



# Municipalidad de Santa Rita

R.U.C.: 80024078-2

DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

(0673) 220 470  
(0673) 220 043  
www.santarita.gov.py  
intendencia@santarita.gov.py  
Avda. De Los Pioneros  
e/ Adela Speratti

## DICTAMEN TÉCNICO.

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

Lugar y fecha: 22 de Abril de 2024

UOC Convocante (\*): Municipalidad de Santa Rita

Unidad o área requirente (\*): Servicios Generales

Funcionario o técnico responsable (\*): Señor Arnaldo Espínola

Dependencia y cargo que desempeña (\*): Dirección de Servicios Generales

Ref: LICITACION MENOR CUANTIA NACIONAL N.º 09/2024 "ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE FERRETERÍA" ID 446055

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (\*).

### JUSTIFICACIÓN:

**Objetividad:** La objetividad en los requerimientos técnicos para productos de ferretería es esencial para asegurar que los productos adquiridos cumplan con los estándares de eficiencia, seguridad y desempeño. Los criterios técnicos se basan en datos y estándares comprobables, tales como: **Eficiencia:** Uso de estándares internacionales, **Durabilidad y Vida Útil:** Especificaciones sobre la vida útil basados en datos del fabricante.

**La Imparcialidad:** Para garantizar la imparcialidad, los requerimientos técnicos se desarrollan de manera que no favorezcan a ningún proveedor en particular.


**Estándar:** Creación de especificaciones técnicas detalladas y estandarizadas para todos los productos de ferretería, garantizando consistencia en todas las adquisiciones.

**Proporcionalidad:** La razonabilidad y proporcionalidad de los requerimientos técnicos

### Conclusión

Esta justificación técnica asegura que los requerimientos para la provisión de productos de ferretería se fundamentan en criterios objetivos, imparciales y regulares, y que son razonables y proporcionales a las necesidades del entorno y uso previsto. Esto no solo garantiza la adquisición de productos de alta calidad y eficiencia, sino que también promueve la transparencia y equidad en el proceso de adquisición.

Se adjunta Especificación Técnica de la Dependencia

  
Firma del técnico o responsable del área requirente (\*):

Aclaración (\*): Arnaldo Espínola



  
Firma del responsable (UOC):

Aclaración (\*): Lic. Mónica Bareiro





## Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	EETT	U.M	Presentación
1	Martillo de Pena	Martillo de pena 200 gr.	Unidad	Unidad
2	Mecha para hormigón	Mecha para hormigón tipo profesional, acero rápido de 4 mm.	Unidad	Unidad
3	Mecha hormigón	Mecha para hormigón tipo profesional, acero rápido de 6 mm.	Unidad	Unidad
4	Rodillo de espuma	Rodillo Spuma de cm de ancho, altura de spuma 9 mm, calidad, profesional, de marca reconocida en el mercado.	Unidad	Unidad
5	Tarugo para tornillos	Tarugos plásticos de 8 mm de diámetro y 40 mm de longitud	Unidad	Unidad
6	Lija para madera N° 60	Lija para madera N° 60 (Para madera)	Unidad	Unidad
7	Lija para madera N° 80	Lija para madera N° 80 (Para madera)	Unidad	Unidad
8	Lija para madera N° 100	Lija para madera N° 100 (Para madera)	Unidad	Unidad
9	Lija para madera N° 120	Lija para madera N° 120 (Para madera)	Unidad	Unidad
10	Lija al agua para pared N° 60	Lija al agua para pared N° 60 (Para pared)	Unidad	Unidad
11	Lija al agua para pared N° 80	Lija al agua para pared N° 80 (Para pared)	Unidad	Unidad
12	Lija al agua para pared N° 100	Lija al agua para pared N° 100 (Para pared)	Unidad	Unidad
13	Lija al agua para pared N° 120	Lija al agua para pared N° 120 (Para pared)	Unidad	Unidad
14	Pincel 2 profesional	Pincel 2" profesional (Pinceles de cerdas blancas 100 % con mango de madera y grapa de acero, latón en estaño con resina epóxica vulcanizada en su interior y virola grafilada para garantizar el agarre de la cerda)	Unidad	Unidad
15	Pincel 3 profesional	Pincel 3" profesional (Pinceles de cerdas blancas 100 % con mango de madera y grapa de acero, latón en estaño con resina epóxica vulcanizada en su interior y virola grafilada para garantizar el agarre de la cerda)	Unidad	Unidad
16	Pincel 4 profesional	Pincel 4" profesional (Pinceles de cerdas blancas 100 % con mango de madera y grapa de acero, latón en estaño con resina epóxica vulcanizada en su interior y virola grafilada para garantizar el agarre de la cerda)	Unidad	Unidad
17	Silicona para sellado	Silicona para sellado (Silicona neutra multiuso translúcida antimoho de 280 ml con resistencia a la tracción de igual o mayor a 1,00 Mpa)	Unidad	Unidad
18	Lima de 3 cantos para serrucho c/mango	Lima de 3 cantos para serrucho c/mango (Limas triangulares de acero con mangos ergonómicos y antideslizantes)	Unidad	Unidad
19	Nivel de metal de mano Según EETT del PBC	Nivel de metal de mano (Nivel diseño "top read" cubierta de burbujas amarillas Largo: igual o mayor a 12 pulgadas (304 mm))	Unidad	Unidad
20	Clavos con cabeza 1/2 Según EETT del PBC	Clavos con cabeza 1/2" (Clavos de acero con punta filosa cuya longitud del clavo debe ser menor o igual a dos tercios del grosor de las piezas con punta filosa. La resistencia a la Tracción del alambre debe ser superior a 70 Kg. (se debe cotizar 1 (un) kilo)	Kilogramos	Paquete
21	Clavos con cabeza 1 Según EETT del PBC	Clavos con cabeza 1" (Clavos de acero con punta filosa cuya longitud del clavo debe ser menor o igual a dos tercios del grosor de las piezas con punta filosa. La resistencia a la Tracción del alambre debe ser superior a 70 Kg. (se debe cotizar 1 (un) kilo)	Kilogramos	Paquete
22	Escuadra de metal	Escuadra de metal (Escuadra de acero templado con recubrimiento de laca, con graduaciones grabadas en bajo relieve a ambos lados para facilitar la lectura y escala inversa)	Unidad	Unidad
23	Plomada	Plomada (Cuerpo en hierro fundido. Guía en acero. Cordón de nailon. Peso: igual o mayor a 0,41 kg)	Unidad	Unidad
24	Tarugo de metal N° 16	Tarugo de metal N° 16 (Tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se debe cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
25	Tarugo de metal N° 14	Tarugo de metal N° 14 (Tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se debe cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
26	Tarugo de metal N° 12	Tarugo de metal N° 12 (Tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se debe cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
27	Tarugo de metal N° 10	Tarugo de metal N° 10 (Tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se debe cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
28	Tarugo de metal N° 8	Tarugo de metal N° 8 (Tarugo por presión de expansión metálico, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se debe cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete





# Municipalidad de Santa Rita

R.U.C.: 80024078-2

## DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

(0673) 220 470  
(0673) 220 043  
www.santarita.gov.py  
intendencia@santarita.gov.py  
Avda. De Los Pioneros  
e/ Adela Speratti

29	Tarugo N° 12 Plástico	Tarugo N° 12 Plástico (Tarugo por presión de expansión de Nylon, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se deber cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
30	Tarugo N° 10 Plástico	Tarugo N° 10 Plástico (Tarugo por presión de expansión de Nylon, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se deber cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
31	Tarugo N° 8 Plástico	Tarugo N° 8 Plástico (Tarugo por presión de expansión de Nylon, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se deber cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
32	Tarugo N° 6 Plástico	Tarugo N° 6 Plástico (Tarugo por presión de expansión de Nylon, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se deber cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
33	Tarugo N° 4 Plástico	Tarugo N° 4 Plástico (Tarugo por presión de expansión de Nylon, para su utilización con tornillos en materiales macizos). Se deber cotizar en paquete de 100 Unidades.	Unidad	Paquete
34	Hoja de Sierrita	Hoja de Sierrita (De acero de máxima calidad de 18 o 24 dientes. Para cortes de perfilaria, acero, aluminio, inoxidable, PVC, etc. y trabajos varios de corte. con hojas de sierra de acero inoxidable de recambio)	Unidad	Unidad
35	Cinta PTFE, color blanco	Cinta PTFE, color blanco	Unidad	Unidad
36	Espátula chica	Espátula chica (angosta) de metal/cuchila (Espátula de albañil con mango de madera y hoja de acero inoxidable; resistente a la oxidación y corrosión. Hoja angosta o ancha, rígidas y duraderas)	Unidad	Unidad
37	Espátula mediana	Espátula mediana (ancha) de metal/cuchila de 8" (Espátula de albañil con mango de madera y hoja de acero inoxidable; resistente a la oxidación y corrosión. Hoja angosta o ancha, rígidas y duraderas)	Unidad	Unidad
38	Cuchara de albañil	Cuchara de albañil (Cuchara metálica de albañil procesado en acero templado al carbón con mango de madera fuertemente soldado, con soldadura de alta resistencia, rígidas y resistentes)	Unidad	Unidad
39	Tenaza mediana	Tenaza mediana (Tamaño de y 11" Aptas para cortar Alambre y Cable Acerado - Capacidad de Corte hasta 2.2mm-Dureza del Cuerpo 42-48 hrc - Manija con empuñamiento de PVC)	Unidad	Unidad
40	Serrucho de carpintería mediano	Serrucho mediano (Serrucho universal de acero inoxidable con mango de madera)	Unidad	Unidad
41	Tijera de jardín mediano	Tijera de jardín mediana, de podar de mano, con cuchillas de alta resistencia, antioxidante	Unidad	Unidad
42	Tijera de podar grande	Tijera de podar grande (Para cerca viva con lámina de 12 pulgadas y mango de madera)	Unidad	Unidad
43	Machete mediano	Machete mediano (Hoja laminada doble filo de 60 cm. Mango de madera, con funda)	Unidad	Unidad
44	Machete grande	Machete grande (Hoja laminada doble filo de 80 cm. Mango de madera, con funda)	Unidad	Unidad
45	Pala tipo punta	Pala tipo punta (Mango de metal de de aprox. 1mt.s y de 10CM espesor)	Unidad	Unidad
46	Rastrillo de jardín chico	Rastrillo de jardín chico (Mango de madera con diente de metal)	Unidad	Unidad
47	Anillo para cabezal de corte (desmalezadora)	Anillo para cabezal de corte (para desmalezadora)	Unidad	Unidad
48	Escoba	Escoba (De metal mango de Madera)	Unidad	Unidad
49	Pinza de corte	Pinza de corte c/ aislante (Alicate para cortar metalico de acero, cromo y vanadio (aislante) con cuerpo de acabado pulido y mango antideslizante)	Unidad	Caja
50	Pinza punta fina	Pinza punta fina 6" 8" (Aislada de punta fina con corte)	Unidad	Caja
51	Pinza pico de loro	Pinza pico de loro chico de 8" (Mango de aislar)	Unidad	Caja
52	Pinza de presión	Pinza de presión grande 10" (De metal)	Unidad	Caja
53	Pinza RJ 45	Pinza RJ 45 (Cat 6 Certificada de presión controlada o Cricket)	Unidad	Caja
54	Pinza	Pinza (Aislada para 1000 vol)	Unidad	Caja
55	Pinza Alicata	Pinza Alicata (Aislado para 1000 vol)	Unidad	Caja
56	Pinza RJ 11	Pinza RJ 11 para telefonía (De metal)	Unidad	Unidad
57	Martillo para carpintería	Martillo para carpintería chico (Mango de madera, masa metálica)	Unidad	Unidad
58	Martillo	Martillo de 400 gramos (tipo mazo grande) (Mango de madera, masa metálica)	Unidad	Unidad
59	Alambre quemado	Alambre quemado	Kilogramos	Unidad
60	Llave para caño chico	Llave p/ caño chico de 1/2" (Para enroscar, apretar y aflojar tuberías de diferente diámetro Las llave para caño universal, con tratamiento anti-oxidación; fabricadas en acero especial de alta aleación, con mordazas templadas de precisión, mango exterior y confortable diseño de agarre)	Unidad	Caja





# Municipalidad de Santa Rita

R.U.C.: 80024078-2

## DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

(0673) 220 470  
(0673) 220 043  
www.santarita.gov.py  
intendencia@santarita.gov.py  
Avda. De Los Pioneros  
e/ Adela Speratti

61	Llave para caño mediano	Llave p/ caño mediano de 1" (Para enroscar, apretar y aflojar tuberías de diferente diámetro La llave para caño universal, con tratamiento anti-oxidación; fabricadas en acero especial de alta aleación, con mordazas templadas de precisión, mango exterior y comfortable diseño de agarre)	Unidad	Caja
62	Llave para caño mediano	Llave p/ caño mediano de 1/4" (Uso: Para enroscar, apretar y aflojar tuberías de diferente diámetro Las llave para caño universal, con tratamiento anti-oxidación; fabricadas en acero especial de alta aleación, con mordazas templadas de precisión, mango exterior y comfortable diseño de agarre)	Unidad	Caja
63	Cuchilla de tres punta para desmalezadora	Cuchilla de tres puntas para desmalezadora de 300mm. Cuchilla de acero para desbaste, reducción de hierbas enredadas, malezas y matorrales.	Unidad	Unidad
64	Cinta aisladora	Cinta aisladora 20m	Unidad	Unidad
65	Carretilla de plástico resistente	Carretilla de plástico resistente, caja plástica honda, 55 L, brazo metálico	Unidad	Unidad
66	Llave de caño	Llave de caño 24"	Unidad	Unidad
67	Lente para Corpir	Lente para Corpir	Unidad	Unidad
68	Nylon p/ Desmalezadora	Nylon p/ Desmalezadora 3mm	Unidad	Rollo
69	Bulones para Cuchilla	Bulones para Cuchilla	Unidad	Unidad
70	Serrucho para jardín (poda) 22"	Serrucho para jardín (poda) 22"	Unidad	Unidad
71	Hilo (cuerda) de nylon de 25 mts	Hilo (cuerda) de nylon de 25 mts, de 4 mm. diámetro	Unidad	Unidad
72	Buscapolo con clip de sujeción p/ bolsillo	- Buscapolo con clip de sujeción p/ bolsillo	Unidad	Unidad
73	Tubería de plástico - Caño negro PPP CL, 150 mm, desagüe x 6 metros	Tubería de plástico - Caño negro PPP CL, 150 mm, desagüe x 6 metros	Unidad	Unidad
74	Cinturón porta herramientas	Cinturón porta herramientas	Unidad	Unidad
75	Kit de reparo para cisterna - Cisterna, c/ descarga completa automática c/ tapa superior libre del cordón de descarga	Kit de reparo para cisterna - Cisterna/ descarga completa automática c/ tapa superior libre del cordón de descarga	Unidad	Unidad
76	Destornillador cruz - Destornillador punta cruz c/ aislador, de 5 x 75 mm	Destornillador cruz - Destornillador punta cruz c/ aislador, de 5 x 75 mm	Unidad	Unidad
77	Sierra de acero inoxidable - Hoja de Sierra de 24DPP/TPI - 305mm	Sierra de acero inoxidable - Hoja de Sierra de 24DPP/TPI - 305mm	Unidad	Unidad
78	Llave de paso - Llave de paso de 3/4, sencilla sin campana	Llave de paso - Llave de paso de 3/4, sencilla sin campana	Unidad	Unidad
79	Pegamento siliconado - Pegamento Sellarroca de 50 cc siliconado de alta temperatura	Pegamento siliconado - Pegamento Sellarroca de 50 cc siliconado de alta temperatura	Unidad	Unidad
80	Alambre galvanizado - Alambre galvanizado, 18, por kilo	Alambre galvanizado - Alambre galvanizado, 18, por kilo	Kilogramos	Rollo
81	Lentes o gafas protectoras - Lente antiparra con protección a los costados adherido al rostro, protección contra líquidos, polvo, gases y vapor	Lentes o gafas protectoras - Lente antiparra con protección a los costados adherido al rostro, protección contra líquidos, polvo, gases y vapor	Unidad	Unidad
82	Guante de cuero corto	Guante de cuero corto	Unidad	Unidad
83	Tapon macho - Tapon de 1/2"	Tapon macho - Tapon de 1/2"	Unidad	Unidad
84	Bisagra para puerta	Ficha Bisagra de 5 Agujero para puerta	Unidad	Unidad
85	Bisagra para ventana	Ficha de 3 Agujero	Unidad	Unidad
86	Cerradura para puerta de madera	Cerradura para Puerta	Unidad	Unidad
87	Aguarrás de 5 lts	Aguarrás	Unidad	Unidad
88	Cable pre-ensamblado	Cable Ensamblado de 4x16mm	Unidad	Rollo
89	Cable pre-ensamblado	Cable Ensamblado 2x10mm	Unidad	Rollo
90	Cable Taller	Cable de 4x2mm Tipo Taller	Unidad	Rollo
91	Cable Taller	Cable de 2mm Tipo Taller	Unidad	Rollo
92	Portafoco	Portafoco Rosca Grande	Unidad	Unidad
93	Zocalo para fluorescente	Par de Zócalo para Fluorescente	Unidad	Unidad
94	Toma corriente	Carcasa para Llave de 3 Puntos (placa)	Unidad	Unidad
95	Azada tamaño grande	Azada	Unidad	Unidad
96	Taladro eléctrico	Taladro	Unidad	Unidad
97	Tirafondo	Tirafondo de 1p" Cabeza Llave	Unidad	Unidad
98	Pintura antioxido	Anti-Oxido 3.6 lt	Unidad	Unidad
99	Brocha mediana	Brocha Mediana	Unidad	Unidad
100	Bandeja escurridora de pintura	Palanganita de Pintor	Unidad	Unidad
101	Cabezal para desmalezadora	Trimel con tuerca cabezal para desmalezadora	Unidad	Unidad
102	Compresor shuklz 15br/200lt 3hp M	Compresor shuklz 15br/200lt 3hp M	Unidad	Unidad
103	manguera p/aire 5/16	manguera p/aire 5/16	Unidad	Rollo
104	espiga er macho 5/16	espiga er macho 5/16	Unidad	Caja
105	espiga hembra 5/16 manguera	espiga hembra 5/16 manguera	Unidad	Caja
106	espiga macho 5/16 acople	espiga macho 5/16 acople rap	Unidad	Caja





# Municipalidad de Santa Rita

R.U.C.: 80024078-2

DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

(0673) 220 470  
(0673) 220 043  
www.santarita.gov.py  
intendencia@santarita.gov.py  
Avda. De Los Pioneros  
e/ Adela Speratti

107	kit p/reparo cubierta s/camara metal	kit p/reparo cubierta s/camara metal	Unidad	Unidad
108	parche refil para cubierta s camara	parche refil para cubierta s camara	Unidad	Caja
109	pistola impact neumat 3/4 1300nm 6p	pistola impact neumat 3/4 1300nm 6p	Unidad	Unidad
110	pistola impact neumat 1/2 850nm 90p	pistola impact neumat 1/2 850nm 90p	Unidad	Unidad
111	juego de llave tubo set 10-32 1/2 s/jun	juego de llave tubo set 10-32 1/2 s/jun	Unidad	Unidad
112	barretin plano 38-24 gedore 026332	barretin plano 38-24 gedore 026332	Unidad	Caja
113	inflador pico duplo para gomeria	inflador pico duplo para gomeria	Unidad	Unidad
114	calibrador manual 120lbs niquel 810	calibrador manual 120lbs niquel 810	Unidad	Unidad
115	pistola limpieza c/mang haltar 241	pistola limpieza c/mang haltar 241	Unidad	Unidad
116	pistola limpieza con manguera largo omeg	pistola limpieza con manguera largo omeg	Unidad	Unidad
117	llave guarda motor monof 5hp	llave guarda motor monof 5hp	Unidad	Unidad
118	cable taller sil 2x4mm	cable taller sil 2x4mm	Unidad	Rollo
119	toma indust kalop 2x116 amp	toma indust kalop 2x116 amp	Unidad	Unidad
120	ficha indust macho 2x16 amp	ficha indust macho 2x16 amp	Unidad	Unidad
121	mazo para gomeria 400g s/mango	mazo para gomeria 400g s/mango	Unidad	Unidad
122	mango para mazo 90cm	mango para mazo 90cm	Unidad	Unidad
123	caja de herramienta metal 5gavetas 50 cm fercarp	caja de herramienta metal 5gavetas 50 cm fercarp	Unidad	Unidad
124	mazo sin cabo china 12 lbs	mazo sin cabo china 12 lbs	Unidad	Unidad

  
**Arnaldo Espinoza**  
Dirección de Servicios Generales

