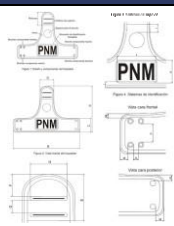
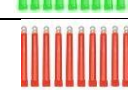


 SOLUCIONES INTEGRALES AP - SETMA S.A.S. NIT: 901.446.190-4 Cl. 22a BIS # 82 -24 Telefono: 320.990.09.19 / Email: soluciones882@gmail.com CLIENTE		COTIZACIÓN N° SET 042/26 FECHA 08/04/2026																																																																																																									
Nombre: Dirección: BOGOTÁ D.C Nit: Proyecto: ELEMENTOS DE MARINERÍA		ENTREGAR O ENVIAR Sr (a): Dirección: BOGOTÁ D.C Teléfono: Email:																																																																																																									
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	IMAGEN DE REF	CANTIDAD	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA																																																																																																							
1	Brazalete reflectivo de PNM. 1.1. Diseño y confección. El brazalete reflectivo usado por el personal de la Fuerza Pública debe estar elaborado en forma de "T" invertida y debe estar compuesto por tres sistemas así: Sistema de sujeción, sistema de identificación, sistema de ajuste. Ver figuras. 1 y 2. 1.2. Brazalete PNM. Debe ir confeccionado en 4 capas en su respectivo orden así: Una película vinílica transparente, tela vinílica de color blanco, una tela vinílica color negro y una película vinílica transparente. Este brazalete debe ser confeccionado de tal forma que pueda ser utilizado por ambas caras (función de doble faz). Los brazaletes deben llevar en todo su contorno un ribete. El ribete de PNM debe ser de color negro y debe ir electrosealado en todo su ancho y longitud, su ancho debe ser de 10 mm ± 1 mm. 1.3. Sistema de sujeción. El brazalete debe llevar en la parte superior un sistema de sujeción para el acople a la prenda. Este sistema está compuesto por un refuerzo de igual características del ribete y dos ojales con terminación redondeada y reforzados en el caso de los brazaletes de PNM el refuerzo debe ir totalmente electrosealado. 1.4. Sistema de identificación. El brazalete debe llevar un sistema de identificación compuesto por un escudo y un letero de identificación así: 1.4.1. Escudo. El brazalete debe llevar un escudo de identificación impreso por el revés con tinta translucescente y fondo reflectivo así: el de PNM debe el escudo Infantería de Marina dentro de un círculo Ver figura 2. Para el caso de los brazaletes PNM deben llevar un electrosealado en forma circular reforbando el reflectivo. 1.4.2. Letrero de identificación. El brazalete debe llevar un letero de identificación dentro de un rectángulo de cinta reflectivo de puntas redondeadas. Con los textos que identifican a la fuerza (PNM). El texto del letero de identificación debe ir estampado por el revés en tinta translucescente, este debe ir en letra mayúscula tipo arial, el texto debe ir centrado respecto a las dimensiones del letero y el tamaño de las letras debe ser proporcional al mismo. 1.5. Sistema de ajuste. El Brazalete debe llevar un sistema para el ajuste al brazo compuesto por broches plásticos tipo cascabel. Al lado izquierdo debe llevar cuatro componentes del broche, repartidos en dos filas paralelas, así: Dos componentes hembra en la parte superior y dos componentes macho en la parte inferior ensamblados con sus respectivas tapas las cuales son visibles en la cara posterior del brazalete. En el lado derecho debe llevar dos broches, un componente macho en la parte superior y un componente hembra en la parte inferior visible en la cara posterior del brazalete. Ensamblado con sus respectivas tapas las cuales son visibles en la cara anterior. Se debe tener en cuenta que se considera como cara anterior la cara blanca de los brazaletes de PNM. A su vez la ubicación de los componentes se debe tener en cuenta que el ensamble de los componentes de los broches debe corresponder con el ajuste correcto del brazalete. Los broches deben tener un diámetro externo de 15 mm ± 2 mm, medido en los componentes macho o hembra. A su vez los componentes deben ajustarse correctamente. 1.6. Dimensiones. El Brazalete debe cumplir con las dimensiones indicadas en la tabla 1 y tabla 2. Ver figuras 2, 3, 4 y 5. Nota 1. Las dimensiones de los escudos de PNM deben ser proporcionales al tamaño del círculo que los contiene. Además, las dimensiones de los escudos de PNM no incluyen la delimitación por el sello que lleva en todo su contorno. 1.7. Color. Los componentes del brazalete deben cumplir con los colores establecidos en la tabla 3.1.8. Electrosealado. Las uniones de la tela vinílica, ribetes, refuerzo, rebordes de escudo y letero de identificación deben efectuarse por medio de proceso de electrosealado deben ser uniformes y continuos, libres de protuberancias, eventas de bordes, pliegues y hincos, para evitar que las partes unidas se separen durante su uso. No se admite el uso de costuras con hilo o uniones con adhesivos. El electrosealado de los rebordes del escudo de PNM y el letero de identificación deben tener un ancho de 2.5 mm ± 0.5 mm. Para el caso de los rebordes de los ojales del sistema de sujeción el ancho debe ser de 2 mm ± 0.5 mm. Los orificios de forma circular utilizados para el acople de los broches deberán llevar un refuerzo electrosealado en todo su contorno de 4 mm ± 1 mm de ancho. 1.9. Acabados. Los brazaletes deben tener simetría, en todos los sentidos, los electrosealados deben ser aplicados de forma uniforme y permanente para que no presenten despegues u filitaciones. En ninguna parte se debe presentar cortes o agujeros sobre la superficie, exceptuando los ojales y los orificios para el sistema de sujeción. 1.10. Marca. El brazalete debe llevar la marca de la Fuerza Pública, en la parte superior y en la parte inferior visible en la cara posterior del brazalete. 1.11. Marca. El brazalete debe llevar la marca de la Fuerza Pública, en la parte superior y en la parte inferior visible en la cara posterior del brazalete. <table><thead><tr><th>Característica</th><th>Cota</th><th>Requisito</th><th>Tolerancia</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">Dimensiones generales brazalete (ver figura 2)</td></tr><tr><td>Altura total del brazalete</td><td>A</td><td>295</td><td>± 5</td></tr><tr><td>Ancho total de la base</td><td>B</td><td>440</td><td>± 10</td></tr><tr><td>Altura en la base</td><td>C</td><td>95</td><td>± 5</td></tr><tr><td>Ancho superior (medido sobre el segundo ojal)</td><td>D</td><td>75</td><td>± 5</td></tr><tr><td colspan="4">Sistema de sujeción (ver figura 3)</td></tr><tr><td>Largo refuerzo</td><td>E</td><td>15</td><td>± 5</td></tr><tr><td>Distancia del borde al primer ojal</td><td>F</td><td>40</td><td>± 5</td></tr><tr><td>Distancia entre ojales</td><td>G</td><td>40</td><td>± 5</td></tr><tr><td>Ancho ojal</td><td>H</td><td>15</td><td>± 5</td></tr><tr><td colspan="4">Sistema de identificación (ver figura 4)</td></tr><tr><td>Ubicación escudo (medido desde el borde inferior del refuerzo)</td><td>I</td><td>30</td><td>± 3</td></tr><tr><td>Ubicación letero (medido desde el borde inferior del refuerzo)</td><td>J</td><td>18</td><td>± 2</td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th>Característica</th><th>Cota</th><th>Requisito</th><th>Tolerancia</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">Escudo PNM (Infantería de Marina)</td></tr><tr><td>Diámetro círculo que lo contiene</td><td>U</td><td>50</td><td>± 3</td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th>Característica</th><th>PM</th><th>PNM</th><th>PMA</th><th>POLICIA NACIONAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cara anterior</td><td>Blanco</td><td>Blanco</td><td>Blanco</td><td>Verde acastaña</td></tr><tr><td>Cara posterior</td><td>Negro</td><td>Negro</td><td>Negro</td><td>Verde acastaña</td></tr><tr><td>Ribete</td><td>Negro</td><td>Negro</td><td>Azul</td><td>Amarillo-limon</td></tr><tr><td>Reflexivo</td><td>Gris</td><td>Gris</td><td>Blanco</td><td>Amarillo-limon</td></tr><tr><td>Tienda (parte de identificación)</td><td>Negro</td><td>Negro</td><td>Azul (con delimitación negra)</td><td>Amarillo-limon</td></tr><tr><td>Broche tipo cascabel</td><td>Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra</td><td>Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra</td><td>Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra</td><td>Verde acastaña</td></tr></tbody></table>	Característica	Cota	Requisito	Tolerancia	Dimensiones generales brazalete (ver figura 2)				Altura total del brazalete	A	295	± 5	Ancho total de la base	B	440	± 10	Altura en la base	C	95	± 5	Ancho superior (medido sobre el segundo ojal)	D	75	± 5	Sistema de sujeción (ver figura 3)				Largo refuerzo	E	15	± 5	Distancia del borde al primer ojal	F	40	± 5	Distancia entre ojales	G	40	± 5	Ancho ojal	H	15	± 5	Sistema de identificación (ver figura 4)				Ubicación escudo (medido desde el borde inferior del refuerzo)	I	30	± 3	Ubicación letero (medido desde el borde inferior del refuerzo)	J	18	± 2	Característica	Cota	Requisito	Tolerancia	Escudo PNM (Infantería de Marina)				Diámetro círculo que lo contiene	U	50	± 3	Característica	PM	PNM	PMA	POLICIA NACIONAL	Cara anterior	Blanco	Blanco	Blanco	Verde acastaña	Cara posterior	Negro	Negro	Negro	Verde acastaña	Ribete	Negro	Negro	Azul	Amarillo-limon	Reflexivo	Gris	Gris	Blanco	Amarillo-limon	Tienda (parte de identificación)	Negro	Negro	Azul (con delimitación negra)	Amarillo-limon	Broche tipo cascabel	Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra	Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra	Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra	Verde acastaña		UNIDAD	\$ 50,000.00
Característica	Cota	Requisito	Tolerancia																																																																																																								
Dimensiones generales brazalete (ver figura 2)																																																																																																											
Altura total del brazalete	A	295	± 5																																																																																																								
Ancho total de la base	B	440	± 10																																																																																																								
Altura en la base	C	95	± 5																																																																																																								
Ancho superior (medido sobre el segundo ojal)	D	75	± 5																																																																																																								
Sistema de sujeción (ver figura 3)																																																																																																											
Largo refuerzo	E	15	± 5																																																																																																								
Distancia del borde al primer ojal	F	40	± 5																																																																																																								
Distancia entre ojales	G	40	± 5																																																																																																								
Ancho ojal	H	15	± 5																																																																																																								
Sistema de identificación (ver figura 4)																																																																																																											
Ubicación escudo (medido desde el borde inferior del refuerzo)	I	30	± 3																																																																																																								
Ubicación letero (medido desde el borde inferior del refuerzo)	J	18	± 2																																																																																																								
Característica	Cota	Requisito	Tolerancia																																																																																																								
Escudo PNM (Infantería de Marina)																																																																																																											
Diámetro círculo que lo contiene	U	50	± 3																																																																																																								
Característica	PM	PNM	PMA	POLICIA NACIONAL																																																																																																							
Cara anterior	Blanco	Blanco	Blanco	Verde acastaña																																																																																																							
Cara posterior	Negro	Negro	Negro	Verde acastaña																																																																																																							
Ribete	Negro	Negro	Azul	Amarillo-limon																																																																																																							
Reflexivo	Gris	Gris	Blanco	Amarillo-limon																																																																																																							
Tienda (parte de identificación)	Negro	Negro	Azul (con delimitación negra)	Amarillo-limon																																																																																																							
Broche tipo cascabel	Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra	Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra	Blanco por la cara blanca y negro por la cara negra	Verde acastaña																																																																																																							
2	Buanda de Infantería de Marina. Elaborada en poliéster, algodón u otro material, de color rojo de 700 mm de largo por 350 mm de ancho, en la parte superior debe tener un sistema de ajuste de gancho y lazo de color tono a tono de la tela principal. En la parte superior debe ir la leyenda "Infantería de Marina", debajo de este debe ir el escudo de la Infantería de Marina y debajo del escudo debe estar la leyenda "COLOMBIA". Se debe utilizar en los uniformes que contemplen su uso.		UNIDAD	\$ 300,000.00																																																																																																							
3	Tubos de charol El cuerpo va en una sola pieza en cuero color blanco brillante a la altura de la pantorrilla en sus extremos lleva una cinta de gancho y lazo para su ajuste, en la parte inferior lleva una correa de 25mm e ancho con una hebilla que permita ser graduada.		UNIDAD	\$ 80,000.00																																																																																																							
4	Torña de PNM. El bastón tipo torña debe estar elaborado en una sola pieza en un mismo material. Todos sus terminados deben ser en formas curvas, libres de esquinas, rebabas, fisuras, aristas. El bastón se divide en 4 partes, cuerpo, mango principal, mango lateral y corazón. Este debe venir con empuñadura y estuche para portar el bastón.		UNIDAD	\$ 1,050,000.00																																																																																																							
5	Fomulera. Elaborada en cuero color blanco brillante de 45 mm de aproximadamente con 1 metro de largo con un chicote interior hacia la punta para asegurar la chapa de broche brillante, con dos pines de enganche. En el otro extremo tiene un pequeño gancho de agarre que se asegura del ojo de enganche de la chapa de bronce. Va acompañada la chapa de bronce.		UNIDAD	\$ 110,000.00																																																																																																							
6	Cabo de doble trenzado fabricado en polipropileno alta tenacidad, Diámetro de 3/4", de color negro.		ROLLO	\$ 720,000.00																																																																																																							
7	Defensas tipo boyas de bote de dimensiones 40x11 CM, fabricadas con PVC de alta calidad, espesor de pared de 3.8 mm para evitar fugas de aire y soportar fuertes impactos. Con el diseño de doble orificio en ambos extremos de los guardaboyas y 4 resistentes cuerdas de polipropileno de 1.8 m, estos guardaboyas para barcos se pueden colgar vertical o horizontalmente. Estas cuerdas no se retuercen, gran n se anudan, lo que garantiza un uso duradero y resistente al desgaste. Incluye todas las herramientas necesarias para su uso inmediato: una bomba, 4 agujas de aire, 4 cuerdas de polipropileno de 6 pies y una bolsa de almacenamiento. La bolsa de almacenamiento, hecha de tela Oxford duradera y malta transpirable, permite un fácil almacenamiento y transporte		UNIDAD	\$ 300,000.00																																																																																																							
8	Luz de navegación LED roja y verde, carcasa en acero inoxidable, diseño tipo gota, tipo voltaje 12V/24V, dimensiones 98x55x25mm.		PAR	\$ 150,000.00																																																																																																							
9	Binoculares con zoom variable (15x-35x) y lentes de 70mm para observación terrestre y astronómica, con prismas BAK-4, óptica multicapa, peso de 1.3-1.5 Kg. e incluye adaptador para trípode.		UNIDAD	\$ 1,400,000.00																																																																																																							
10	"VISORES NOCTURNOS BINOC NV8000 IMPERMEABLES (IP54), OFRECEN AUMENTO ÓPTICO DE 7X CON ZOOM DIGITAL 4X, ALCANZAN HASTA 250M EN OSCURIDAD TOTAL, GRABAN VIDEO 1080P Y FOTOS, TIENEN UN SENSOR IR DE 850NM (VISIBLE EN ROJO) Y FUNCIONAN CON BATERÍA RECARGABLE DE 3000MAH, SIENDO VERSÁTILES PARA MONTAJE EN CABEZA, CASCO O USO MANUAL. VISION NOCTURNA: SENSOR DIGITAL CON LUMINADOR INFRARROJO DE 850NM (CON 3 NIVELES DE POTENCIA) PARA OSCURIDAD TOTAL (200-250M DE ALCANCE) Y LUZ TENUE (HASTA INFINITO). OPTICA: LENTE OBJETIVO: 33MM. AMPLIACION OPTICA: 7X. ZOOM DIGITAL: 4X. CAMPO DE VISION (FOV): 8.9°. PANTALLA: LCD DE ALTA DEFINICION, CON TECNOLOGIA 3D BINOCULAR PARA UNA EXPERIENCIA MÁS INMERSIVA. FUNCIONES MULTIMEDIA: GRABACION DE FOTOS (RESOLUCION 3M/2M/1M VGA) Y VIDEO (1080P/960P/720P). ALIMENTACION: BATERIA DE LITIO RECARGABLE DE 3000MAH (DURACION APROXIMADA DE 4-7 HORAS, DEPENDIENDO DEL USO IR) Y SOPORTE PARA POWER BANK EXTERNO. DURABILIDAD: DISEÑO IMPERMEABLE CON CLASIFICACION IP54, RESISTENTE A SALPICADURAS. AJUSTE: CORRECCION DE DIOPTRIA INDEPENDIENTE PARA CADA OJO (+/-3 DIOPTRIAS) Y ENFOQUE FJCO. CONECTIVIDAD: RANURA PARA TARJETA MICROSD, SALIDA DE AUDIO, MONTAJE: INCLUYE CORREA PARA CABEZAUJUELO Y ES COMPATIBLE CON SOPORTES DE CASCO DE TERCEROS. ACCESORIOS: VIENE CON ACCESORIOS COMO TAPON PARA USO DIURNO, CORREA, CABLE USB Y BOLSA DE TRANSPORTE."		UNIDAD	\$ 1,800,000.00																																																																																																							
11	ARMAS NO LETALES TIPPAN STORMER BLACK UN ARMA NO LETAL DE PAINTBALL, ES UNA MARCADORA DE CALIBRE .68 SEMIAUTOMÁTICA. CON CUERPO DE COMPOSITE DE ALTO IMPACTO Y SISTEMA DE PERNOS EN LINEA, IDEAL PARA RECREACION, QUE PERMITE PERSONALIZACION CON RIELES PICATINNY Y USA CO2 O AIRE COMPRIMIDO, OFRECIENDO DURABILIDAD Y FÁCIL MANTENIMIENTO PARA JUGADORES DE TODOS LOS NIVELES. CON UNA VELOCIDAD DE DISPARO ENTRE 250-325 FPS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (STORMER BASIC): CALIBRE: .68 ACCION: SEMIAUTOMÁTICA POTENCIA: CO2 O AIRE COMPRIMIDO SISTEMA DE CERROJO (BOLT): EN LINEA (N-LINE BOLT SYSTEM) CUERPO: COMPUESTO DE ALTO IMPACTO CAÑON (BARREL): ALTO RENDIMIENTO RIELES: MÚLTIPLES RIELES PICATINNY PARA ACCESORIOS ALIMENTACION: PUERTO DE ALIMENTACION COMPENSADO (OFFSET) DISEÑO: MODULAR, FÁCIL DE PERSONALIZAR VELOCIDAD (FPS): AJUSTABLE, TÍPICAMENTE ENTRE 250-325 FPS..		KIT	\$ 5,500,000.00																																																																																																							
12	TANQUE DE AIRE COMPRIMIDO PARA TIPPAN STORMER BLACK 48/3000 CILINDRO DE ALUMINIO DE 48 PULGADAS CÚBICAS (C) CON PRESIÓN DE LLENADO DE 3000 PSI, REGULADOR DE SALIDA ESTÁNDAR A UNOS 800-850 PSI, HILO UNF 5/8 Y CERTIFICACIONES DOT/PI, OFRECIENDO UNA FUENTE DE AIRE COMPRIMIDO (HPA) LIGERO Y DURADERO PARA TU MARCADOR DE PAINTBALL. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CLAVE: MATERIAL: ALUMINIO. CAPACIDAD: 48 PULGADAS CÚBICAS (C). PRESIÓN DE TRABAJO (PSI): 3000 PSI (LIBRAS POR PULGADA CUADRA). PRESIÓN DE SALIDA (REGULADOR): APROXIMADAMENTE 800-850 PSI. TIPO DE COMBUSTIBLE: HPA (HIGH PRESSURE AIR) / AIRE COMPRIMIDO. CONEXIÓN/HILO: UNF 5/8. CERTIFICACIONES: DOT Y PI (PARA SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO).		UNIDAD	\$ 1,000,000.00																																																																																																							
13	"KIT DE SEÑALES DE EMERGENCIA ORION - COASTAL ALERTER SIGNAL KIT con LANZADOR X BENGALAS AEREAES XBENGALAS DE MANO X SEÑAL DE HUMO EN ESTUCHE DE NEOPRENO UN KIT DE SEÑALES DE EMERGENCIA ORION EN ESTUCHE DE NEOPRENO (O SIMILAR) ES UN CONJUNTO NAÚTICO DE BENGALAS Y SEÑALES VISUALES PARA EMBARCACIONES, QUE INCLUYE UN LANZADOR DE CALIBRE 12 (CALIBRE 12) CON BANDOLERA, BENGALAS ROJAS DE ALTO RENDIMIENTO (16,000 VELAS, 7 SEG., 500 PIES DE ALTURA), APROBADO POR LA GUARDIA COSTERA DE EE. UU. (USCG) PARA DIANOCHE, Y DISEÑADO PARA SER VISIBLE Y ALERTAR A LARGA DISTANCIA, CON UN ESTUCHE RESISTENTE PARA TRANSPORTAR Y PROTECCIÓN. COMPONENTES TÍPICOS DEL KIT (BASADO EN MODELOS ORION): LANZADOR DE BENGALAS: PISTOLA DE CALIBRE 12, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, CON GATILLO DE SEGURIDAD Y BANDOLERA PARA LLEVAR HASTA 6 SEÑALES. BENGALAS AEREAES ROJAS (4 UNIDADES): ALTO RENDIMIENTO (16,000 VELAS), ALCANZAN HASTA 500 PIES DE ALTURA, DURAN UNOS 7 SEGUNDOS, SON PARA USO DIURNO Y NOCTURNO, Y SON APROBADAS POR LA USCG. ESTUCHE: PUEDE SER RÍGIDO O DE NEOPRENO/LONA RESISTENTE, DISEÑADO PARA PROTEGER EL CONTENIDO Y FACILITAR SU TRANSPORTE. OTRAS SEÑALES (OPCIONAL, SEGÚN EL KIT): PUEDEN INCLUIR SEÑALES DE HUMO (DÍA) Y BENGALAS ROJAS DE MANO (NOCHE). ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CLAVE: POTENCIA LUMÍNICA: HASTA 16,000 CANDELAS (VELAS). ALTURA MÁXIMA: HASTA 500 PIES (APROX. 152 METROS). DURACIÓN: APROXIMADAMENTE 7 SEGUNDOS POR BENGALA. APROBACIÓN: CUMPLE CON REGULACIONES DE LA GUARDIA COSTERA DE EE. UU. (USCG)."		KIT	\$ 4,900,000.00																																																																																																							
14	BENGALA ROJA MK8 - MARINE CENTER.		UNIDAD	\$ 300,000.00																																																																																																							
15	"BENGALA NAÚTICA CON PARACAÍDAS UNIÓN: SEÑAL DE SOCORRO DE LARGO ALCANCE PARA INDICAR POSICIÓN EN EMERGENCIAS MARÍTIMAS (BARCOS, BALSAS) O BÚSQUEDA Y RESCATE. COMPONENTES: 1. PARACAÍDAS: MECANISMO DE IGNICIÓN (ANILLA O PERCUUTOR). CARACTERÍSTICAS LUMINOSAS: COLOR: ROJO BRILLANTE (SOSPECHA) O BLANCO (ILUMINACIÓN/ANTICOLISIÓN). INTENSIDAD: MÍNIMO 30,000 CANDELAS. DURACIÓN: MAYOR A 40 SEGUNDOS. RENDIMIENTO: ALTURA: ALCANZO -300 METROS. DESCENSO: LENTO (APROX. 5 MIS) GRACIAS AL PARACAÍDAS. VISIBILIDAD: ALTA DISTANCIA, ESPECIALMENTE DE NOCHE. MANEJO Y USO (COHETE LANZABENGALAS): PREPARACIÓN: LEER INSTRUCCIONES, USAR GUANTES Y GAFAS, SUJETAR FIRMEMENTE, NO APUNTAR A PERSONAS. ACTIVACIÓN: TIRAR DE LA ANILLA O ACCIONAR PERCUUTOR. LANZAMIENTO: VERTICALMENTE, 20° A LA VERTICAL, POR SOTOVENTO (VIENTO A FAVOR). PRECAUCIONES: SOLO EN EMERGENCIA REAL, ESPERAR SI FALLA, NO USAR CON NUBES BAJAS O CERCA DE HELICÓPTEROS SIN INSTRUCCIONES. NORMATIVA: CUMPLE CON EL CONVENIO SOLAS (SEGURIDAD DE LA VIDA HUMANA EN EL MAR). ALMACENAMIENTO: EN CONTENEDOR IMPERMEABLE, SECO, ACCESIBLE Y CON FECHA DE CADUCIDAD VERIFICADA."		UNIDAD	\$ 550,000.00																																																																																																							
16	"LUCES QUÍMICAS BARRA DURABILIDAD DE 12 HORAS, COLOR VERDE BARRAS LUMINOSAS NO TÓXICAS E INFLAMABLES QUE SE ACTIVAN AL DOBLARSE Y AGITARSE, IDEALES PARA EMERGENCIAS, CAMPAMENTOS O SEÑALIZACIÓN TÁCTICA, YA QUE MANTIENEN LA VISIÓN NOCTURNA Y OFRECEN LUZ CONSTANTE DURANTE UN PERIODO PROLONGADO CARACTERÍSTICAS Y USOS: ACTIVACIÓN SIMPLE: SE ACTIVAN AL DOBLAR LA BARRA PARA ROMPER UNA CÁPSULA INTERNA, MEZCLANDO QUÍMICOS QUE PRODUCEN LUZ SIN CALOR NI CHISPAS. LARGA DURACIÓN: PROPORCIONAN ENTRE 8 Y 12 HORAS DE LUZ, SIENDO LA LUZ VERDE Y AMARILLA LAS MÁS BRILLANTES Y DURADERAS. SEGURIDAD: SON IMPERMEABLES, NO TÓXICAS Y NO INFLAMABLES, HACIÉNDOLAS SEGURAS PARA NIÑOS, ACTIVIDADES BAJO EL AGUA Y ENTORRONS SENSIBLES AL FUEGO."		UNIDAD	\$ 29,000.00																																																																																																							
17	LUCES QUÍMICAS BARRA DURABILIDAD DE 12 HORAS, COLOR ROJO BARRAS LUMINOSAS NO TÓXICAS E INFLAMABLES QUE SE ACTIVAN AL DOBLARSE Y AGITARSE, IDEALES PARA EMERGENCIAS, CAMPAMENTOS O SEÑALIZACIÓN TÁCTICA, YA QUE MANTIENEN LA VISIÓN NOCTURNA Y OFRECEN LUZ CONSTANTE DURANTE UN PERIODO PROLONGADO CARACTERÍSTICAS Y USOS: ACTIVACIÓN SIMPLE: SE ACTIVAN AL DOBLAR LA BARRA PARA ROMPER UNA CÁPSULA INTERNA, MEZCLANDO QUÍMICOS QUE PRODUCEN LUZ SIN CALOR NI CHISPAS. LARGA DURACIÓN: PROPORCIONAN ENTRE 8 Y 12 HORAS DE LUZ, SIENDO LA LUZ VERDE Y AMARILLA LAS MÁS BRILLANTES Y DURADERAS. SEGURIDAD: SON IMPERMEABLES, NO TÓXICAS Y NO INFLAMABLES, HACIÉNDOLAS SEGURAS PARA NIÑOS, ACTIVIDADES BAJO EL AGUA Y ENTORRONS SENSIBLES AL FUEGO."		UNIDAD	\$ 489,000.00																																																																																																							
TOTAL				\$ 18,720,000.00																																																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																																																											
CONDICIONES GENERALES:																																																																																																											
FORMA DE PAGO:		CONTADO																																																																																																									
TIEMPO DE ENTREGA:		30 DIAS HABILES																																																																																																									
TIEMPO DE VALIDEZ:		8 DIAS																																																																																																									



SI SOLUCIONES INTEGRALES AP - SETMA S.A.S
NIT: 901.446.190-4
Cl. 22a BIS # 82 -24
Teléfono: 320.990.09.19 / Email: soluciones882@gmail.com

COTIZACIÓN

N° SET 042/26
FECHA 08/04/2026

CLIENTE		ENTREGAR O ENVIAR	
Nombre:		Sr (a):	
Direccion: BOGOTÁ D.C		Dirección: BOGOTÁ D.C	
Nit:		Teléfono:	
Proyecto: ELEMENTOS DE MARINERIA		Email:	
LUGAR DE ENTREGA:		A CARGO DEL CLIENTE	
FLETE:		A CARGO DEL CLIENTE	
ELABORADO POR: LEONARDO OQUENDO			
POR DUPLICADO: ORIGINAL PARA CLIENTE; COPIA PARA COMPRAS. VA SIN ENMIENDA			