DE: JEMCESYP	FECHA: 15 ENERO 2019
PARA: CBN4	

En desarrollo de lo previsto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, artículo 8 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 "*Estudios previos para la contratación de mínima cuantía"* del Decreto 1082 de 2015, el suscrito en calidad de Gerente de Proyecto designado mediante Resolución No. 1187 del 2019, presenta los siguientes estudios y documentos previos en los cuales analiza la conveniencia y la oportunidad de realizar la contratación de los bienes y/o servicios relacionados en el presente documento y se plasma La información relativa al sector objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, en cumplimiento de lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 "Deber de análisis de las Entidades Estatales" del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

1. DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LA NECESIDAD

La Base Naval ARC SAN ANDRÉS tiene como función principal el apoyo logístico a todos los componentes del CESYP, dependencias que requieren del suministro de bienes y servicios en todas sus áreas en pro de cumplir con las funciones asignadas a su cargo, para finalmente contribuir al cumplimiento de la misión institucional de Armada Nacional.

Por lo anterior, la Base Naval ARC SAN ANDRÉS en su labor de apoyo logístico a los componentes adscritos al Comando Especifico de San Andrés y Providencia (CESYP), requiere el servicio de fumigación y desratización de las instalaciones de los componentes que lo integran, los puestos navales avanzados y demás instalaciones, con el fin de prevenir, mitigar y controlar la proliferación de plagas (ratones, cucarachas, mosquitos, ácaros y demás), los cuales representan un peligro inminente para la salud del personal militar y civil que integran la Guarnición.

Unas de las medidas de intervención reconocida y recomendada a nivel mundial para prevenir las enfermedades transmitidas por vectores es la fumigación, es por eso que se hace necesario realizar la contratación para obtener este servicio con el propósito de controlar su expansión, siendo requisito indispensable para la disposición del personal y ejecución de las actividades, evitando el contagio de algunas enfermedades o infecciones que se presentan por picaduras o mordeduras de roedores e insectos.

La Base Naval ARC "San Andrés", atendiendo el presupuesto otorgado a la entidad, le fue autorizado en la orden administrativa 001-2019 recursos 10 que le permitirán satisfacer dicha necesidad en un 60%, teniendo en cuenta que el presupuesto asignado no cubre con la fumigación de la totalidad de las dependencias de los componentes del CESYP**.**

2. MODALIDAD DE SELECCIÓN

En virtud del objeto a contratar, y en atención a la cuantía del proceso de selección, la modalidad de contratación es de mínima cuantía de conformidad con lo establecido en el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y los artículos 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas complementarias y concordantes.

3. LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

3.1 OBJETO: Contratar a todo costo el servicio de fumigación y desratización para los componentes que integran el Comando Específico de San Andrés y Providencia, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo "A" del presente estudio.

3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Las características técnicas de los servicios a prestar, las garantías y condiciones de entrega corresponde a las señaladas en el anexo A del presente estudio.

3.3 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS: Los bienes/servicios a contratar están codificados en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC como se indica a continuación

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72102103 Servicios de exterminación o fumigación	72000000	72100000	72102100	72102103

Tabla 2. Clasificación UNSPSC

3.4 LUGAR DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: Los servicios contratados deberán ser prestados en los lugares indicados a continuación, por parte del contratista a través de un representante debidamente facultado, previa coordinación con el supervisor del contrato.

UNIDADES	LUGAR EJECUCIÓN	HORARIO	VALOR
Comando Específico de San Andrés y Providencia.	Vía San Luis Circunvalar Diagonal Hotel Mar Azul	DÍAS HÁBILES De 08:00am a 12:00 pm De 02:00pm a 05:00 pm	$4.000.000.00
Base Naval ARC “San Andrés	Av. Circunvalar KM 10 vía Sector el Cove	DÍAS HÁBILES De 08:00am a 12:00 pm De 02:00pm a 05:00 pm	$14.650.000.00
Estación de Guardacostas de San Andrés y Providencia.	Av. Newball, Zona Industrial, entrando por la Cruz Roja	DÍAS HÁBILES De 08:00am a 12:00 pm De 02:00pm a 05:00 pm	$2.800.000.00
Batallón de Policía Naval Militar No 11 (BPNM11)	Av. Circunvalar KM 10 vía Sector el Cove	DÍAS HÁBILES De 08:00am a 12:00 pm De 02:00pm a 05:00 pm	$5.000.000.00

Tabla 3. Lugar de entrega/ejecución

Nota: Incluyendo los puestos Navales Avanzados de la Isla de Providencia, Alburquerque, Bolívar, Roncador, Serrana y Serranilla, en la cual la Armada Nacional le costeara el transporte hacia las Islas menores.

3.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Una vez se efectué el perfeccionamiento del contrato y se cumplan los requisitos de ejecución (se expida el registro presupuestal y se apruebe la garantía) el plazo de Ejecución será hasta el 04 de noviembre de 2019.

Los servicios serán solicitados y recibidos acuerdo coordinación entre el contratista y el supervisor del contrato dichas solicitudes deberán ser atendidas con un máximo de cinco (5) días hábiles después de ser recibida la orden por parte del contratista.

3.6TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR: El contrato a celebrar es de PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

Se prevé celebrar un contrato de Suministro de Servicios. La Ley 80 no define los contratos de suministros, razón por la cual le son aplicables lo previsto dentro del Artículo 40 de la misma Ley en el sentido de que las partes tienen plena autonomía para acordar las estipulaciones de los mismos, de acuerdo con su esencia y naturaleza".

El contrato de suministro está definido en el artículo 968 del código de comercio, del contrato de suministro, "el contrato de suministro, "el suministro es el contrato por el cual una parte se obliga, a cambio de una contraprestación, a cumplir a favor de otra, en otra independiente, prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios", el suministro se trata de un contrato de ejecución sucesiva (tracto-sucesivo)".

3.7 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: En general, son obligaciones del CONTRATISTA, entendiendo por ello y para efectos del presente contrato

a. Prestar el servicio objeto del futuro contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas.
b. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, los contratistas deberán informar inmediatamente de su ocurrencia a la Entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.
c. El incumplimiento de ésta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la caducidad del contrato de conformidad con el artículo 5º, numeral 5º de la Ley 80 de1993.
d. Solucionar las controversias contractuales, que se presenten en la ejecución y desarrollo del presente contrato, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993.
e. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo a los precios unitarios fijos contenidos en la propuesta económica y a la invitación en general
f. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta.
g. Reportar por escrito al supervisor cualquier novedad o anomalías que detecte en la prestación del servicio. Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía.
h. Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. Responder por los impuestos que cause la legalización del contrato.
i. Responder por la buena calidad del servicio prestado objeto del contrato.
j. Entregar los servicios prestados dentro del plazo de ejecución estipulado.11. Facturación. El contratista deberá entregar la factura Original en la Entidad, acuerdo los requisitos establecidos en Ley 223 de 1995.
k. El contratista deberá estar en capacidad de prestar el servicio de primera calidad en la Entidad y dentro del plazo de ejecución estipulado.
l. La Armada Nacional se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor, el servicio objeto del contrato, si este no cumple con las especificaciones establecidas, evento en el cual, el contratista queda obligado a que se ajusten exactamente a lo requerido y ofrecido, dentro de los cinco (5) días, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad.
m. Para el pago EL CONTRATISTA deberá anexar la constancia del pago de la Seguridad Social, con el fin de dar cumplimiento al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. En la presente también deberá allegar certificación firmada y escrita por parte del Representante Legal y Contador y/o Revisor Fiscal del pago de la Seguridad Social según corresponda acuerdo normatividad vigente

y aportes Parafiscales según corresponda (Acuerdo a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003 y la Ley 1562 de 2012 - Sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, CREE) y anexar copia de la planilla de dichos aportes.

n. El contratista deberá agilizar la facturación, una vez prestado el servicio.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

4.1 ESTUDIO DE MERCADO: Para efectos de contar con la información del mercado respecto del valor de los servicios relacionados en el presente estudio, se realizó el análisis adjunto en anexo B, teniendo en cuenta las cotizaciones efectuadas por los proveedores consultados.

4.2 VALOR DEL CONTRATO: El valor del contrato será hasta por VEINTISEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MCTE $26.450.000,00 Distribuidos de la siguiente manera:

UNIDAD	PRESUPUESTO DISPONIBLE
BN4	$14.650.000.00
CESYP	$4.000.000.00
EGSAI	$2.800.000.00
BPNM11	$5.000.000.00
TOTAL	$26.450.000.00

4.3 FORMA DE PAGO: La BASE NAVAL ARC “SAN ANDRES”, se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos en **PAGOS PARCIALES**, una vez recibidos los servicios a entera satisfacción por parte del Supervisor del contrato, presentación de la Factura Comercial debidamente firmada por el Contratista, el Supervisor y/o el Almacenista, Constancia de cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los Sistemas de Seguridad Social Integral (sistemas de pensiones, de salud y de riesgos laborales y de los servicios sociales complementarios) Entrada de los bienes en el programa SAP y Acta de recibo a satisfacción firmada por el Supervisor del contrato y el contratista, contados a partir de la radicación de los documentos en la División financiera de la BASE NAVAL ARC “SAN ANDRES”, previa disponibilidad de PAC.

PARÁGRAFO PRIMERO: De conformidad con lo establecido en el Manual de bienes, las facturas o cuentas de cobro, según aplique, deberán estar expedidas dentro del plazo de ejecución del contrato y encontrarse suscritas por el Almacenista si se trata de adquisición de bienes, o por el supervisor si se trata de la adquisición de servicios.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma y adjuntando la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación.

PARÁGRAFO TERCERO: Para el pago, el contratista deberá presentar factura o documento equivalente a Factura Comercial, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente como factura de venta. (Régimen simplificado o régimen común.) b) Apellidos y nombre del adquiriente de los bienes y/o servicios. c) Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta. d) Fecha de su expedición. e) Descripción específica o genérica de los bienes. f) Valor total de la operación. g) El nombre del impresor de la factura. h) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique.

4.3 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Para atender el valor del contrato a celebrar se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal:

No CDP	DEPENDENCIA AFECTACION	RUBRO	CONCEPTO	REC	SIT	VALOR AFECTACION
2019	BN4	A-02-02-02-008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	10	CSF	$ 14.650.000,00
2019	CESYP	A-02-02-02-008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	10	CSF	$ 4.000.000,00
2019	EGSAI	A-02-02-02-008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	10	CSF	$ 2.800.000,00
2019	BPNM 11	A-02-02-02-008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	10	CSF	$ 5.000.000,00

Tabla 4. Disponibilidad Presupuestal

4.4TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES

De conformidad con lo establecido por el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, con el propósito de mantener la igualdad o equivalencia entre derechos y obligaciones surgidos al momento de proponer o de contratar en concordancia con los artículos 27 y 28 Ley 80 de 1993, correspondientes a la "*ecuación contractual*" y "*al equilibrio económico*",

En concordancia con lo anterior, se estiman como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del mismo, razón por la cual, en el anexo C del presente estudio, se indican los riesgos previsibles, identificables y cuantificables en condiciones normales.

4.6 GARANTÍAS CONTRACTUALES

4.6.1 Garantías Solicitadas

Una vez suscrito el contrato, el CONTRATISTA constituirá una garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en los términos del Decreto 1082 de 2015, la cual consistirá en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas legalmente

establecidas en el país, a favor del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – ARMADA NACIONAL-BASE NAVAL ARC "SAN ANDRES, NIT 800.141.658-2, la cual contendrá los siguientes amparos:

CUMPLIMIENTO: Deberán garantizar el cumplimiento general del contrato, el pago de las multas, la cláusula penal pecuniaria y las demás sanciones que se le impongan, por el diez por ciento (10%) del valor del mismo con una vigencia que cubra el plazo de duración hasta la liquidación del contrato

CALIDAD DEL SERVICIO: Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución del mismo y tres (03) meses más.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES: Por un valor equivalente al 5% del valor total del contrato vigente por el término de liquidación del mismo y tres (03) años más.

NOTA 1: Las garantías consistirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, en garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

NOTA 2: En caso de presentarse póliza de seguros deberá adjuntarse el anexo de condiciones generales correspondiente debidamente diligenciado en todos y cada uno de los espacios en blanco.

7. OTROS ASPECTOS:

7.1 MULTAS Y SANCIONES

7.1.1 Multas por Incumplimiento. EL MINISTERIO DE DEFENSA – ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL ARC "SAN ANDRÉS", podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base en el uno por ciento (1.0%) del valor dejado de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días en caso de incumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011, y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la ley 80 de 1993. Cuando el incumplimiento se relacione con obligaciones del contratista ajenas a la entrega de bienes y/o servicios objeto del contrato, se podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base en el cinco por ciento (0.5%) del valor del contrato, por cada día de retardo hasta por quince días.

7.1.2 Penal Pecuniaria. En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas del presente contrato, EL CONTRATISTA pagará a la Base Naval ARC "San Andrés" a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y no definitivo de los perjuicios que cause a la Base Naval ARC "San Andrés". No obstante, la Base Naval ARC "San Andrés" se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011.

NOTA: La parte resolutiva de los actos que declaren la caducidad, impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento, una vez ejecutoriados, se publicarán en el SECOP y se comunicarán a la cámara de comercio en que se encuentre inscrito el Contratista respectivo. También se comunicará a la Procuraduría General de la Nación de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

7.2 SUPERVISOR:

Se recomienda que la vigilancia, supervisión y verificación técnica y administrativa del desarrollo y ejecución del contrato, por idoneidad y experiencia, esté a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO ACTUAL	CÉDULA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
MA2	URREA GORDILLO DIEGO	GESTOR AMBIENTAL	1.119.890.368	3219003403	Diego.urrea@armada.mil.co

Tabla 5. Información de supervisor

8. ANEXOS

a) ANEXO A. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
b) ANEXO B. MATRIZ DE RIESGOS
c) ANEXO C. PROPUESTA ECONÓMICA
d) ANEXO D. ESTUDIO DE MERCADO Y SOPORTES
e) ANEXO E. PLAN DE COMPRAS
f) ANEXO F. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Atentamente,

ORIGINAL FIRMADO
TN CLAVIJO DIEGO
GERENTE DE PROYECTO

TK WHITIMAN JULIAN
ESTRUCTURADOR TÉCNICO _____

TK MENDEZ ARMANDO
ESTRUCTURADOR ECONOMICO _____

ANEXO "A"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

EL OFERENTE DEBERÁ DILIGENCIAR EL PRESENTE ANEXO, CON LA MANIFESTACIÓN EXPRESA DE **CUMPLE** O **NO CUMPLE** SEGÚN ESTIME, SIN PERJUICIO QUE SE ADVIERTE, DEBE ALLANARSE A LAS MISMAS EN SU TOTALIDAD DE LO CONTRARIO NO SERÁ OBJETO DE VERIFICACIÓN.

ANEXO TÉCNICO				
BASE NAVAL ARC "SAN ANDRES"				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
1	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CÁMARAS DE OFICIALES, SUBOFICIALES Y COCINA BN4**, Área igual a 631 M2 Frecuencia por cada fumigación **QUINCENAL**	UND	18	
2	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO BOLIVAR SOLTEROS BN4**, Área igual a 496 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
3	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO SERRANA SOLTEROS BN4**, Área igual a 867 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
4	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO SERRANILLA SOLTEROS BN4,** Área igual a 252 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
5	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES Y BODEGAS BN4**, Área igual a 376 M2 Frecuencia por cada fumigación **BIMENSUAL**	UND	5	
6	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores	UND	9	

	menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS BN4,** Área igual a 504 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**			
7	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **SANIDAD, FARMACIA Y ARCHIVO,** Área igual a 266 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 2 MESES**	UND	5	
8	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **AUDITORIO BN4,** Área igual a 94 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
9	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CAPILLA BN4,** Área igual a 223 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
10	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS BN4,** Área igual a 88 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
11	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD **CUARTOS DE MOTORES Y TALLERES BN4**, Área igual a 468 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
12	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ARMERILLO BN4,** Área igual a 410 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	

CESYP SAN LUIS				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
13	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores	UND	9	

	menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CASA SEÑOR CESYP, CAMAROTE OFICIALES SOLTEROS Y CAMAROTE SUBOFICIALES SOLTEROS.** Área igual a 683 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**			
14	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CÁMARA DE OFICIALES Y SUBOFICIALES, Y AUDITORIO CESYP,** Área igual a 797 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 2 MESES**	UND	5	
15	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES, BODEGAS Y OFICINAS CESYP,** Área igual a 327 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
16	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COMEDOR Y ALOJAMIENTO DE INFANTES DE MARINA CESYP.** Área igual a 295 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
17	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS CESYP (GUARDACOSTAS)**, Área igual a 877 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
18	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **LAVANDERIA Y ALOJAMIENTO DE VISITANTES,** Área igual a 132 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
19	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS CESYP**, Área igual a 10 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
20	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores	UND	9	

	menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **BUQUE ARC SANTA CATALINA**, Área igual a 136 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**			

ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS SAN ANDRÉS				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
21	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COCINA EGSAI, CÁMARAS DE OFICIALES, SUBOFICIALES, INFANTES, PELUQUERÍA, CANTINA, BAÑOS DE CADA CÁMARA Y ÁREA COMÚN,** Área igual a 123 M2 Frecuencia por cada fumigación **QUINCENAL**	UND	18	
22	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **DEPARTAMENTO DE BUCEO EGSAI**, Área igual a 22 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
23	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALOJAMIENTOS DE INFANTES DE MARINA Y TALLER DE MOTORES**, Área igual a 317 M2, Frecuencia por cada fumigación **CADA 2 MESES**	UND	5	
24	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **HANGAR**, Área igual a 167 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
25	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS EGSAI, ALMACÉN GENERAL Y ALMACÉN DE SEGURIDAD MARÍTIMA**, Área igual a 501 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
26	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS CESYP**, Área igual a 13 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
27	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros	UND	4	

	vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **EDIFICIO PLANTA DESALINIZADORA, BODEGAS Y LAVANDERIA**, Área igual a 185 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**			

BATALLÓN DE POLICÍA NAVAL MILITAR NO. 11				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
28	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES Y BODEGAS BPNM11**, Área igual a 70 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4	
29	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COCINA, COMEDOR Y PANADERIA DE INFANTES DE MARINA BPNM11,** Área igual a 806 M2 Frecuencia por cada fumigación **QUINCENAL**	UND	18	
30	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **BARRACAS INFANTES DE MARINA BPNM11**. Área igual a 1054 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
31	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **TOTALIDAD DE OFICINAS Y BAR DE INFANTES BPNM11**, Área igual a 207 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
32	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM ,Ubicación **PUESTO NAVAL AVANZADO No. 21,** ISLA PROVIDENCIA., área igual a 850 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3	
33	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM, Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 24 **ISLA CAYO SERRANA**, área igual a 108 M2 Frecuencia por cada	UND	9	

	fumigación **MENSUAL**			
34	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM, Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 25, **ISLA CAYO SERRANILLA**., área igual a 213 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
35	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 22, **ISLA CAYO RONCADOR**, área igual a 150 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**.	UND	9	
36	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO, **ISLA CAYO BOLÍVAR**., área igual a 116 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	
37	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM y la INSTALACIÓN TRAMPAS DE GOLPE Y JAULA DE CAPTURA Ubicación PUESTO AVANZADO, **ISLA CAYO ALBUQUERQUE**., área igual a 108 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9	

BARRIOS FISCALES				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
38	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NAVY WOOD**, frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3	
39	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NEW NAVY WOOD**, Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3	
40	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO ALTOS DEL COVE**, Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3	
41	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NAVY CAY**, Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3	

42	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO SAN LUIS**, Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3	
43	Servicio desratización para el control de roedores, incluye el suministro e instalación de trampas de golpe.	UND	20	
44	Servicio desratización para el control de roedores, incluye el suministro e instalación de jaulas de captura.	UND	10	

En mi calidad de oferente entiendo y acepto que todas las especificaciones técnicas descritas en el presente anexo son de obligatorio cumplimiento y me comprometo a ejecutar el contrato en caso de resultar adjudicatario con lo establecido en la invitación, los documentos que lo integran y las normas que regulan la materia.

FIRMA OFERENTE
NOMBRE OFERENTE
DIRECCIÓN
CORREO ELECTRÓNICO
TELEFONO

ORIGINAL FIRMADO
TN CLAVIJO DIEGO
GERENTE DE PROYECTO

TK WHITIMAN JULIAN
ESTRUCTURADOR TÉCNICO

ANEXO B.
MATRIZ DE RIESGOS

	NUMÉRICA	HISTÓRICA			IMPACTO				
					INSIGNIFICANTE	MENOR	MODERADO	MAYOR	CATASTRÓFICO
					1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	1 EN 10.000-100.000	Puede ocurrir pero solo en circunstancias excepcionales	RARO	1	2	3	4	5	6
	1 EN 1.000-10.000	Podría ocurrir pero dudoso	IMPROBABLE	2	3	4	5	6	7
	1 EN 100-1.000	Podría ocurrir en cualquier momento futuro	POSIBLE	3	4	5	6	7	8
	1 EN 10-100	Probablemente ocurrirá	PROBABLE	4	5	6	7	8	9
	1 EN 10	Se espera que ocurra en la mayoría de circunstancias	CASI CIERTO	5	6	7	8	9	10

Tabla 8. Matriz de riesgos

El orden de prioridades fue establecido asignando un puntaje de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia (raro; improbable; posible; probable; casi cierto) y de su impacto (insignificante; menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo cuenta su calificación de acuerdo con Tabla 8. Prioridad de tratamiento y control del riesgo

N°	Factor de escogencia y calificación
Riesgo > 7	Riesgo Extremo: Se requiere un plan de acción detallado
6 <= Riesgo <= 7	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la administración
Riesgo = 5	Riesgo Medio: Especificar responsabilidad de la administración
Riesgo < 5	Riesgo Bajo: Administrar por procedimientos de rutina

Tabla 9. Prioridad de tratamiento y control del riesgo

No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	A quien se le asigna?	Implementad Tratamiento/controles a ser os	Impacto después del tratamiento			Afecta la ejecución el contrato	Persona que implementa el tratamiento	Fecha inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	Valoración del riesgo					Forma de realizar monitoreo	Periodicidad monitoreo / Cuando?
1	General	Externo	Planeación	Social o político	dispersión de la normatividad	En materia de contratación estatal, existen numerosas normas, directrices, conceptos e interpretaciones sobre el procedimiento de contratación	3	1	4 (Riesgo bajo)	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Hacer seguimiento de las normas de contratación y de sus modificaciones para aplicarlas acorde vigencia.	3	1	4	NO	Asesor de Contratación	ENERO 2019	DICIEMBRE 2019	Verificando el portal de CCE	Semanal
2	General	Interno	Planeación	Operacional	deficiente determinación de especificaciones técnicas mínimas y variación de las mismas durante la ejecución del contrato	Las especificaciones técnicas mínimas no permiten que se satisfaga la necesidad y requieran modificaciones que aumente el monto de los bienes o servicios	2	2	4(Riesgo bajo)	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Efectuar verificación del estudio previo presentado realizando observaciones cuando las especificaciones no ofrecen claridad	2	2	4	SI	Usuario /gerente de proyecto Asesor de contratación	Con la llegada del estudio previo	Cinco días hábiles siguientes a la recepción	Documento solicitando aclaración	Permanente n la planeación y selección
3	General	Externo	Selección	Económico	Colusión de los proveedores en el desarrollo del proceso.	El proceso adelantado no logra condiciones competitivas	2	2	4(Riesgo bajo)	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Efectuar verificación del estudio de mercado presentado realizando comparando las cotizaciones con las adquisiciones realizadas por otras entidades (cuando aplique)	1	2	3	NO	Usuario /gerente de proyecto Comité estructurador económico	Con la llegada del estudio previo	Cinco días hábiles siguientes a la recepción	Documento solicitando aclaración	Permanente n la planeación y selección
4	General	Externo	Selección	Económico	Baja participación de los proponentes	Poca competencia en el proceso	2	2	5	Riesgo medio	Unidad delegataria	Efectuar socialización de los procesos contractuales a través del SECOP.	1	3	4	NO	Unidad delegataria	Con la llegada del estudio previo	hábiles siguientes a la	Documento solicitando aclaración	Permanente n la planeación y selección

5	General	Externo	Selección	Económico	presentación de ofertas artificialmente bajas	El bien o servicio no cumple con las calidades y exigencias técnicas requeridas. - no se justifique adecuadamente El precio artificialmente bajo y durante la ejecución del contrato se solicite restablecimiento del equilibrio económico	2	2	4	Riesgo bajo	Proponente	Analizar estudio de mercado que demuestre si los precios son artificialmente bajos y de ser así requerir al proponente para que explique y demuestre porque sostiene esos precios. En la ejecución se deberá hacer exigible la entrega del bien o servicio de conformidad con las condiciones técnicas requeridas.	2	2	4	SI	Comité evaluador respectivo	Termino de evaluación de propuestas	Termino de adjudicación	Revisión de evaluaciones y observaciones a las mismas	previo a la adjudicación
6	General	Interno	Contratación	Operacional	reclamos de terceros sobre la selección del oferente que retrasen el perfeccionamiento del contrato	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad.	2	2	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Responder y aclarar en el menor tiempo posible las observaciones presentadas	2	2	4	NO	Jefe División precontractual	Termino de evaluación de las propuestas	Termino de evaluación de las propuestas	Revisión de respuestas de los comités	Previo a la adjudicación
7	General	Interno	Contratación	Operacional	incumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato que generan dilaciones en su inicio	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad.	1	1	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Gestión oportuna para agilizar los trámites administrativos internos que permitan inicio oportuno de la ejecución del contrato e impidan variación de precios del producto ofertado	1	1	2	SI	Dependencia Presupuesto	Termino para el cumplimiento de requisitos de ejecución	Termino para el cumplimiento de requisitos de ejecución	Verificación cumplimiento requisitos de ejecución a cargo de la entidad	Una vez suscrito el contrato
8	General	Interno	Planeación	Operacional	Cambio de lugar de ejecución del contrato y ejecución de actividades adicionales a las establecidas en el contrato	Modificación de las condiciones del contrato y aumento del costo estimado para la ejecución del mismo.	2	2	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	El usuario/gerente de proyecto, deberá efectuar una adecuada planeación del proceso o prever cuando se presenten cambios el restablecimiento de las prestaciones mutuas del mismo	2	2	4	SI	Gerente de Proyecto / usuario	Estructuración del estudio previo Durante la ejecución del contrato.	Hasta la ejecución del contrato	Revisión estudio previo	Permanente

9	General	Interno	Contratación	Social o político	Incremento anormal de los insumos propios del bien o servicio contratado	Desequilibrio económico del contrato por variación de precios de los bienes o servicios	3	1	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Desplegar un comportamiento que convenga a la realización y ejecución del contrato sin olvidar que el interés del otro contratante también debe cumplirse y cuya satisfacción depende en buena medida de la lealtad y corrección de la conducta propia.	3	1	4	NO	Gerente de proyecto / usuario Delegatario contractual	Durante la ejecución del contrato	Durante la ejecución del contrato	Análisis de precios del sector a la fecha de ejecución y restablecimiento del equilibrio económico	indeterminado
10	General	Externo	Planeación	Social o político	Expedición de normas generales, abstractas e impersonales , con incidencia directa o indirecta en la relación negociar.	Actos generales de la administración “hecho del príncipe”	3	1	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Hacer seguimiento de las normas que afectan la ejecución del contrato en los términos pactados y en caso de afectación del punto de no perdida, efectuar los ajustes presupuestales respectivos, realizando la modificación del contrato	3	1	4	NO	Delegatario contractual Asesor de contratación	Permanente	Permanente	Seguimiento a los cambios en materia jurídica, presupuestal, tributaria y en general las que tengan incidencia en el contrato	Permanente

Tabla 10. Matriz de identificación de riesgos

ANEXO C.
PROPUESTA ECONÓMICA

	ANEXO ECONÓMICA				
	BASE NAVAL ARC "SAN ANDRES"				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EXCLUIDO IVA**
1	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CÁMARAS DE OFICIALES, SUBOFICIALES Y COCINA BN4**, Área igual a 631 M2 Frecuencia por cada fumigación **QUINCENAL**	UND	18		
2	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO BOLIVAR SOLTEROS BN4**, Área igual a 496 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
3	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO SERRANA SOLTEROS BN4**, Área igual a 867 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
4	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE	UND	9		

	ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO SERRANILLA SOLTEROS BN4,** Área igual a 252 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**				
5	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES Y BODEGAS BN4**, Área igual a 376 M2 Frecuencia por cada fumigación **BIMENSUAL**	UND	5		
6	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS BN4,** Área igual a 504 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
7	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **SANIDAD, FARMACIA Y ARCHIVO,** Área igual a 266 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 2 MESES**	UND	5		
8	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **AUDITORIO BN4,** Área igual a 94 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		
9	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CAPILLA BN4,** Área igual a 223 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		
10	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros	UND	4		

	vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS BN4,** Área igual a 88 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**				
11	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD **CUARTOS DE MOTORES Y TALLERES BN4**, Área igual a 468 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		
12	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ARMERILLO BN4,** Área igual a 410 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		

	CESYP SAN LUIS				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EXCLUIDO IVA**
13	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CASA SEÑOR CESYP, CAMAROTE OFICIALES SOLTEROS Y CAMAROTE SUBOFICIALES SOLTEROS.** Área igual a 683 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
14	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-	UND	5		

	IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CÁMARA DE OFICIALES Y SUBOFICIALES, Y AUDITORIO CESYP,** Área igual a 797 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 2 MESES**				
15	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES, BODEGAS Y OFICINAS CESYP,** Área igual a 327 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		
16	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COMEDOR Y ALOJAMIENTO DE INFANTES DE MARINA CESYP.** Área igual a 295 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
17	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS CESYP (GUARDACOSTAS)**, Área igual a 877 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
18	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **LAVANDERIA Y ALOJAMIENTO DE VISITANTES,** Área igual a 132 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		
19	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y	UND	4		

	murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS CESYP**, Área igual a 10 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**				
20	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **BUQUE ARC SANTA CATALINA**, Área igual a 136 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		

	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS SAN ANDRÉS				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EXCLUIDO IVA**
21	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COCINA EGSAI, CÁMARAS DE OFICIALES, SUBOFICIALES, INFANTES, PELUQUERÍA, CANTINA, BAÑOS DE CADA CÁMARA Y ÁREA COMÚN,** Área igual a 123 M2 Frecuencia por cada fumigación **QUINCENAL**	UND	18		
22	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **DEPARTAMENTO DE BUCEO EGSAI**, Área igual a 22 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		
23	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALOJAMIENTOS DE INFANTES DE MARINA Y TALLER DE MOTORES**, Área igual a 317 M2, Frecuencia por cada fumigación **CADA 2 MESES**	UND	5		

24	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **HANGAR**, Área igual a 167 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		
25	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS EGSAI, ALMACÉN GENERAL Y ALMACÉN DE SEGURIDAD MARÍTIMA**, Área igual a 501 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
26	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS CESYP**, Área igual a 13 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		
27	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **EDIFICIO PLANTA DESALINIZADORA, BODEGAS Y LAVANDERIA**, Área igual a 185 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	4		

	BATALLÓN DE POLICÍA NAVAL MILITAR NO. 11				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EXCLUIDO IVA**
28	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores	UND	4		

	menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES Y BODEGAS BPNM11**, Área igual a 70 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**				
29	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COCINA, COMEDOR Y PANADERIA DE INFANTES DE MARINA BPNM11,** Área igual a 806 M2 Frecuencia por cada fumigación **QUINCENAL**	UND	18		
30	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **BARRACAS INFANTES DE MARINA BPNM11**. Área igual a 1054 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
31	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **TOTALIDAD DE OFICINAS Y BAR DE INFANTES BPNM11**, Área igual a 207 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
32	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM ,Ubicación **PUESTO NAVAL AVANZADO No. 21,** ISLA PROVIDENCIA., área igual a 850 M2 Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3		
33	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y	UND	9		

	murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM, Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 24 **ISLA CAYO SERRANA**, área igual a 108 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**				
34	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM, Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 25, **ISLA CAYO SERRANILLA**., área igual a 213 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
35	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 22, **ISLA CAYO RONCADOR**, área igual a 150 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**.	UND	9		
36	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO, **ISLA CAYO BOLÍVAR**., área igual a 116 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		
37	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM y la INSTALACIÓN TRAMPAS DE GOLPE Y JAULA DE CAPTURA Ubicación PUESTO AVANZADO, **ISLA CAYO ALBUQUERQUE**., área igual a 108 M2 Frecuencia por cada fumigación **MENSUAL**	UND	9		

	BARRIOS FISCALES				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EXCLUIDO IVA**
38	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NAVY WOOD**, frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3		
39	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NEW NAVY WOOD**, Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3		
40	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO ALTOS DEL COVE**, Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3		
41	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NAVY CAY**, Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3		
42	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO SAN LUIS**, Frecuencia por cada fumigación **CADA 3 MESES**	UND	3		
43	Servicio desratización para el control de roedores, incluye el suministro e instalación de trampas de golpe.	UND	20		
44	Servicio desratización para el control de roedores, incluye el suministro e instalación de jaulas de captura.	UND	10		

ORIGINAL FIRMADO
TN CLAVIJO DIEGO
GERENTE DE PROYECTO

TK MENDEZ ARMANDO
ESTRUCTURADOR ECONOMICO _____ _____ _____

ANEXO D
ESTUDIO DE MERCADO

En cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, se realizó el presente estudio de mercado, así:

BASE NAVAL ARC "SAN ANDRES"				**REPRESENTACIONES Y SERVICIOS JM SAS**	**N Y M REPRESENTACIONES LTDA**	**SERVICIOS PRACTICOS LTDA**	**VALOR PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	
1	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CÁMARAS DE OFICIALES, SUBOFICIALES Y COCINA BN4**, Área igual a 631 M2 Frecuencia por cada fumigación QUINCENAL	UND	18	$ 1.602.000	$ 1.620.000	$ 1.530.000	$ 1.584.000

2	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO BOLIVAR SOLTEROS BN4**, Área igual a 496 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
3	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO SERRANA SOLTEROS BN4**, Área igual a 867 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000

4	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE ALOJAMIENTOS DEL **EDIFICIO SERRANILLA SOLTEROS BN4,** Área igual a 252 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
5	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES Y BODEGAS BN4**, Área igual a 376 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 2 MESES	UND	5	$ 445.000	$ 450.000	$ 425.000	$ 440.000

6	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS BN4,** Área igual a 504 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
7	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **SANIDAD, FARMACIA Y ARCHIVO,** Área igual a 266 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 2 MESES	UND	5	$ 445.000	$ 450.000	$ 425.000	$ 440.000

8	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **AUDITORIO BN4,** Área igual a 94 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000
9	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CAPILLA BN4,** Área igual a 223 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000

10	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS BN4,** Área igual a 88 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000
11	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD **CUARTOS DE MOTORES Y TALLERES BN4**, Área igual a 468 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000

12	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ARMERILLO BN4,** Área igual a 410 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000
CESYP SAN LUIS				**REPRESENTACIONES Y SERVICIOS JM SAS**	**N Y M REPRESENTACIONES LTDA**	**SERVICIOS PRACTICOS LTDA**	**VALOR PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	

13	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CASA SEÑOR CESYP, CAMAROTE OFICIALES SOLTEROS Y CAMAROTE SUBOFICIALES SOLTEROS.** Área igual a 683 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
14	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **CÁMARA DE OFICIALES Y SUBOFICIALES, Y AUDITORIO CESYP,** Área igual a 797 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 2 MESES	UND	5	$ 445.000	$ 450.000	$ 425.000	$ 440.000

15	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES, BODEGAS Y OFICINAS CESYP,** Área igual a 327 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000
16	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COMEDOR Y ALOJAMIENTO DE INFANTES DE MARINA CESYP.** Área igual a 295 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000

17	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS CESYP (GUARDACOSTAS)**, Área igual a 877 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
18	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **LAVANDERIA Y ALOJAMIENTO DE VISITANTES,** Área igual a 132 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000

19	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS CESYP**, Área igual a 10 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000
20	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **BUQUE ARC SANTA CATALINA**, Área igual a 136 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000

ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS SAN ANDRÉS				**REPRESENTACIONES Y SERVICIOS JM SAS**	**N Y M REPRESENTACIONES LTDA**	**SERVICIOS PRACTICOS LTDA**	**VALOR PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	
21	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COCINA EGSAI, CÁMARAS DE OFICIALES, SUBOFICIALES, INFANTES, PELUQUERÍA, CANTINA, BAÑOS DE CADA CÁMARA Y ÁREA COMÚN,** Área igual a 123 M2 Frecuencia por cada fumigación QUINCENAL	UND	18	$ 1.602.000	$ 1.620.000	$ 1.530.000	$ 1.584.000

22	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **DEPARTAMENTO DE BUCEO EGSAI**, Área igual a 22 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000
23	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALOJAMIENTOS DE INFANTES DE MARINA Y TALLER DE MOTORES**, Área igual a 317 M2, Frecuencia por cada fumigación CADA 2 MESES	UND	5	$ 445.000	$ 450.000	$ 425.000	$ 440.000

24	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **HANGAR**, Área igual a 167 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000
25	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación TOTALIDAD DE **OFICINAS EGSAI, ALMACÉN GENERAL Y ALMACÉN DE SEGURIDAD MARÍTIMA**, Área igual a 501 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000

26	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS CESYP**, Área igual a 13 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000
27	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **EDIFICIO PLANTA DESALINIZADORA, BODEGAS Y LAVANDERIA**, Área igual a 185 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000

BATALLÓN DE POLICÍA NAVAL MILITAR NO. 11				**REPRESENTACIONES Y SERVICIOS JM SAS**	**N Y M REPRESENTACIONES LTDA**	**SERVICIOS PRACTICOS LTDA**	**VALOR PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	
28	Servicio dedesinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **ALMACENES Y BODEGAS BPNM11**, Área igual a 70 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	4	$ 356.000	$ 360.000	$ 340.000	$ 352.000

29	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **COCINA, COMEDOR Y PANADERIA DE INFANTES DE MARINA BPNM11,** Área igual a 806 M2 Frecuencia por cada fumigación QUINCENAL	UND	18	$ 1.602.000	$ 1.620.000	$ 1.530.000	$ 1.584.000
30	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **BARRACAS INFANTES DE MARINA BPNM11**. Área igual a 1054 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000

31	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación **TOTALIDAD DE OFICINAS Y BAR DE INFANTES BPNM11**, Área igual a 207 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
32	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM ,Ubicación **PUESTO NAVAL AVANZADO No. 21,** ISLA PROVIDENCIA., área igual a 850 M2 Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	3	$ 267.000	$ 270.000	$ 255.000	$ 264.000

33	Servicio dedesinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM, Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 24 **ISLA CAYO SERRANA**, área igual a 108 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
34	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM, Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 25, **ISLA CAYO SERRANILLA**., área igual a 213 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000

35	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO No. 22, **ISLA CAYO RONCADOR**, área igual a 150 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL.	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
36	Servicio de DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACIÓN para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones), y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM Ubicación PUESTO NAVAL AVANZADO, **ISLA CAYO BOLÍVAR**., área igual a 116 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000

37	Servicio de desinsectación y desratización para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Servicio de control de Roedores menores tales como (Ratas y Ratones) y Control de ofidios, escorpiones, alacranes y murciélagos. Aplicación de Cebos raticidas como KLERAT-RODIFACOUMA, RODILON-IFETHIALONE, RACUMIN-HIDROXICUMARINA Y STORM y la INSTALACIÓN TRAMPAS DE GOLPE Y JAULA DE CAPTURA Ubicación PUESTO AVANZADO, **ISLA CAYO ALBUQUERQUE**., área igual a 108 M2 Frecuencia por cada fumigación MENSUAL	UND	9	$ 801.000	$ 810.000	$ 765.000	$ 792.000
BARRIOS FISCALES				**REPRESENTACIONES Y SERVICIOS JM SAS**	**N Y M REPRESENTACIONES LTDA**	**SERVICIOS PRACTICOS LTDA**	**VALOR PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UND**	**TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	
38	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NAVY WOOD**, frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	3	$ 267.000	$ 270.000	$ 255.000	$ 264.000

39	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NEW NAVY WOOD**, Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	3	$ 267.000	$ 270.000	$ 255.000	$ 264.000
40	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO ALTOS DEL COVE**, Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	3	$ 267.000	$ 270.000	$ 255.000	$ 264.000
41	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO NAVY CAY**, Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	3	$ 267.000	$ 270.000	$ 255.000	$ 264.000

42	Servicio de desinsectación para el control de plagas artrópodos como: insectos rastreros (cucarachas, hormiga, y otros insectos rastreros). Voladores (Moscas, zancudos y otros vectores comunes). El servicio debe contener piretroides como SOLFAC E.C 050, K-OBIOL E.C 25 y GEL para cucarachas, de baja toxicidad para el hombre. Ubicación **EXTERIORES BARRIO SAN LUIS**, Frecuencia por cada fumigación CADA 3 MESES	UND	3	$ 267.000	$ 270.000	$ 255.000	$ 264.000
43	Servicio desratización para el control de roedores, incluye el suministro e instalación de trampas de golpe.	UND	20	$ 500.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 433.333
44	Servicio desratización para el control de roedores, incluye el suministro e instalación de jaulas de captura.	UND	10	$ 250.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 216.667
VALOR TOTAL				$ 26.382.000	$ 26.520.000	$ 25.080.000	$ 25.994.000

Tabla11. Relación cotizaciones

ORIGINAL FIRMADO
TN CLAVIJO DIEGO
GERENTE DE PROYECTO

TK MENDEZ ARMANDO
ESTRUCTURADOR ECONOMICO