	2.337.500	444.125	2.337.500
14.5	Suministro, cambio e instalación de mangueras de combustible	1	UNIDAD	390.883	74.268	390.883
14.6	Suministro, cambio e instalación de peras de combustible	1	UNIDAD	295.441	56.134	295.441
14.7	suministro, e instalación de 02 baterías. De 12v a 1250amp	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
14.8	Puesta en funcionamiento y prueba de máquinas.	1	UNIDAD	863.226	164.013	863.226
14.9	mantenimiento general a sistema hidráulico de timon.	1	UNIDAD	1.274.642	242.182	1.274.642
MANTENIMIENTO AL CASCO:						
14.10	suministro, cambio e instalación de borda de caucho de 21 metros de largo por 5 pulgadas de ancho por 3 pulgadas de grosor, incluye platina de aluminio más tornillería en acero inoxidable con tuerca de seguridad.	1	UNIDAD	3.665.368	696.420	3.665.368
14.11	mantenimiento general a obra viva y obra muerta, consistente en verificación y mantenimiento, aplicación de esquema de pintura total, aplicación de fibra en fisuras que la embarcación posea.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO:						
14.12	mantenimiento general a sistema eléctrico, verificación de cableado, terminales.	1	UNIDAD	993.750	188.813	993.750
14.13	Verificación, suministro y cambio del sistema eléctrico consistente en cambio de cableado eléctrico 2x12 tipo marino, cambio de terminales, cambio de fusible acuerdo especificaciones del equipo desmonte y limpieza del barraje de conexión. realizar estos trabajos con limpiador de contactos y limpiador electrónico crc.	1	UNIDAD	1.325.000	251.750	1.325.000
14.14	Luz LED de navegación de 12V, señal de advertencia para barco marino, lámpara impermeable, luz de pontón de arco lateral para barco, resistente a la corrosión, rojo y verde.	1	UNIDAD	1.896.633	360.360	1.896.633

14.15	suministro, cambio e instalación de 02 bomba sumergible Amarine-made 3700 gph 12 v Barco Marino Eléctrico Bombas con sus respectivos flotadores eléctrico	1	UNIDAD	2.933.724	557.407	2.933.724
14.16	mantenimiento preventivo y correctivo consistente en suministro e instalación de 02 reflector de luces de búsqueda impermeable, reflector marino ajustable, 2500 lúmenes, 12 V, modelo Fockety4mgy8nztolh.	1	UNIDAD	5.500.000	1.045.000	5.500.000
MANTENIMIENTO A TAPICERIA:						
14.17	suministro, cambio e instalación carpa de medidas 2.15 ancho x 4.96 largo tipo impermeable carpa para camión IKL incluir las anillas en acero inoxidable y demás accesorios requeridos color azul índigo tomar como referencia la carpa instalada en el bote	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774
14.18	suministro, cambio e instalación de mueblería impermeable tomar como referencias las instaladas en bote c acuerdo especificaciones	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
BOTE SOUNDERMAX VI Y MOTORES FUERA DE BORDA DEL CCCP						
15.MANTENIMIENTO GENERAL A TODO COSTO PARA 02 MOTORES FUERA DE BORDA 150HP SUZUKI CONSISTENTE EN:						
15.1	Desmonte de cabeza fuerza con todos sus accesorios para cambio de la cadena del balancín, suministro, cambio de empaque de base y posterior volver a realizar el montaje y pruebas de funcionamiento de este	1	UNIDAD	2.758.904	524.192	2.758.904
15.2	Desmonte de cabeza de fuerza con todos sus accesorios, cambio de cadena de balancín, cambio de empaques de base posterior realizar el montaje	1	UNIDAD	2.758.904	524.192	2.758.904
15.3	Suministro, cambio de instalación de 08 bujías (04 por cada motor), Acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	424.881	80.727	424.881
15.4	Suministro, cambio e instalación de filtro de aceites de cada motor referencia 16510 – 96J10	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
15.5	Suministro, cambio e instalación de filtros de combustible referencia 65910-98J00 de cada motor	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
15.6	Suministro y cambio de aceite lubricante SAE 10W-40 mineral MOTUL a cada motor	1	UNIDAD	236.045	44.848	236.045
15.7	Suministro y cambio de aceite de la transmisión transmilube AI GL - 5 SAE 80W90 a cada motor	1	UNIDAD	188.836	35.879	188.836
15.8	Limpieza y/o lavado de inyectores de cada motor	1	UNIDAD	2.337.500	444.125	2.337.500
15.9	Suministro, cambio e instalación de mangueras de combustible acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	390.883	74.268	390.883
15.10	Suministro, cambio e instalación de peras de combustible acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	295.441	56.134	295.441
15.11	Verificación, limpieza y mantenimiento de buen estado de funcionamiento de la válvula solenoide.	1	UNIDAD	206.224	39.182	206.224
15.12	Verificación, y mantenimiento del sistema eléctrico de los motores, suministro e instalación de boa de conexión de cada uno de los motores, suministro e instalación de sensores del sistema de trinado de los motores. verificar que el cableado o los componentes eléctricos se encuentre en óptimas condiciones operando sin dificultad	1	UNIDAD	2.728.550	518.425	2.728.550
15.13	cambio e instalación de 02 baterías. De 12v a 1250amp	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
15.14	Puesta en funcionamiento y prueba de máquinas.	1	UNIDAD	863.226	164.013	863.226
15.15	suministro, cambio de empaques de la bomba de agua acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	41.800	7.942	41.800
15.16	suministro, cambio de las placas de impeler acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	59.998	11.400	59.998
15.17	suministro, cambio de cartucho de impeler acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	150.581	28.610	150.581
15.18	suministro, cambio de impeler acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	68.081	12.935	68.081
15.19	suministro, cambio de cuñas de impeler acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	63.774	12.117	63.774
15.20	suministro, cambio de empaque de los ánodos acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	237.626	45.149	237.626
15.21	suministro, cambio e instalación de los ánodos de la unidad intermedia acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	195.671	37.178	195.671
15.22	suministro, cambio e instalación de ánodos de cabeza de fuerza acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	215.239	40.895	215.239
15.23	Suministro, cambio e instalación de manguera del sistema hidráulico acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	2.846.210	540.780	2.846.210
MANTENIMIENTO DEL CASCO:						
15.24	lijado del bote (interno y externo), pulir y reparar las fisuras con macilla y fibra para dejar un buen acabado (interno y externo), aplicar base relleno en poliuretano color blanco, después aplicar la base mirar las imperfecciones y volver a macillar hasta quedar con un buen acabado. posterior a esto pintar con pintura poliuretano marino los siguientes colores correspondiente al bote (poliuretano color blanco, azul, naranja, y negro), pintar sobre piso en yelco color gris, pisca blanca + marmolina para tener un buen agarre. cambiar las calcomanías, logos tomando como referencia las instaladas en el bote.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
15.25	suministro, cambio e instalación de borda de caucho de 21 metros de largo por 5 pulgadas de ancho por 3 purgada de grosor incluye platina de aluminio más tornillería en acero inoxidable con tuerca de seguridad	1	UNIDAD	3.665.368	696.420	3.665.368
15.26	mantenimiento correctivo consistente en tanques de combustible, con la finalidad de verificar fisuras.	1	UNIDAD	1.540.000	292.600	1.540.000
MANTENIMIENTO DE TAPICERIA:						
15.27	suministro, cambio e instalación carpa de medidas 2.15 ancho x 4.96 largo tipo impermeable carpa para camión IKL incluir las anillas en acero inoxidable y demás accesorios requeridos color azul índigo tomar como referencia la carpa instalada en el bote	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774
15.28	suministro, cambio e instalación de mueblería impermeable tomar como referencias las instaladas en bote c acuerdo especificaciones	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
CAPITANIA DE PUERTO TUMACO – CP02						
16.MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LOS (02) MOTORES SUZUKI DF115HP, DE LA LANCHA DE LA CAPITANÍA DE PUERTO DE TUMACO CONSISTENTE EN:						
16.1	suministro, Cambio de 02 filtros trampa de gasolina acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	487.300	92.587	487.300
16.2	Suministro y cambio guaya control 24 FT dometic	1	UNIDAD	1.267.200	240.768	1.267.200
16.3	Suministro y cambio manguera negra en espiral T-H MARINE RFH-1-DP para motor F/B SUZUKI 115 HP , Acuerdo especiaciones del equipo con elementos para su correcta instalación	1	UNIDAD	302.500	57.475	302.500
16.4	Suministro y cambio de inyectores motor suzuki fuera de borda 115 HP , acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	5.016.000	953.040	5.016.000
16.5	suministro y cambio de bomba de achique consistente en: Desinstalación, suministro e instalación de bomba de achique de 2.000 GPH Dimensiones externas 13,3 x 15,2 x 11,4cm boquilla de salida 1-1/8": Voltaje Amperaje 12V/8,4A; TAMAÑO FUSIBLE 15A, 59KG de peso, que incluya accesorios (Manguera, abrazaderas 1-1/4, interruptor automático con flotador) acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
16.6	Suministro y cambio KIT de 02 mangueras para dirección hidráulica 5/16" DI X 1000 PSI FT 24, para 02 motores F/B Suzuki 115 hp con sus accesorios y racores (08) para correcta instalación acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	2.846.210	540.780	2.846.210
16.7	Suministro y cambio de arnés tipo ramal interno motor f/b, acuerdo especificaciones del equipo debe ser original y genuino acuerdo casa fabricante	1	UNIDAD	1.828.550	347.425	1.828.550
16.8	Suministro y cambio de arnés tipo ramal largo (mando- motor) , acuerdo especificaciones del equipo ser original y genuino acuerdo casa fabricante	1	UNIDAD	2.728.550	518.425	2.728.550

Mantenimiento preventivo – 1000 horas de operación
Motores fuera de borda Suzuki DF115A consistente en

Suministro y cambio de aceite del motor MOTUL 10W-40 SUZUKI , con el fin de garantizar la adecuada lubricación de los componentes internos.

Suministro y Cambio de aceite de transmisión (SAE 90), para mantener la adecuada lubricación de los engranajes de transmisión.

Inspeccionar el sistema de combustible, suministro y cambio de filtros de combustible , estado de mangueras, conexiones (cambiar de ser necesario)

16.9	INSPECCIONAR Y AJUSTAR HOLGURA DE VÁLVULAS, con el fin de mantener las tolerancias operacionales establecidas por el fabricante.	1	UNIDAD	3.704.648	703.883	3.704.648
	Inspeccionar el sistema eléctrico y el arnés de corriente, verificando el estado y correcto funcionamiento de las conexiones. inspeccionar correcto funcionamiento del termostato					
	Limpieza de inyectores					
	Realizar inspección general del motor, verificando el estado y ajuste de los componentes mecánicos.					

16.10	Suministro y Cambio de Filtros interno de combustible 15412 - 92J00 acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
16.11	Suministro y Cambio de Filtros combustible REF 65910 - 98J00 PARA MOTOR 4 TIEMPOS FUERA DE BORDA SUZUKI 115	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
16.12	Suministro y cambio FILTRO DE ACEITE MOTOR SUZUKI 115 4 TIEMPOS FUERA DE BORDA, DE REFERENCIA OLP - 067 - THREAD 3/4 X 16UNF	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
16.13	Suministro y cambio cableado batería x 15 metros características CABLE MARINO ANCOR NEGRO 4 AWG	1	UNIDAD	231.411	43.968	231.411
16.14	suministro y cambio de 4 Bujías estándar NGK - BKR6E Spark Plug acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	212.440	40.364	212.440
16.15	Suministro y Cambio Volante de dirección hidráulica, marca MARPAC, REF: COD 7 - 0691 Dimensiones: externas: 13 - 1/2" de diámetro, hecha en espuma apretada, tapa central de compuesto negro con empuñadura de espuma negra, 25 grados plato. Radios de 3/8" de diámetro, se adapta al timón de eje cónico estándar de 3/4	1	UNIDAD	783.743	148.911	783.743
16.17	Suministro defensas bote tipo Flotador SERIE BPB Bacell, purse seine con driza para colgar se fabrican con espuma EVA de alta calidad, peso liviano, resistencia muy alta a tracción, contracción, deformación y rotura	1	UNIDAD	2.700.000	513.000	2.700.000
16.18	Suministro, cambio e Instalación de mangueras combustible color negro de 2 metros con las peras y sus accesorios (abrazaderas)	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883

17.MANTENIMIENTO A TODO COSTO SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS AL BOTE TIPO TAXI MODELO V115-73101 DE LA CAPITANIA DE PUERTO DE TUMACO CONSISTENTE EN:

17.1	Suministro y cambio fusibles MARPAC REF 7-0523 SFE o AGC de hasta 20 amperios	1	UNIDAD	132.000	25.080	132.000
17.2	Mantenimiento preventivo 02 tacómetros motores F/B SUZUKI 115 HP consistente en actualización computarizada del sistema de diagnóstico, verificación correcto funcionamiento, medición de parámetros	1	UNIDAD	2.178.000	413.820	2.178.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL CASCO:

17.3	Mantenimiento correctivo al casco principal de la embarcación consistente en pulido y reparación con fibra de vidrio y macilla de grietas, partes fisuradas, casco de la embarcación, lijado externo, hasta dejar un buen acabado del casco (externo) y posterior a esto pintar con pintura poliuretano marino los siguientes colores correspondiente al bote (poliuretano color blanco, azul, naranja, y negro), cambio de logos y renovación marcacion del nombre de la entidad.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
------	--	---	--------	------------	-----------	------------

18.SENALIZACION MARITIMA DEL PACIFICO - SEMAP

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO PARA DOS MOTORES YAMAHA 100 BOTE SEMAP

18.1	suministro, cambio e instalación de aceite motor 10W40	1	UNIDAD	236.045	44.848	236.045
18.2	suministro, cambio e instalación de filtro de aceite motor	1	UNIDAD	573.410	108.948	573.410
18.3	suministro, cambio e instalación aceite de transmisión SAE90	1	UNIDAD	188.836	35.879	188.836
18.4	suministro, cambio e instalación de filtro de combustible 154212 - 92J00	1	UNIDAD	686.796	130.491	686.796
18.5	Suministro, cambio e instalación de bujías NGK - BKR6E	1	UNIDAD	233.920	44.445	233.920
18.6	suministro, cambio e instalación de aceite hidráulico	1	UNIDAD	171.429	32.571	171.429
18.7	suministro, cambio e instalación ánodos de cabeza - 55321-87J01	1	UNIDAD	442.274	84.032	442.274
18.8	suministro, cambio e instalación de filtro tipo trampa Yamaha - 90794-46911	1	UNIDAD	891.966	169.473	891.966
18.9	Suministro, cambio e instalación de conjunto soporte de dirección completo, con todos sus accesorios	1	UNIDAD	454.286	86.314	454.286

MANTENIMIENTO DEL CASCO:

18.10	Lijar completamente el bote en su parte externa, reparar las fisuras con macilla y fibra de vidrio para garantizar un buen acabado, aplicar una base relleno en poliuretano color gris, revisar las imperfecciones y volver a masillar de ser necesario, pulir la superficie, aplicación de pintura poliuretano marina en los colores blanco, azul, naranja y negro según corresponda, reforzar con fibra los puntos críticos, retirar e instalar la bordera con tornillería en acero inoxidable conforme a las especificaciones del equipo, y finalmente reemplazar las calcomanías y logos de DIMAR tomando como referencia los originales, asegurando un acabado estético y técnico adecuado.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
-------	--	---	--------	------------	-----------	------------

19.CAPITANIA DE PUERTO BAHIA SOLANO – CP10

MANTENIMIENTO BOTE TRANSPORTE TAXI MODELO V115-73101 DE LA CAPITANIA DE PUERTO DE BAHIA SOLANO CONSISTENTE EN:

19.1	Suministro, cambio instalación palanca de aceleración doble mando de motores suzuki DF115	1	UNIDAD	4.714.286	895.714	4.714.286
19.2	Suministro, cambio e instalación general empaquetaduras de transmisión de motor fuera de borda suzuki DF 115	1	UNIDAD	282.458	53.667	282.458
19.3	suministro, cambio e instalación de bujías para motor fuera de borda suzuki 115	1	UNIDAD	424.881	80.727	424.881
19.4	Suministro, cambio e instalación general del cableado; cables de alimentación del motor, Fusibles y Relés, Instrumentos de Navegación y Control, Interruptores, Panel de Control, Conectores y Terminales.	1	UNIDAD	1.325.000	251.750	1.325.000
19.5	Suministro, cambio e instalación aceite lubricante motor 10W40 marino 4 tiempos	1	UNIDAD	236.045	44.848	236.045
19.6	Suministro, cambio e instalación filtro de combustible motor Fuera de Borda Suzuki DF 115	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
19.7	Suministro, cambio e instalación de filtro de aceite para motor 4 tiempos Fuera de Borda Suzuki 115	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
19.8	Suministro, cambio e instalación de filtro combustible ref: 65910-98J00 para motor 4 tiempos Fuera de Borda Suzuki 115	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
19.9	Suministro, cambio e instalación aceite SAE 80W-90 Trasmilube API GL-5, para transmisión de motor Fuera de Borda (500 CC)	1	UNIDAD	188.836	35.879	188.836

20.CAPITANIA DE PUERTO DE GUAPI – CP11

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 02 MOTORES FUERA DE BORDA 115HP MERCURY - BOTE CP11, CONSISTENTE EN:

20.1	Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación, Suministro y cambio de aceite Ref.: 25W40 Mercury	1	UNIDAD	576.950	109.621	576.950
20.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro y cambio.	1	UNIDAD	181.991	34.578	181.991

20.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible característica - Alta/ suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible	1	UNIDAD	3.487.154	662.559	3.487.154
20.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible característica - Baja/ suministro y cambio.	1	UNIDAD	3.135.173	595.683	3.135.173
20.5	Mantenimiento sistema hidráulico, consistente en: cambio de aceite sistema hidraulico y pruebas correcto funcionamiento del sistema	1	UNIDAD	1.274.642	242.182	1.274.642
20.6	Mantenimiento correctivo consistente en: limpieza general de sistema de combustible (de los motores)	1	UNIDAD	729.187	138.546	729.187
20.7	suministro y cambio de filtros separador de agua / combustible, para motores fuera de borda.	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
20.8	Mantenimiento trim. Consistente en: cambio de aceite, suministro e instalación de carbones del motor del trim y pruebas de funcionamiento.	1	UNIDAD	912.857	173.443	912.857
20.9	Suministro e instalación de kit de ánodos para motor y transmisiones.	1	UNIDAD	318.607	60.535	318.607
20.10	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite para transmisión REF. SAE 90, para motores Mercury	1	UNIDAD	192.995	36.669	192.995
20.11	Suministro, cambio e instalación de mangueras de combustible 6mm	1	UNIDAD	590.883	112.268	590.883
20.12	Suministro, cambio e instalación de bomba de cebado para sistema de combustible para motores fuera de borda 200 HP	1	UNIDAD	3.487.154	662.559	3.487.154
MANTENIMIENTO DEL CASCO:						
20.13	Mantenimiento correctivo consistente en: mantenimiento estructura de la carpa (ajuste de tornillería) suministro e instalación carpa color azul para el bote Dimar de 27.5 pies	1	UNIDAD	1.982.774	376.727	1.982.774
20.14	Mantenimiento correctivo del casco exterior (obra viva) consistente en: verificación estructural (corrección de novedades en caso de que se identifiquen golpes o fisuras), limpieza profunda, lijado y pulido, suministro y aplicación de pintura antifouling, verificación final de estanqueidad y acabado del casco. bote 27.5 pies	1	UNIDAD	10.321.201	1.961.028	10.321.201
20.15	Aplicar esquema de pintura en las partes laterales del casco del bote de 27.5 pies, incluyendo cubierta, asientos	1	UNIDAD	9.160.601	1.740.514	9.160.601
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO:						
20.16	Suministro, cambio e instalación de popa (espejo)	1	UNIDAD	9.303.250	1.767.618	9.303.250
20.17	Suministro, cambio e instalación bomba de achique de 4000 GPH	1	UNIDAD	2.933.724	557.407	2.933.724
20.18	Suministro, cambio e instalación de manguera flexible para la descarga de la bomba de achique de 4000 GPH con sus respectivas abrazaderas en acero inoxidable	1	UNIDAD	1.253.600	238.184	1.253.600
21.CAPITANIA DE PUERTO BUENAVENTURA – CP01						
MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL BOTE TIPO ANTILLANO Y MOTORES MERCURY 150HP – CP01						
21.1	Mantenimiento Tanque Combustible consistente en limpieza y secado interno completo y verificación de estanqueidad.	1	UNIDAD	1.540.000	292.600	1.540.000
21.2	Refuerzo estructural al espejo	1	UNIDAD	4.580.300	870.257	4.580.300
21.3	Mantenimiento de borda consistente en revisión y refuerzo de tornillos de andaje y eliminación de ondulaciones en zonas de la borda.	1	UNIDAD	1.832.684	348.210	1.832.684
21.4	Suministro, cambio e instalación de bomba de achique 2000 gph, incluye manguera de descarga y swiche de encendido y apagado.	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
21.5	Reemplazo, suministro e instalación de cabo de amarre	1	UNIDAD	1.317.140	250.257	1.317.140
21.6	Cambio y suministro de 02 baterías. De 12v a 1250amp	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
21.7	Suministro e instalación de sistema automático para bomba de achique	1	UNIDAD	546.686	103.870	546.686
21.8	Suministro, cambio e instalación de bomba de achique 2000 gph, incluye manguera de descarga y swiche de encendido y apagado	1	UNIDAD	1.066.809	202.694	1.066.809
21.9	Cambio de las calcomanías, logos y letreros tomando como referencia las preinstaladas en el bote.	1	UNIDAD	857.143	162.857	857.143
21.10	Suministro e instalacion radio base VHF MARINO	1	UNIDAD	2.673.000	507.870	2.673.000
21.11	suministro e instalación de brujula	1	UNIDAD	2.547.906	484.102	2.547.906
21.12	Suministro e instalacion de 02 aros salvavidas	1	UNIDAD	528.571	100.429	528.571
21.13	suministro de 02 remos	1	UNIDAD	494.189	93.896	494.189
21.14	suministro de 01 bichero	1	UNIDAD	138.980	26.406	138.980
21.15	mantenimiento tapicería de los asientos del bote, consistente en suministro, cambio e instalación de cojinería, forrada en cojinería color azul, conforme dimensiones de las bancas de las lanchas	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
21.16	Reemplazo, suministro e instalación de cabo de amarre	1	UNIDAD	1.317.140	250.257	1.317.140
GRUPO III: CAPITANIA PUERTO CARREÑO – CP15						
22.MTTO PREVENTIVO BOTE MOTOR CP15						
22.1	Suministro y cambio de aceite motores F/B, Suzuki 115 4T	1	UNIDAD	236.045	44.848	236.045
22.2	Suministro y cambio de filtros de aceite motores F/B suzuki 115 4T	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
22.3	suministro y cambio de aceite de transmisión motores F/B suzuki 115 4T	1	UNIDAD	188.836	35.879	188.836
22.4	suministro y cambio de filtros de combustible de baja presión motores Suzuki 115 4T	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
22.5	suministro y cambio de termostato	1	UNIDAD	392.679	74.609	392.679
MTTO CORRECTIVO						
22.6	Motor Power Trim Para motores suzuki F/B 115 4T REF: 38100-921J4 modelo 2014	1	UNIDAD	912.857	173.443	912.857
22.7	Suministro y cambio de baterías: 27ad 1000 Amperios 12V	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
22.8	Pintura poliuretano a todo costo parte interna del bote tipo taxi 22 Pies color Blanco hueso	1	UNIDAD	8.107.067	1.540.343	8.107.067
23.CAPITANIA PUERTO INIRIDA – CP17						
MANTENIMIENTO BOTE DE 21 PIES – CAPITANIA PUERTO INIRIDA						
23.1	Mantenimiento bote de 21 pies, incluyendo resane y reparación con fibra de vidrio en partes superficiales, obra viva, bandacas y borda, pintura interior blanca y pintura exterior en poliuretano blanco, naranja y azul, e instalación 15 metros de borda protectora.	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
23.2	Suministro, Cambio e instalación de 02 filtros trampa de gasolina acuerdo especificaciones del equipo para motores fuera de borda SUZUKI 115.	1	UNIDAD	487.300	92.587	487.300
23.3	Mantenimiento preventivo general 02 motores fuera de borda, consistente en limpieza del circuito de refrigeración del motor fueraborda para eliminar la suciedad y contemplar los cambios de filtros y bomba de inyección de combustible.	1	UNIDAD	8.571.429	1.628.571	8.571.429
23.4	Mantenimiento correctivo sistema de inyección electrónica motor (cambio de oring e inyector y prueba de funcionamiento).	1	UNIDAD	57.143	10.857	57.143
23.5	Mantenimiento preventivo al motor Trim, prueba y funcionamiento del mismo (babor-estribor)	1	UNIDAD	733.127	139.294	733.127
23.6	Suministro, cambio e instalación de filtro a la trampa de agua del motor y del bote.	1	UNIDAD	487.300	92.587	487.300
23.7	Mantenimiento de brazo de dirección barra telescópica hidráulica.	1	UNIDAD	853.881	162.237	853.881
23.8	Suministro, cambio e instalación de filtro de aceite y aceite para los 02 motores fuera de borda.	1	UNIDAD	361.621	68.708	361.621
23.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite para transmisión REF. SAE80- W90. Para 02 motores fuera de borda SUZUKI 115.	1	UNIDAD	188.836	35.879	188.836
23.10	Suministro, cambio e instalación de 02 baterías de 12 Volt.	1	UNIDAD	1.793.939	340.848	1.793.939
23.11	Mantenimiento preventivo al sistema de la dirección hidráulica del Bote.	1	UNIDAD	1.274.642	242.182	1.274.642
23.12	Suministro e instalación de 01 Forro protector para cojinería con material ultra lona	1	UNIDAD	1.320.000	250.800	1.320.000
23.13	Suministro e instalación de 02 tanques de combustible portátil 24 Litros (6.34 Gal), mangueras de combustible 6mm y bombas de cebado para motor fuera de borda.	1	UNIDAD	1.016.628	193.159	1.016.628
24.CAPITANIA DE PUERTO LEGUIZAMO – CP19						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EMBARCACIÓN "DIMAR-CP19 A 02 MOTORES SUZUKI 115HP / 4T						

24.1	Mantenimiento a todo costo de 02 motores Suzuki 115HP / 4T consistente en engrase general, revisión de los ejes y engrase de estos, revisión del sistema de bombeo de agua de enfriamiento.	1	UNIDAD	4.285.714	814.286	4.285.714
24.2	Mantenimiento a todo costo del sistema eléctrico de 02 motores DF115 HP Suzuki y la consola de la embarcación, consistentes en la verificación y limpieza de bornes, conectores y terminales, luces de navegación, indicadores del panel de control, panel de trim y sistema eléctrico en general.	1	UNIDAD	2.496.633	474.360	2.496.633
24.3	Mantenimiento a todo costo del sistema de alimentación de combustible, consistente en la verificación de la líneas, limpieza y verificación de la bomba de combustible y filtros de combustibles, así como su funcionamiento.	1	UNIDAD	3.955.000	751.450	3.955.000
24.4	Reemplazo e instalación a todo costo kit del sistema bomba de combustible motores fuera de borda Suzuki DF115	1	UNIDAD	1.072.995	203.869	1.072.995
24.5	Cambio a todo costo de aceite transmisión referencia 80W-90, para motores fuera de borda Suzuki DF115 HP	1	UNIDAD	188.836	35.879	188.836
24.6	Mantenimiento a todo costo del sistema de inyección; consistente en la limpieza y calibración para 08 inyectores (correspondientes a 4 inyectores a cada uno de los dos motores 115HP Suzuki (DF115A).	1	UNIDAD	2.337.500	444.125	2.337.500
24.7	Mantenimiento de las guayas y palancas del mando desaceleración, consistente en la limpieza, engrase, ajuste y calibración de estas.	1	UNIDAD	985.700	187.283	985.700
24.8	Cambio a todo costo de aceite del motor referencia 10W-40 Motul Semi sintético, para motores fuera de borda Suzuki DF115 HP (por 5,5 litros por motor)	1	UNIDAD	236.045	44.848	236.045
24.9	Reemplazo e instalación a todo costo del filtro de aceite Referencia No 16510-61A32, para motores fuera de borda Suzuki DF115 HP	1	UNIDAD	125.576	23.859	125.576
24.10	Instalación a todo costo Kit Panel Encendido 2 Interruptores pieza No.237100-96114 motores fuera de borda Suzuki DF115	1	UNIDAD	4.819.568	915.718	4.819.568
24.11	Cambio a todo costo filtro de gasolina pieza No. 15412-92J00 motores fuera de borda Suzuki DF115	1	UNIDAD	243.650	46.294	243.650
24.12	Reemplazo e instalación a todo costo filtro separador de agua pieza No. 65900-98J0 motores fuera de borda Suzuki DF115	1	UNIDAD	40.005	7.601	40.005
24.13	Pintura general del bote DIMAR-CP19, acuerdo colores institucionales – Logotipo DIMAR	1	UNIDAD	18.321.201	3.481.028	18.321.201
24.14	Suministro e Instalación de carcasas (capota) en un motor fueraborda Suzuki 115 (DF115)	1	UNIDAD	4.687.253	890.578	4.687.253
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-

Subtotal	850.969.539
Iva (19%)	161.684.212
Descuentos	
Total	1.012.653.751

TÉRMINOS Y CONDICIONES

- 1 Vigencia de la propuesta: 12 días calendario
- 2 Forma de pago: 20 días después de facturar
- 3 Se requieren los documentos para inscripción como clientes
- 4 Garantía: 1 año por defectos defabricación
- 5 Transporte: Incluido
- 6 Tiempo de entrega: 60 días calendario

Ingeniería en movimiento | ¡No tome riesgo por no contar con nosotros!

Ing. JAVIER HURTADO B.
Gerente general