Presidencia de la Republica
Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN N° 67/2020

Asunción, 24 de Noviembre de 2.020.

"SERVICIO DE FUMIGACION" INHERENTE A LA CONTRATACION DIRECTA POR SUBASTA A LA BAJA ELCTRONICA N° 18/2020 – ID N° 388.225.

ANTECEDENTES

Con relación a la estimación de precios para la contratación de la referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones formula el presente Dictamen de conformidad a la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución DNCP Nº 1890/2020.

El presente dictamen se basa en la revisión exclusiva de los precios referenciales que forman parte de los antecedentes del proceso y que fueron obtenidos conforme a los presupuestos solicitados a los diferentes proveedores.

El presente llamado se realizo conforme a la solicitud de la Dirección General de Administración y Finanzas del Gabinete Civil de la Presidencia de la Republica.

La convocante ha requerido a los diversos proveedores remitan un presupuesto a fin de obtener los precios referenciales que servirán de marco en el proceso del proceso de contratación iniciado.

CONSIDERACIONES

El Articulo 4º de la ley 2051/03 de Contrataciones Publicas impone los principios de economía y eficiencia en el marco de la contratación estatal conforme a los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad , calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones , sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria .

El artículo 15 de la misma ley obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la estimación del costo de cada contrato a fin de determinar el procedimiento de afectación especifica de los créditos presupuestarios.

Para la construcción de la estimación de costo de cada operación la Normativa refiere que la convocante deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal , el mantenimiento, las refacciones los insumos para la operación los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros , los tributos , los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

En ese sentido , el artículo segundo de la resolución DNCP Nº 1890/2020dispuesta por la DNCP establece que los Organismos , Entidades, Sociedades anónimas con participación accionaria mayoritaria del Estado y

DICTAMEN N° 67/2020

Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los precios de referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un Dictamen firmado por el Responsable por el encargado de la UOC, en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación Directa, la convocante deberá publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la contratación.

En atención a dicha normativa y considerando los precios referenciales obtenidos , esta Unidad Operativa de Contrataciones ha realizado el análisis de la estimación presupuestaria remitida por los proveedores para la contratación que nos ocupa .

CONCLUSIONES

a) Documentos respaldatorios de la estimación de costos

En esta oportunidad para la elaboración de precios referenciales del presenta llamado se observa que la convocante ha solicitado vía email a empresas dedicadas al rubro, a fin de obtener el costo de los servicios que pretender contratar, siendo recibida la cotización de las siguientes empresas:

- **VANGUARDIA SERVICIOS INTEGRALES**
- **FUMIPRO CONTROL DE PLAGAS**
- **LAS ACACIAS MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y JARDINERIA**

En virtud a las cotizaciones proporcionadas por las firmas mencionadas se ha elaborado la lista de precios estimados de la contratación.

b) Metodología para la obtención de precio de Referencia

De conformidad a lo establecido en la resolución DNCP Nº 1890/2020 (guía parda la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, de las Contrataciones reguladas por la ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, se ha procedido a la metodología de:

4- Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Se han utilizado tres presupuestos de empresas que han remitido a la convocante, a fin de lograr la obtención del precio de referencia.

Los precios de referencia que se utilizan en el presente `proceso se fundan en los principios de base, de toda contratación Pública Nacional que son **Economía y Eficiencia**, previstos en la Ley 2051/03 de Contrataciones Publicas, buscando las

mejores condiciones (costo- calidad) . En ese sentido se opto por fijar como precio referencial el precio promedio de las fuentes obtenidas.

Por tanto en base a lo expuesto, esta Dirección concluye, que le precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo dispuesto en el artículo segundo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020.

Graciela Pérez de Zunini
Directora de la UOC
Gabinete Civil - Presidencia de la Republica

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

GABINETE CIVIL

CUADRO PRECIOS REFERENCIALES

SERVICIO DE FUMIGACION

					Presupuesto Vanguardia	Presupuesto Fumipro	Presupuesto Las Acacias	Promedio
Item	Descripción	Especificaciones	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	Servicio de fumigación de MBURUVICHÁ ROGA	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	25.000.000	25.000.000	26.500.000	25.500.000
2	Servicio de fumigación del PALACIO DE GOBIERNO.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	35.000.000	12.000.000	13.500.000	20.166.667
3	Servicio de fumigación de la DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES OFICIALES (Gaceta – Edificio Stella Maris).	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	10.000.000	11.000.000	10.333.333
4	Servicio de fumigación del EDIFICIO BENJAMIN CONSTANT.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	8.500.000	9.500.000	9.333.333
5	Servicio de fumigación del EDIFICIO PARAPITI.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	1.800.000	2.000.000	4.600.000
6	Servicio de fumigación del EDIFICIO DON CARLOS.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	5.000.000	5.500.000	6.833.333

Graciela Pérez de Zunini
Directora de la U.O.C.
Presidencia de la República

Vanguardia
Servicios Integrales
Limpieza Integral, Fumigación y Jardinería
Central: Emilio Castelar c/ Callejón Nº 1844
Oficinas Administrativas: Herrera 2459 c/ Cap. Rivarola
Telfax: 021-224 – 912
E-mail: naty.pereyra@hotmail.com
vanguardiaserviciosinfo@gmail.com
Móvil: (0992) 446-544

Asunción, 24 de Noviembre de 2020

Señores
Presidencia de la Republica
Gabinete Civil
Presente:

Ing. Agr. Eva Natalia Pereyra Acosta, Propietaria y Representante Legal de la empresa unipersonal ***"Vanguardia"***, con **RUC N° 2206452-4,** se dirige a usted a fin remitir Precio Referencial del "Servicio de Fumigación".

Se adjunta cuadro de referencia

Sin otro particular y esperando haber cumplido con lo solicitado, me despido de usted.-

Atentamente.

Ing. Agr. Eva Natalia Pereyra Acosta
Propietaria – Representante Legal

Vanguardia
Limpieza, Jardinería y Fumigación
Tel.: 224-912
Cel.: 0992 446544

Vanguardia
Servicios Integrales
Limpieza Integral, Fumigación y Jardinería
Central: Emilio Castelar c/ Callejón Nº 1844
Oficinas Administrativas: Herrera 2459 c/ Cap. Rivarola
Telfax: 021-224 – 912
E-mail: naty.pereyra@hotmail.com
vanguardiaserviciosinfo@gmail.com
Móvil: (0992) 446-544

SERVICIO DE FUMIGACION

Ítem	Nombre del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Presentación	Precio Unitario IVA Inc.	Precio Total IVA Inc.
1	Servicio de fumigación de Mburuvichá Roga	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	25.000.000	25.000.000
2	Servicio de fumigación del PALACIO DE GOBIERNO.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	35.000.000	35.000.000
3	Servicio de fumigación de la DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES OFICIALES (Gaceta – Edificio Stella Maris).	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	10.000.000
4	Servicio de fumigación del EDIFICIO BENJAMIN CONSTANT.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	10.000.000
5	Servicio de fumigación del EDIFICIO PARAPITI.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	10.000.000
6	Servicio de fumigación del EDIFICIO DON CARLOS.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	10.000.000

Natalia Pereyra

Ing. Agr. Eva Natalia Pereyra Acosta
Propietaria – Representante Legal

Vanguardia
Limpieza, Jardinería y Fumigación
Tel.: 224-912
Cel.: 0992 446544

Vanguardia
Servicios Integrales
Limpieza Integral, Fumigación y Jardinería
Central: Emilio Castelar c/ Callejón Nº 1844
Oficinas Administrativas: Herrera 2459 c/ Cap. Rivarola
Telfax: 021-224 – 912
E-mail: naty.pereyra@hotmail.com
vanguardiaservicios.info@gmail.com
Móvil: (0992) 446-544

ALCANCE DEL SERVICIO

El Servicio tendrá por objetivo, el control y/o eliminación de plagas domésticas, específicamente **cucarachas, y roedores**, que son las que causan mayores molestías y son trasmisoras de enfermedades; y **las termitas**, que producen daños estructurales, ya que consumen y destruyen maderas, como tirantes, vigas, pilares, pisos de parquet, puertas, etc.; El servicio, también debe incluir el control y/o eliminación de otros ocasionales, como pulgas, garrapatas, abejas, murciélagos, palomas.

El control y/o eliminación de estas plagas, requieren de procedimientos técnicos diferenciados y específicos, en el tipo de principios activos de los productos químicos y su modo de utilizar.

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA CONTROL DE PLAGAS ESPECÍFICAS

CUCARACHAS

Se realizarán dos tipos de procedimientos para su control.

1-La fumigación de todas las áreas internas de los edificios citados, así como el de registros cloacales, expuestos en el exterior. Este proceoimiento, será realizado una sola vez por evento.

Este tratamiento en fumigación, será realizado con productos químicos, cuya base química, corresponda al grupo de los Piretros, como la Deltametrina, Cipermetrina, Lambdacialotrina, etc., y será realizado con equipos adecuados, sobre todo pulverizadores de Ultra Bajo Volumen, para asegurar su alcance y efectividad.

2-La aplicación de un gel cucarachicida, cuyo principio activo es el indoxacarb, o el uso del principio activo hidrametilona como gel cucarachicida, que será aplicado en inyección, en todas las dependencias internas afectadas por las cucarachitas, que se encuentran presentes en muebles y equipamientos de cocina, depósitos, azulejados, etc.

Este procedimiento, será realizado dos veces por evento, con una frecuencia de repetición, de veinte días posterior a la primera.

ROEDORES

Para el control de roedores, como ratas, ratones o lauchas, se procederá a la colocación de cebos, cuyos principios activos, serán el Brodifacoum o el Flocoumagen.

Estos cebos, serán colocados dentro de cajas, para evitar el contacto, con animales domésticos, como mascotas y humanos. Las cajas serán colocados, en caso de presencias severas de roedores, cada 5-10 metros entre puntos de las estaciones y en caso de prevención, cada 20 metros, en las superficies de transito de los roedores.

Los cebos, serán controlados en su consumición, para la reposición de los mismos, cada 3 días y se calcula un máximo de 8 visitas para reposición, por cada evento, en cada locación.

TERMITAS

Para el control y/o eliminación de termitas, se utilizarán productos químicos, cuyos principios activos, sean el Imidacloprid o el Fipronil.

Se realizarán perforaciones, en todo el perímetro exterior e interior, de los edificios a tratar, por medio de un taladro, cada 80 centímetros, donde se aplicarán los químicos en forma de inyección, dentro de los agujeros.

Este procedimiento, será realizado en dos eventos en el año.

La empresa responsable, a través de un Ingeniero Agrónomo, debidamente acreditado, deberá realizar una inspección minuciosa de posible presencia de termitas, en todas las superficies que consten de madera, como tirantes, vigas, pisos, revestidos, árboles y pasará un informe técnico, donde especificará el lugar y grado de presencia de termitas y el cronograma de trabajos para su erradicación o control.

Natalia Pereyra
Vanguardia
Limpieza, Jardinería y Fumigación
Tel.: 224-912
Cel.: 0992 446544

Vanguardia
Servicios Integrales
Limpieza Integral, Fumigación y Jardinería
Central: Emilio Castelar c/ Callejón Nº 1844
Oficinas Administrativas: Herrera 2459 c/ Cap. Rivarola
Telfax: 021-224 – 912
E-mail: naty.pereyra@hotmail.com
vanguardiaservicosinfo@gmail.com
Móvil: (0992) 446-544

Se realizará el control y/o eliminación de termitas, en 46 árboles, ubicados dentro del predio de Mburuvicha Roga, que se encuentran atacados y con riesgo de tumbarse o rotura parcial de ramas afectadas.
Para ello, se tratará cada árbol, tanto en aplicación para las raíces, como la corteza misma, realizando inyecciones y/o perforaciones en los mismos. Este procedimiento, será repetido a los 20 días de la primera aplicación y se realizará en dos eventos, en el año.

OTRAS PLAGAS
La incluir el posible tratamiento para eliminación de otro tipo de plagas, como; Garrapatas y pulgas y otros que requieren control mecánico, como murciélagos y palomas.

LUGARES DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUMIGACIÓN SON:

- **MBURUVICHA ROGA:**
Superficie Interior Aproximado: 2.000 m2
Patio exterior Aproximado: 5.000 m2

- **PALACIO DE GOBIERNO:**
Superficie Interior Aproximado: 1.700 m2
Patio exterior: 850 m2

- **DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES OFICIALES (Gaceta – Edificio Stella Maris):**
Superficie Interior Aproximada: 1.200 m2 -
Patio exterior Aproximado: 400 m2

- **EDIFICIO BENJAMIN CONSTANT:**
Superficie Interior Aproximada: 800 m2 - 4 pisos

- **EDIFICIO PARAPITI:**
Superficie Interior Aproximada: 90 m2 - 4 Oficinas

- **EDIFICIO DON CARLOS:**
Superficie Interior Aproximada: 500 m2: 4 pisos

Natalia Pereyra

Ing. Agr. Eva Natalia Pereyra Acosta
Propietaria – Representante Legal

Vanguardia
Limpieza, Jardinería y Fumigación
Tel.: 224-912
Cel.: 0992 446544

FUMIPRO
CONTROL DE PLAGAS
Tel.: 021 327 6562 • cel.: 0986 430 112
e-mail.: fumipro@dibec.com.py
Direc.: Mauricio Schwartzman 101 c/ Máxima Lugo
Asunción, Paraguay

SERVICIO DE FUMIGACION

Ítem	Nombre del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Presentación	Precio Unitario IVA Inc.	Precio Total IVA Inc.
1	Servicio de fumigación de Mburuvichá Roga	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	25.000.000	25.000.000
	Servicio de fumigación del PALACIO DE GOBIERNO.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	12.000.000	12.000.000
3	Servicio de fumigación de la DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES OFICIALES (Gaceta – Edificio Stella Maris).	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	10.000.000	10.000.000
4	Servicio de fumigación del EDIFICIO BENJAMIN CONSTANT.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	8.500.000	8.500.000
5	Servicio de fumigación del EDIFICIO PARAPITI.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	1.800.000	1.800.000
6	Servicio de fumigación del EDIFICIO DON CARLOS.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	5.000.000	5.000.000

Tel.: 021 327 6562 • cel.: 0986 430 112
e-mail.: fumipro@dibec.com.py
Direc.: Mauricio Schwartzman 101 c/ Máxima Lugo
Asunción, Paraguay

ALCANCE DEL SERVICIO

El Servicio tendrá por objetivo, el control y/o eliminación de plagas domésticas, específicamente **cucarachas, y roedores,** que son las que causan mayores molestias y son trasmisoras de enfermedades; y **las termitas**, que producen daños estructurales, ya que consumen y destruyen maderas, como tirantes, vigas, pilares, pisos de parquet, puertas, etc.; El servicio, también debe incluir el control y/o eliminación de otros ocasionales, como pulgas, garrapatas, abejas, murciélagos, palomas.
El control y/o eliminación de estas plagas, requieren de procedimientos técnicos diferenciados y específicos, en el tipo de principios activos de los productos químicos y su modo de utilizar.

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA CONTROL DE PLAGAS ESPECÍFICAS
CUCARACHAS

Se realizarán dos tipos de procedimientos para su control.
1-La fumigación de todas las áreas internas de los edificios citados, así como el de registros cloacales, expuestos en el exterior. Este procedimiento, será realizado una sola vez por evento.
Este tratamiento en fumigación, será realizado con productos químicos, cuya base química, corresponda al grupo de los Piretros, como la Deltametrina, Cipermetrina, Lambdacialotrina, etc., y será realizado con equipos adecuados, sobre todo pulverizadores de Ultra Bajo Volumen, para asegurar su alcance y efectividad.
2-La aplicación de un gel cucarachicida, cuyo principio activo es el indoxacarb, o el uso del principio activo hidrametilona como gel cucarachicida, que será aplicado en inyección, en todas las dependencias internas afectadas por las cucarachitas, que se encuentran presentes en muebles y equipamientos de cocina, depósitos, azulejados, etc.
Este procedimiento, será realizado dos veces por evento, con una frecuencia de repetición, de veinte días posterior a la primera.

ROEDORES

Para el control de roedores, como ratas, ratones o lauchas, se procederá a la colocación de cebos, cuyos principios activos, serán el Brodifacoum o el Flocoumagen.
Estos cebos, serán colocados dentro de cajas, para evitar el contacto, con animales domésticos, como mascotas y humanos. Las cajas serán colocados, en caso de presencias severas de roedores, cada 5-10 metros entre puntos de las estaciones y en caso de prevención, cada 20 metros, en las superficies de transito de los roedores.
Los cebos, serán controlados en su consumición, para la reposición de los mismos, cada 3 días y se calcula un máximo de 8 visitas para reposición, por cada evento, en cada locación.

TERMITAS

Para el control y/o eliminación de termitas, se utilizarán productos químicos, cuyos principios activos, sean el Imidacloprid o el Fipronil.
Se realizarán perforaciones, en todo el perímetro exterior e interior, de los edificios a tratar, por medio de un taladro, cada 80 centímetros, donde se aplicarán los químicos en forma de inyección, dentro de los agujeros.
Este procedimiento, será realizado en dos eventos en el año.
La empresa responsable, a través de un Ingeniero Agrónomo, debidamente acreditado, deberá realizar una inspección minuciosa de posible presencia de termitas, en todas las superficies que consten de madera, como tirantes, vigas, pisos, revestidos, árboles y pasará un informe técnico, donde especificará el lugar y grado de presencia de termitas y el cronograma de trabajos para su erradicación o control.
Se realizará el control y/o eliminación de termitas, en 46 árboles, ubicados dentro del predio de Mburuvicha Roga, que se encuentran atacados y con riesgo de tumbarse o rotura parcial de ramas afectadas.
Para ello, se tratará cada árbol, tanto en aplicación para las raíces, como la corteza misma, realizando inyecciones y/o perforaciones en los mismos. Este procedimiento, será repetido a los 20 días de la primera aplicación y se realizará en dos eventos, en el año.

OTRAS PLAGAS

La incluir el posible tratamiento para eliminación de otro tipo de plagas, como; Garrapatas y pulgas y otros que requieren control mecánico, como murciélagos y palomas.

LUGARES DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUMIGACIÓN SON:

- **MBURUVICHA ROGA:**
Superficie Interior Aproximado: 2.000 m2
Patio exterior Aproximado: 5.000 m2

- **PALACIO DE GOBIERNO:**
Superficie Interior Aproximado: 1.700 m2
Patio exterior: 850 m2

- **DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES OFICIALES (Gaceta – Edificio Stella Maris):**
Superficie Interior Aproximada: 1.200 m2 -
Patio exterior Aproximado: 400 m2

- **EDIFICIO BENJAMIN CONSTANT:**
Superficie Interior Aproximada: 800 m2 - 4 pisos

- **EDIFICIO PARAPITI:**
Superficie Interior Aproximada: 90 m2 - 4 Oficinas

- **EDIFICIO DON CARLOS:**
Superficie Interior Aproximada: 500 m2: 4 pisos

FIRMA DEL RESPONSABLE:

ACLARACION: ING. ESTEBAN BECONI - GERENTE

LAS ACACIAS

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y JARDINERIA

SERVICIO DE FUMIGACION

Ítem	Nombre del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Presentación	Precio Unitario IVA Inc.	Precio Total IVA Inc.
1	Servicio de fumigación de Mburuvichá Roga	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	26.500.000	26.500.000
	Servicio de fumigación del PALACIO DE GOBIERNO.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	13.500.000	13.500.000
3	Servicio de fumigación de la DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES OFICIALES (Gaceta – Edificio Stella Maris).	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	11.000.000	11.000.000
4	Servicio de fumigación del EDIFICIO BENJAMIN CONSTANT.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	9.500.000	9.500.000
5	Servicio de fumigación del EDIFICIO PARAPITI.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	2.000.000	2.000.000
6	Servicio de fumigación del EDIFICIO DON CARLOS.	Control de termitas, Control de Roedores, Control de Cucarachas y otros tipos de plagas.	1	Evento	5.500.000	5.500.000

LAS ACACIAS
Celular: (0981) 113 281 – Tel: (021) 370 734
Email: lasacaciasdelparaguay@outlook.com
Dirección: Delfín Chamorro n° 464
Asunción– Paraguay

ALCANCE DEL SERVICIO

El Servicio tendrá por objetivo, el control y/o eliminación de plagas domésticas, específicamente **cucarachas, y roedores,** que son las que causan mayores molestias y son trasmisoras de enfermedades; y **las termitas**, que producen daños estructurales, ya que consumen y destruyen maderas, como tirantes, vigas, pilares, pisos de parquet, puertas, etc.; El servicio, también debe incluir el control y/o eliminación de otros ocasionales, como pulgas, garrapatas, abejas, murciélagos, palomas.
El control y/o eliminación de estas plagas, requieren de procedimientos técnicos diferenciados y específicos, en el tipo de principios activos de los productos químicos y su modo de utilizar.

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA CONTROL DE PLAGAS ESPECÍFICAS
CUCARACHAS

Se realizarán dos tipos de procedimientos para su control.
1-La fumigación de todas las áreas internas de los edificios citados, así como el de registros cloacales, expuestos en el exterior. Este procedimiento, será realizado una sola vez por evento.
Este tratamiento en fumigación, será realizado con productos químicos, cuya base química, corresponda al grupo de los Piretros, como la Deltametrina, Cipermetrina, Lambdacialotrina, etc., y será realizado con equipos adecuados, sobre todo pulverizadores de Ultra Bajo Volumen, para asegurar su alcance y efectividad.
2-La aplicación de un gel cucarachicida, cuyo principio activo es el indoxacarb, o el uso del principio activo hidrametilona como gel cucarachicida, que será aplicado en inyección, en todas las dependencias internas afectadas por las cucarachitas, que se encuentran presentes en muebles y equipamientos de cocina, depósitos, azulejados, etc.
Este procedimiento, será realizado dos veces por evento, con una frecuencia de repetición, de veinte días posterior a la primera.

LAS ACACIAS
Celular: (0981) 113 281 – Tel: (021) 370 734
Email: lasacaciasdelparaguay@outlook.com
Dirección: Delfín Chamorro n° 464
Asunción– Paraguay

ROEDORES

Para el control de roedores, como ratas, ratones o lauchas, se procederá a la colocación de cebos, cuyos principios activos, serán el Brodifacoum o el Flocoumagen.
Estos cebos, serán colocados dentro de cajas, para evitar el contacto, con animales domésticos, como mascotas y humanos. Las cajas serán colocados, en caso de presencias severas de roedores, cada 5-10 metros entre puntos de las estaciones y en caso de prevención, cada 20 metros, en las superficies de transito de los roedores.
Los cebos, serán controlados en su consumición, para la reposición de los mismos, cada 3 días y se calcula un máximo de 8 visitas para reposición, por cada evento, en cada locación.

TERMITAS

Para el control y/o eliminación de termitas, se utilizarán productos químicos, cuyos principios activos, sean el Imidacloprid o el Fipronil.
Se realizarán perforaciones, en todo el perímetro exterior e interior, de los edificios a tratar, por medio de un taladro, cada 80 centímetros, donde se aplicarán los químicos en forma de inyección, dentro de los agujeros.
Este procedimiento, será realizado en dos eventos en el año.
La empresa responsable, a través de un Ingeniero Agrónomo, debidamente acreditado, deberá realizar una inspección minuciosa de posible presencia de termitas, en todas las superficies que consten de madera, como tirantes, vigas, pisos, revestidos, árboles y pasará un informe técnico, donde especificará el lugar y grado de presencia de termitas y el cronograma de trabajos para su erradicación o control.
Se realizará el control y/o eliminación de termitas, en 46 árboles, ubicados dentro del predio de Mburuvicha Roga, que se encuentran atacados y con riesgo de tumbarse o rotura parcial de ramas afectadas.
Para ello, se tratará cada árbol, tanto en aplicación para las raíces, como la corteza misma, realizando inyecciones y/o perforaciones en los mismos. Este procedimiento, será repetido a los 20 días de la primera aplicación y se realizará en dos eventos, en el año.

OTRAS PLAGAS

La incluir el posible tratamiento para eliminación de otro tipo de plagas, como; Garrapatas y pulgas y otros que requieren control mecánico, como murciélagos y palomas.

LAS ACACIAS
Celular: (0981) 113 281 – Tel: (021) 370 734
Email: lasacaciasdelparaguay@outlook.com
Dirección: Delfín Chamorro n° 464
Asunción– Paraguay

LUGARES DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUMIGACIÓN SON:

- **MBURUVICHA ROGA:**

Superficie Interior Aproximado: 2.000 m2
Patio exterior Aproximado: 5.000 m2

- **PALACIO DE GOBIERNO:**

Superficie Interior Aproximado: 1.700 m2
Patio exterior: 850 m2

- **DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES OFICIALES (Gaceta – Edificio Stella Maris):**

Superficie Interior Aproximada: 1.200 m2 -
Patio exterior Aproximado: 400 m2

- **EDIFICIO BENJAMIN CONSTANT:**

Superficie Interior Aproximada: 800 m2 - 4 pisos

- **EDIFICIO PARAPITI:**

Superficie Interior Aproximada: 90 m2 - 4 Oficinas

- **EDIFICIO DON CARLOS:**

Superficie Interior Aproximada: 500 m2: 4 pisos

RESPONSABLE: ING. AGR. HUMBERTO ROSSI – GERENTE GENERAL

LAS ACACIAS
Celular: (0981) 113 281 – Tel: (021) 370 734
Email: lasacaciasdelparaguay@outlook.com
Dirección: Delfín Chamorro n° 464
Asunción– Paraguay