



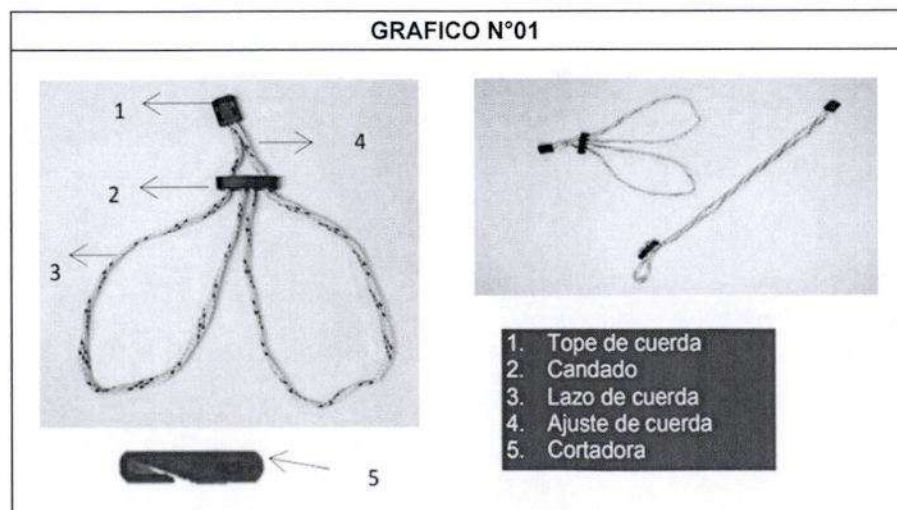
ANEXO
CARACTERÍSTICAS DE LOS MEDIOS DE DEFENSA A EMPLEARSE POR EL
PERSONAL DE SERENAZGO MUNICIPAL

- I. **Grilletes de seguridad:** Dispositivo de seguridad de restricción de movimiento, diseñado bien con tiras de cuerda hechas de nylon trenzado y un mecanismo de bloqueo, o bien con tiras de plástico de alta resistencia, de un solo uso, utilizado excepcionalmente por el personal de serenazgo debidamente capacitado.



- a) **Grillete de nylon:** Es un lazo de cuerda hecho de nylon y/o poliéster trenzado, de un solo uso, con un mecanismo de bloqueo (candado) tipo mordaza o trinquete y un tope, el cual contiene como accesorio una cortadora, conforme a las siguientes características:

Nº	DATOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	
		MATERIAL	Nylon y/o poliéster trenzado
01	CARACTERÍSTICAS	LARGO TOTAL DEL CORDÓN	800 mm +/- 50 mm referencial
		ANCHO	9 mm +/- 3 mm referencial
		SENSIBILIDAD	No agresivo a la piel
		RESISTENCIA	Alta
		FORMA	Doble lazo
		SISTEMA DE BLOQUEO	Doble bloqueo no retornable, presión contra fuerza



Nota: Imagen referencial

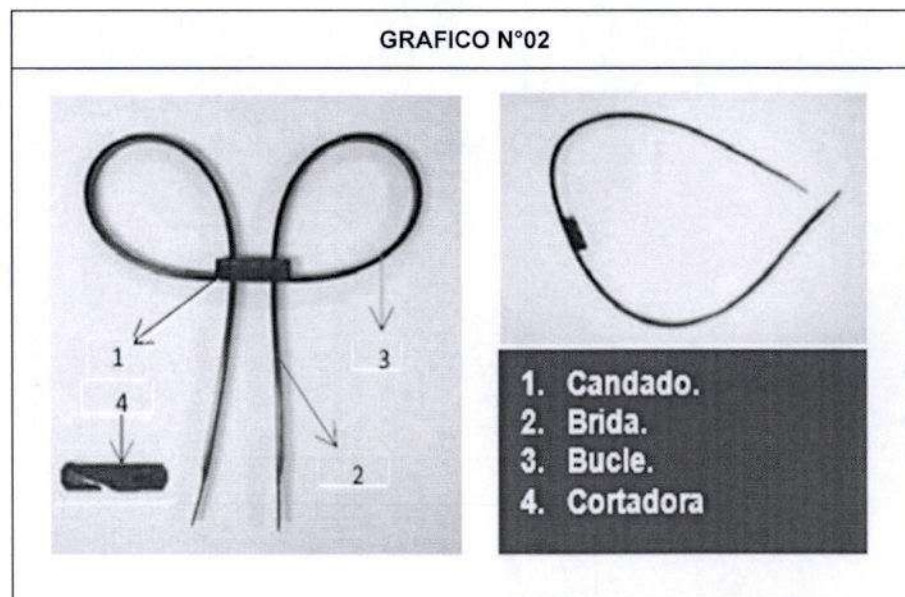


b) **Grillete de plástico:** Es una tira de plástico de alta resistencia, de fácil portabilidad, sumamente ligera y de un solo uso, que contiene como accesorio una cortadora, conforme a las siguientes características:

N°	DATOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	
		MATERIAL	Plástico
01	CARACTERÍSTICAS	LARGO TOTAL DEL CORDÓN	800 mm +/- 50 mm referencial
		ANCHO	9 mm +/- 3 mm referencial
		SENSIBILIDAD	No agresivo a la piel
		RESISTENCIA	Alta
		SISTEMA DE BLOQUEO	Doble bloqueo no retornable, presión contra fuerza



GRAFICO N°02

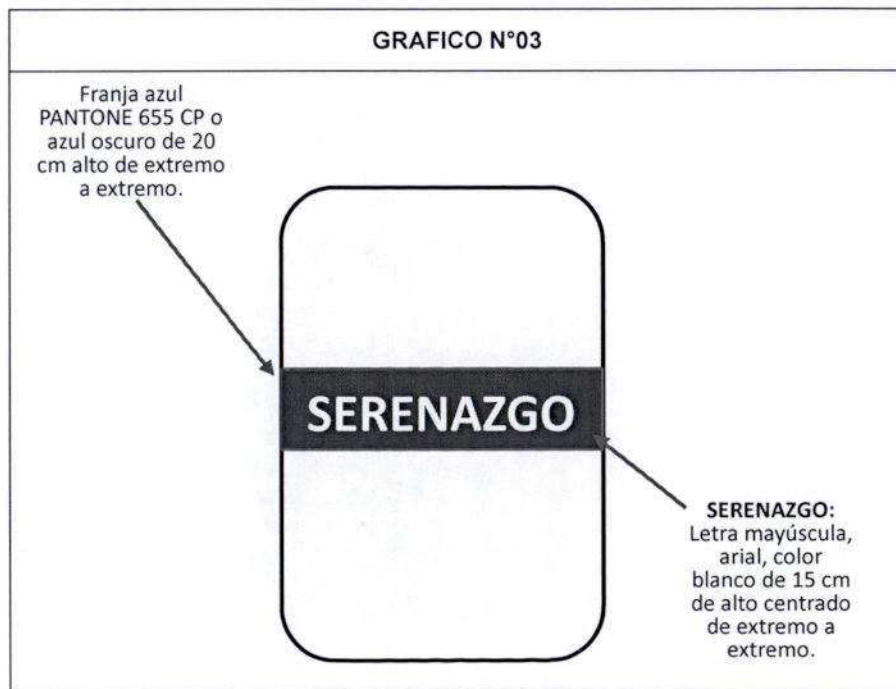


Nota: Imagen referencial



- II. **Escudos:** Lámina de policarbonato de alta resistencia a fracturas, rajaduras y fragmentaciones, liviano y ambidiestro que se apoye en el brazo; cuyo objeto es cubrir y resguardar al usuario reduciendo los riesgos contra lesiones producidas por lanzamiento de objetos contundentes, armas blancas y ataques con algunas sustancias explosivas:

N°	DATOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	
01	CARACTERÍSTICAS	MATERIAL	Policarbonato transparente, de alta resistencia a golpes e impactos, termo formado o termo moldeado
		ESPESOR	Mínimo 4 mm
		ALTURA	120 +/- 5cm referencial
		ANCHO	65 +/- 5cm referencial
		FORMA	Semi curvo y/o recto
		ASA	Diseño ergonómico, que aseguren una correcta fijación
		PROTECCIÓN DE BRAZO	Para uso de absorción de impactos, suave y flexible, brindando confort al usuario
		SISTEMA DE FIJACIÓN	De soporte regulable
		LOGOTIPO	El logotipo puede ser serigrafiado y/o autoadhesivo



Nota: Imagen referencial





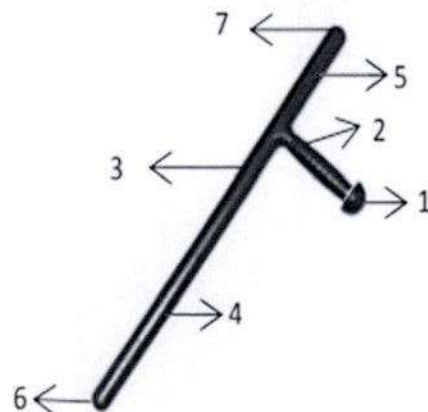
- III. **Bastones tonfa:** Medio defensivo a base de polipropileno o policarbonato, utilizado por el personal del servicio de serenazgo debidamente entrenado y capacitado, que permite establecer un área de seguridad mayor al de la protección alcanzada con brazos y pies, y presenta las siguientes características:



N°	DATOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	
		MATERIAL	Polipropileno de alta resistencia o policarbonato
01	CARACTERÍSTICAS	MODELO	PR-24
		COLOR	Negro
		FORMA	Cilíndrica, inyectado a una sola pieza
		CUERPO	Longitud: 590 +/- 10 mm referencial Diámetro: 31 +/- 1 mm referencial
		EMPUÑADURA RECTA	Longitud: 150 +/- 5 mm referencial Diámetro: 31 +/- 1 mm referencial Antideslizante
		EMPUÑADURA LATERAL	Longitud: 125 +/- 5 mm referencial Diámetro: 31 +/- 1 mm referencial Antideslizante

GRAFICO N°04

1. Tope de empuñadura.
2. Empuñadura.
3. Bastón
4. Tramo largo.
5. Tramo corto
6. Punta del extremo largo.
7. Punta del extremo corto.



Nota: Imagen referencial



- V. **Chalecos antibalas:** Prenda que protege el pecho, la espalda y laterales contra amenazas de determinadas armas de fuego, es utilizado por el personal del servicio de serenazgo municipal y presenta las siguientes características:

N°	DATOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	
01	CARACTERÍSTICAS	MATERIAL DEL PANEL BALÍSTICO	Panel balístico que cumpla con la protección corporal balística, que proteja el 100% pecho, espalda y laterales, contra amenazas de armas de fuego de corto alcance El panel balístico deberá estar certificado bajo la norma NIJ u otra norma internacional en materia de protección balística corporal, que cumpla con lo señalado en el párrafo anterior
		NIVEL NIJ	Nivel III A
		COLOR	Azul oscuro PANTONE 655 CPP o azul oscuro
		SISTEMA DE SUJECIÓN	Cierres Velcro, ajustables en los hombros y el tórax
		LOGOTIPO	El logotipo puede ser serigrafiado y/o autoadhesivo



Nota: Imagen referencial



- IV. **Aerosoles pimienta:** Compuesto químico que provoca una profunda irritación temporal, sensación de picazón muy molesta y un ardor generalizado sobre todo en las vías respiratorias. El gas pimienta en aerosol es utilizado por el personal del servicio de serenazgo debidamente capacitado y su propósito es exclusivamente defensivo, y presenta las siguientes características:

N°	DATOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	
01	CARACTERÍSTICAS	MECANISMO DE DISPARO	Clip con seguro
		TIPO DE DISPARO	Aerosol o Chorro
		INGREDIENTE ACTIVO	Componente máximo de 1.3% de capsaicina
		COMPOSICIÓN QUÍMICA	No inflamable, no tóxico, no cancerígeno ni contaminante



Nota: Imagen referencial

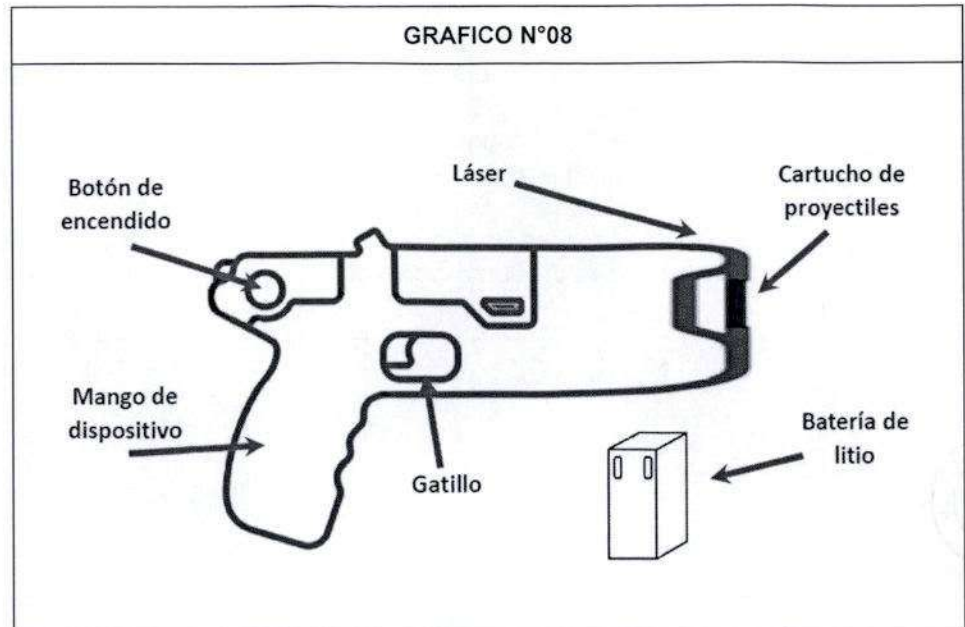


- VI. **Pistola eléctrica o de electrochoque (Pistola de descarga eléctrica):** Dispositivo de energía conductiva de naturaleza menos letal que, al ser activado, lanza dos electrodos en forma de dardos metálicos o agujas que están conectados por cables conductores aislados, a través de los cuales se transmite una corriente eléctrica de alto voltaje y baja intensidad; y, una vez que penetren la piel de la persona, emite pulsos eléctricos que interfieren con las señales neuromusculares de la persona y produce una contracción muscular involuntaria, pérdida temporal del control motor y desorientación, con el fin de inmovilizar al presunto agresor, y presenta las siguientes características:

N°	DATOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	
01	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE EMISIÓN DE CARGA	Dispositivo de software instalado en una pistola de control eléctrico que, utilizando cables (Fibras conductoras), afecte funciones sensoriales y del motor del sistema nervioso de la persona que se expone al efecto del sistema
		MATERIAL DEL CUERPO DEL DISPOSITIVO	Polímero de alta resistencia
		ALCANCE	Mínimo 3 metros o superior
		CORRIENTE	Máximo 2 miliamperios (mA) ¹
		FUENTE DE ENERGÍA	Batería de litio
		SISTEMA DE PUNTERIA	Debe contar como mínimo, con un punto láser que indique con precisión los puntos de impacto del disparo
		SEGURO DE DISPOSITIVO	Debe contar con un selector de dos posiciones: Seguro y Fuego
		TIEMPO DE DESCARGA	Máximo 5 segundos
		RESISTENCIA	Mínimo IP 54 o superior
		ACCESORIOS	- Funda - Estuche que garantice la seguridad durante el transporte, almacenamiento y conservación de cada uno de los elementos que componen el dispositivo - Mecanismo que vincule automáticamente con una cámara de video corporal



¹ Según la norma ANSI/CPLSO-17, o norma equivalente.



Nota: Imagen referencial

- VII. Las presentes fichas contienen las características técnicas mínimas de los medios de defensa que serán utilizados por el personal de serenazgo municipal. Sobre la base de dichas especificaciones, las municipalidades, conforme a sus necesidades institucionales, podrán complementar dichas características y condiciones adicionales para los procesos de contratación, sin que ello implique la modificación de las características mínimas establecidas. Todo ello deberá realizarse en estricto respeto de los derechos humanos, en concordancia con los estándares internacionales de seguridad, así como con los principios que rigen las contrataciones públicas.