



## **DICTAMEN UOC DE COSTOS ESTIMADOS N° 27/2024**

**Referencia:** "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELASTICOS PARA LA DIRECCION DE SERVICIOS URBANOS"

**Modalidad:** LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL - I.D. N° 455.096.

**Fecha:** 01/10/2024

Con relación a la estimación de precios para la contratación de la referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 formula el presente Dictamen Técnico de conformidad con la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución DNCP N° 454/2024.

Este versa sobre la revisión exclusiva de los documentos respaldatorios de los precios de referencia que forman parte del proceso y que son remitidos por la dependencia solicitante de la licitación.

La Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 – Dirección de Adquisiciones de la Municipalidad de Asunción se limita a elevar los antecedentes y a observar la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia, no implicando el presente Dictamen en aprobación alguna, debido a que la misma, no ha formado parte en el proceso de la obtención ni elaboración de los precios resultantes.

### **I. ANTECEDENTES Y DOCUMENTOS RESPALDATORIOS**

- ✓ Memorándum DPTO. ADM. U. A. N° 46/2024 de fecha 20 de septiembre de 2024 a través del cual la Dirección de Servicios Urbanos, solicita el inicio del proceso de referencia, adjunto al mismo se adjuntan la Planilla de EE.TT., Formulario de Análisis de Precios de Referencia y Dictamen Técnico.
- ✓ El monto total de la convocatoria es de Gs. 500.000.000. (guaraníes Quinientos millones).
- ✓ Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1486/2024 de fecha 02/10/2024 por un monto de Gs. 500.000.000 (guaraníes quinientos millones).

### **II. CONSIDERACIONES.**

La Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas" en su artículo 4° "...inc. c) establece los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, en la cual se establece que las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos..."

  
Roberto Nuñez  
Coordinador,  
Dirección de Adquisiciones

  
ABOG. ALICE DELGADO SERVÍN  
DIRECTORA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC N° 1  
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN



El artículo 42 de la Ley N° 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas” dispone que “...las Instituciones Públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios...”

Que, para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las Instituciones Públicas contemplarán toda suma necesaria que se debe erogar desde el momento de la convocatoria y durante el todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, y funcionamiento, 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 2° de la Resolución DNCP N° 454/2024 dispuesta por la DNCP establece que: “...los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen independientemente al sistema de adjudicación, acompañando los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado 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 por Vía de la Excepción con Aviso de Intención de compra, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación...”

En atención a dicha normativa y sobre la base de los precios referenciales obtenidos y remitidos por la Dirección requirente de la convocatoria, esta Unidad Operativa de Contratación ha realizado el análisis de la estimación presupuestaria remitida por la Dirección de Servicios Urbanos para la contratación que nos ocupa.

### III. CONCLUSIONES.

#### a) Documentos respaldatorios de la estimación de costos.


Para la determinación del precio referencial de la presente convocatoria, la Dirección de Servicios Urbanos como Dirección requirente se observa que ha solicitado a las empresas:

- Ferro Insumos y Servicios
- Elásticos Sajonia
- Cova de Juan Rodríguez

Documento respaldatorio del contrato publicado en el SICP de la siguiente convocatoria:

- I.D. N° 391413

  
Roberto Nuñez  
Coordinador,  
Dirección de Adquisiciones

  
ABOQ. ALICE DELGADO SERVÍN  
DIRECTORA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC N° 1  
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN



**b) Método para la elaboración de precios referenciales**

A partir de las fuentes de cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante, se da cumplimiento a la exigencia de combinar las fuentes tal como regla la Guía para Elaboración de Precios Referenciales previstas en la reglamentación respectiva en su Anexo correspondiente en sus puntos N° 3 y N° 4 respectivamente.

**c) Metodología para la determinación del precio de referencia de la convocatoria.**

Del Formulario de análisis de precios de la Dirección de Servicios Urbanos, sobre las fuentes de precios de referencia para la contratación en cuestión, tenemos que la misma se ha basado en el promedio de presupuestos presentados por 3 (tres) empresas del ramo a través de consulta realizada a potenciales oferentes y a través de precios adjudicados por la Municipalidad de Asunción en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

Al respecto, se informa que para la Planilla de Precios de Referencia en los Ítems 1 al 77 se utilizó la combinación del contrato 86/2022 con ID 391.413, más 2 (dos) presupuestos, mientras que para los Ítems 78 al 133 se utilizó 3 (tres) Presupuestos, atendiendo a que en el portal no se ha encontrado contratos con las características y Especificaciones Técnicas de los repuestos para elásticos requeridos

Así, considerando la variabilidad de costos que conforman los precios de referencia y uno de los principios base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA, EFICACIA y EFICIENCIA previstos en la Ley 7021/2022, y buscando las mejores condiciones (costo – calidad) los precios referenciales fijados constituyen el precio promedio de las fuentes de cotizaciones obtenidas tal como se indica en el cuadro adjuntado al Dictamen de referencia.

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Dirección concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2º de la Resolución DNCP N° 454/2024.

Es nuestro informe.

**Sr. Roberto Nuñez**

Coordinador Dpto. de Licitaciones de Menor  
Cuantía

**Abg. Alice Delgadillo Servín**

Directora de Adquisiciones - UOC N° 1.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

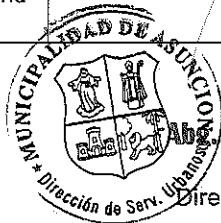
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS				UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
		INDICE	COMPRESIÓN	CARACTERISTICA			
1	1° Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 873	XY: 31,6 -s/ bucha	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
2	2° Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 890	X: Chanf. Paralelo, 2da. Original - X: Chanf. Angular	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
3	3° Hoja Delantera	4 X 9/16	731 + 778	XY: lamina, chanf angular	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
4	4° Hoja Delantera	4 X 9/16	564 + 600	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
5	5° Hoja Delantera	4 X 9/16	398 + 425	XY: lamina, chanf angular	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
6	6° Hoja Delantera	4 X 9/16	231 + 248	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
7	7° Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
8	8° Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
9	1° Hoja Trasera Super	3 x 3/8	855 + 855	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
10	2° Hoja Trasera Super	3 x 3/8	809 + 809	XY: lamina, chanf angular doblada	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
11	3° Hoja Trasera Super	3 x 7/16	615 + 615	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
12	1° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	560 + 560	XY: lamina con agujero, angular	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
13	2° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	500 + 500	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
14	3° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	445 + 445	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
15	4° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	390 + 390	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
16	5° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	330 + 330	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
17	6° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	275 + 275	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
18	7° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	220 + 220	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
19	8° Hoja Trasera Normal	3 x 3/8	748 + 160	X: Berlín 38 - b acero - Y: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
20	9° Hoja Trasera Normal	3 x 3/8	455 + 120	X: lamina, chanf angular - Y: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
21	10° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
22	11° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
23	12° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	400 + 400	XY: Quad., agujero	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
24	Centro Elástico	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
25	Grampa	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
26	Soporte Super Elásticos	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad




**Lic. Diego Rejala**  
**Unidad de Adquisiciones**

27	Asiento Elástico	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
28	Asiento Grampa	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
29	Grampa Delantera	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
30	Grampa Trasera	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
31	1° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	510 + 510	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
32	2° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	445 + 445	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
33	3° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	400 + 400	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
34	4° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	355 + 355	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
35	5° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	310 + 310	XY: Quad., agujero	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
36	6° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	260 + 260	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
37	7° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	200 + 200	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
38	8° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	150 + 150	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
39	9° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
40	10° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
41	11° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
42	Centro Elástico	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC		Unidad	Unidad
43	Grampa	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC		Unidad	Unidad
44	Soporte Super Elástico	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC		Unidad	Unidad
45	Asiento Elástico	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC		Unidad	Unidad
46	Asiento Grampa	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC		Unidad	Unidad
47	Grampa Delantera	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC		Unidad	Unidad
48	Grampa Trasera	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC		Unidad	Unidad
49	1° Hoja parabólica delantera	80 X 23	854 + 945	X: Olh. Berlín 60 -s/bucha, canoa invertida lamina parabólica Y: Olh. Berlín 58 -s/bucha lamina parabólica	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad

  
**Lic. Diego Rejala**  
 Unidad de Adquisiciones



**Abg. Fernando Chavez Álvarez**  
 Director  
 Dirección de Servicios Urbanos

50	2° Hoja parabólica delantera	80 X 24	854 + 875	X: Semi girada Berlín 90°, Chanf. Angular c/ rayos, 2 agujero recto mediano, lamina parabólica Y: 2 agujeros recto mediano, lamina parabólica	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
51	3° Hoja parabólica delantera	80 X 24	785 + 875	X: canaleta lamina parabólica Y: lamina invertida	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
52	Grampa Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
53	Asiento de Grampa Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
54	Grillete Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
55	Perno de grillete Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
56	Perno parte fija Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
57	Perno parte móvil Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
58	Centro Elástico Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
59	1° Hoja parabólica trasera	80 X 19	600 + 600	XY: Lamina Parabólica, Olh. 63,5 -s/bucha	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
60	2° Hoja parabólica trasera	80 X 12	600 + 615	X: Chanf. Angular c/ rayo, 2da. Original - Y: Chanf. Paralelo	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
61	3° Hoja tope trasera	80 X 12	615 + 615	XY: Chanf. Paralelo	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
62	4° Hoja tope trasera	80 X 12	575 + 575	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
63	1° Hoja super trasera	80 X 12	530 + 530	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
64	2° Hoja super trasera	80 X 12	485 + 485	X: lamina, agujeros, Chanf. Angular - Y: lamina, Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
65	3° Hoja super trasera	80 X 16	440 + 440	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
66	4° Hoja super trasera	80 X 16	385 + 385	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
67	5° Hoja super trasera	80 X 18	340 + 340	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad


  
**Lic. Diego Rejala**  
**Unidad de Adquisiciones**

  
**Abg. Fernando Chavez Alvarez**  
**Director**  
**Dirección de Servicios Urbanos**

68	6° Hoja super trasera	80 X 18	280 + 280	X: lamina, agujeros, Chanf. Angular - Y: lamina, Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
69	7° Hoja super trasera	80 X 22	230 + 230	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
70	8° Hoja super trasera	80 X 22	160 + 160	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
71	Separador super trasera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
72	Grampa Trasera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
73	Centro maso trasera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
74	Centro super trasera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
75	Asiento super trasera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
76	Soporte super trasera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
77	Buje trasera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
78	1° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: ombligo, 53 -s/ cojinete	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
79	2° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	X: lamina ombligo, chaf. Angular - Y: ombligo, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
80	3° Hoja Delantera	80 X 16	808 + 808	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
81	4° Hoja Delantera	80 X 16	606 + 606	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
82	5° Hoja Delantera	80 X 16	404 + 404	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
83	6° Hoja Delantera	80 X 16	202 + 202	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
84	7° Hoja Delantera	80 X 16	900 + 900	XY: lamina ombligo, chanf angular entre lamina 2 y 3	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
85	8° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: lamina ombligo, chanf angular entre lamina 2 y 1	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
86	1° Hoja Trasera Normal	80 x 27	835 + 835	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo paso	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
87	2° Hoja Trasera Normal	80 x 27	810 + 810	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad



  
**Lic. Diego Rejala**  
**Unidad de Adquisiciones**


  
**Abel Fernando Chavez Alvarez**  
**Director**  
**Dirección de Servicios Urbanos**

88	3° Hoja Trasera Normal	80 x 27	690 + 690	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
89	4° Hoja Trasera Normal	80 x 27	610 + 610	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
90	5° Hoja Trasera Normal	80 x 27	505 + 505	XY: lamina canaleta con agujero, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
91	6° Hoja Trasera Normal	80 x 27	435 + 435	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
92	7° Hoja Trasera Normal	80 x 27	350 + 350	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
93	8° Hoja Trasera Normal	80 x 27	265 + 265	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
94	9° Hoja Trasera Normal	80 x 27	180 + 180	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
95	Centro Elástico	N/A	N/A	Para camiones VOLVO VM 240		Unidad	Unidad
96	Grampa	N/A	N/A	Para camiones VOLVO VM 240		Unidad	Unidad
97	Soporte Super Elásticos	N/A	N/A	Para camiones VOLVO VM 240		Unidad	Unidad
98	Asiento Elásticos	N/A	N/A	Para camiones VOLVO VM 240		Unidad	Unidad
99	Asiento Grampa	N/A	N/A	Para camiones VOLVO VM 240		Unidad	Unidad
100	Grampa Delantera	N/A	N/A	Para camiones VOLVO VM 240		Unidad	Unidad
101	Grampa Trasera	N/A	N/A	Para camiones VOLVO VM 240		Unidad	Unidad
102	1° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	XY: Olhete 60 - s/ cojinete	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
103	2° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	X: Chanf paralelo - Y: Quad.	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
104	3° Hoja Delantera	80 x 16	706 + 706	XY: Quad.	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
105	4° Hoja Delantera	80 x 16	538 + 538	XY: Quad., agujero	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
106	5° Hoja Delantera	80 x 16	369 + 369	XY: Quad.	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
107	6° Hoja Delantera	80 x 16	200 + 200	XY: Quad.	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
108	1° Hoja Trasera Normal	100 x 12	680 + 680	XY: ombligo olh invertido 30 -s/ cojinete reten	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
109	2° Hoja Trasera Normal	100 x 12	590 + 590	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
110	3° Hoja Trasera Normal	100 x 12	519 + 519	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad


  
**Lic. Diego Rejala**  
**Unidad de Adquisiciones**


**Fernando Chavez Álvarez**  
**Director**  
**Dirección de Servicios Urbanos**



111	4° Hoja Trasera Normal	100 x 12	448 + 448	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
112	5° Hoja Trasera Normal	100 x 12	377 + 377	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
113	6° Hoja Trasera Normal	100 x 12	306 + 306	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
114	7° Hoja Trasera Normal	100 x 12	235 + 235	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
115	8° Hoja Trasera Normal	100 x 12	164 + 164	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
116	9° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	XY: ombligo, olh Berlín invertido	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
117	10° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	X: lamina ombligo chanf paralelo 2da. Berlín 180° - Y: ombligo, chanf paralelo semi Berlín 90°	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
118	11° Hoja Trasera Normal	100 x 12	818 + 818	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
119	12° Hoja Trasera Normal	100 x 12	738 + 738	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
120	13° Hoja Trasera Normal	100 x 12	658 + 658	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
121	14° Hoja Trasera Normal	100 x 12	578 + 578	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
122	15° Hoja Trasera Normal	100 x 12	498 + 498	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
123	16° Hoja Trasera Normal	100 x 12	418 + 418	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
124	17° Hoja Trasera Normal	100 x 12	338 + 338	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
125	18° Hoja Trasera Normal	100 x 12	258 + 258	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
126	19° Hoja Trasera Normal	100 x 12	178 + 178	XY: lamina chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
127	Centro Elástico	N/A	N/A	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH		Unidad	Unidad
128	Grampa	N/A	N/A	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH		Unidad	Unidad
129	Soporte Super Elásticos	N/A	N/A	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH		Unidad	Unidad
130	Asiento Elásticos	N/A	N/A	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH		Unidad	Unidad
131	Asiento Grampa	N/A	N/A	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH		Unidad	Unidad
132	Grampa Delantera	N/A	N/A	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH		Unidad	Unidad

**Lic. Diego Rejala**  
Unidad de Adquisiciones



133	Grampa Trasera	N/A	N/A	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
-----	-------------------	-----	-----	--	--------	--------


- Observación:** Se aclara que los ítems que no cuentan con el ÍNDICE y COMPRESIÓN N/A (NO APLICA) a dicha especificación, debido a que los mismos no son expuestos a las presiones.

  
**Lic. Diego Rejala**  
**Unidad de Adquisiciones**

  
**Fernando Chavez Álvarez**  
**Director**  
**de Servicios Urbanos**

Municipalidad de Asunción – Dirección de Servicios Urbanos  
Llamado para la Adquisición de repuestos para Elásticos  
**FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIA**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ID 391413	COVA	FERRO	SAJONIA	PRECIO PROMEDIO
1	1° Hoja Delantera	1	539.125	-	564.563	550.000	551.229
2	2° Hoja Delantera	1	516.895	-	543.448	530.000	530.114
3	3° Hoja Delantera	1	347.320	-	383.660	380.000	370.327
4	4° Hoja Delantera	1	293.360	-	326.680	320.000	313.347
5	5° Hoja Delantera	1	269.800	-	294.900	280.000	281.567
6	6° Hoja Delantera	1	236.883	-	265.942	255.000	252.608
7	7° Hoja Delantera	1	201.894	-	224.447	207.000	211.114
8	8° Hoja Delantera	1	146.300	-	168.150	150.000	154.817
9	1° Hoja Trasera Super	1	481.650	-	510.825	500.000	497.492
10	2° Hoja Trasera Super	1	481.650	-	510.825	500.000	497.492
11	3° Hoja Trasera Super	1	454.100	-	497.050	500.000	483.717
12	1° Hoja Trasera Normal	1	312.107	-	336.054	320.000	322.720
13	2° Hoja Trasera Normal	1	292.600	-	316.300	300.000	302.967
14	3° Hoja Trasera Normal	1	268.217	-	291.609	275.000	278.275
15	4° Hoja Trasera Normal	1	243.834	-	266.917	250.000	253.584
16	5° Hoja Trasera Normal	1	224.327	-	247.164	230.000	233.830
17	6° Hoja Trasera Normal	1	204.820	-	227.410	210.000	214.077
18	7° Hoja Trasera Normal	1	185.314	-	207.657	190.000	194.324



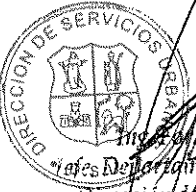
Ing. For. Pedro Bogado  
Jefe Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

19	8° Hoja Trasera Normal	1	165.807	-	187.904	170.000	<b>174.570</b>
20	9° Hoja Trasera Normal	1	146.300	-	168.150	150.000	<b>154.817</b>
21	10° Hoja Trasera Normal	1	126.793	-	148.397	130.000	<b>135.063</b>
22	11° Hoja Trasera Normal	1	78.027	-	99.014	80.000	<b>85.680</b>
23	12° Hoja Trasera Normal	1	253.587	-	276.794	260.000	<b>263.460</b>
24	Centro Elástico	1	12.683	-	32.842	13.000	<b>19.508</b>
25	Grampa	1	82.904	-	103.952	85.000	<b>90.619</b>
26	Soporte Super Elásticos	1	107.287	-	128.644	110.000	<b>115.310</b>
27	Asiento Elástico	1	68.273	-	89.137	70.000	<b>75.803</b>
28	Asiento Grampa	1	68.273	-	89.137	70.000	<b>75.803</b>
29	Grampa Delantera	1	49.742	-	70.371	51.000	<b>57.038</b>
30	Grampa Trasera	1	82.903	-	103.952	85.000	<b>90.618</b>
31	1° Hoja Trasera Normal con balanza	1	273.093	-	296.547	280.000	<b>283.213</b>
32	2° Hoja Trasera Normal con balanza	1	273.093	-	296.547	280.000	<b>283.213</b>
33	3° Hoja Trasera Normal con balanza	1	243.833	-	266.917	250.000	<b>253.583</b>
34	4° Hoja Trasera Normal con balanza	1	224.327	-	247.164	230.000	<b>233.830</b>
35	5° Hoja Trasera Normal con balanza	1	204.820	-	227.410	210.000	<b>214.077</b>
36	6° Hoja Trasera Normal con balanza	1	185.313	-	207.657	190.000	<b>194.323</b>
37	7° Hoja Trasera Normal con balanza	1	165.807	-	187.904	170.000	<b>174.570</b>
38	8° Hoja Trasera Normal con balanza	1	146.300	-	168.150	150.000	<b>154.817</b>
39	9° Hoja Trasera Normal con balanza	1	136.547	-	158.274	140.000	<b>144.940</b>



Ing. Efraim Bogado  
 Jefe Departamento Administrativo  
 Dirección de Servicios Urbanos

40	10° Hoja Trasera Normal con balanza	1	117.040	-	138.520	120.000	<b>125.187</b>
41	11° Hoja Trasera Normal con balanza	1	97.534	-	118.767	100.000	<b>105.434</b>
42	Centro Elástico	1	7.803	-	27.902	8.000	<b>14.568</b>
43	Grampa	1	53.644	-	74.322	55.000	<b>60.989</b>
44	Soporte Super Elástico	1	107.287	-	128.644	110.000	<b>115.310</b>
45	Asiento Elástico	1	68.273	-	89.137	70.000	<b>75.803</b>
46	Asiento Grampa	1	68.273	-	89.137	70.000	<b>75.803</b>
47	Grampa Delantera	1	49.750	-	70.375	51.000	<b>57.042</b>
48	Grampa Trasera	1	80.953	-	101.977	83.000	<b>88.643</b>
49	1° Hoja parabólica delantera	1	1.137.150	-	1.238.575	1.300.000	<b>1.225.242</b>
50	2° Hoja parabólica delantera	1	833.530	-	896.765	920.000	<b>883.432</b>
51	3° Hoja parabólica delantera	1	844.550	-	892.275	900.000	<b>878.942</b>
52	Grampa Delantera	1	40.014	-	58.007	36.000	<b>44.674</b>
53	Asiento de Grampa Delantera	1	68.274	-	89.137	70.000	<b>75.804</b>
54	Grillete Delantera	1	97.534	-	118.767	100.000	<b>105.434</b>
55	Perno de grillete Delantera	1	24.383	-	44.692	25.000	<b>31.358</b>
56	Perno parte fija Delantera	1	24.383	-	44.692	25.000	<b>31.358</b>
57	Perno parte móvil Delantera	1	3.414	-	23.457	3.500	<b>10.124</b>
58	Centro Elástico Delantera	1	53.295	-	81.648	70.000	<b>68.314</b>
59	1° Hoja parabólica trasera	1	828.970	-	1.109.485	1.350.000	<b>1.096.152</b>
60	2° Hoja parabólica trasera	1	909.625	-	999.813	1.050.000	<b>986.479</b>

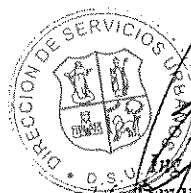
  
 Ing. Edmundo Pardo Bogado  
 Jefe Departamento Administrativo  
 Dirección de Servicios Urbanos

61	3° Hoja tope trasera	1	1.560.533	-	1.600.267	1.600.000	<b>1.586.933</b>
62	4° Hoja tope trasera	1	1.560.533	-	1.600.267	1.600.000	<b>1.586.933</b>
63	1° Hoja super trasera	1	195.067	-	217.534	200.000	<b>204.200</b>
64	2° Hoja super trasera	1	175.560	-	197.780	180.000	<b>184.447</b>
65	3° Hoja super trasera	1	141.423	-	163.212	145.000	<b>149.878</b>
66	4° Hoja super trasera	1	121.917	-	143.459	125.000	<b>130.125</b>
67	5° Hoja super trasera	1	112.163	-	133.582	115.000	<b>120.248</b>
68	6° Hoja super trasera	1	102.410	-	123.705	105.000	<b>110.372</b>
69	7° Hoja super trasera	1	92.657	-	113.829	95.000	<b>100.495</b>
70	8° Hoja super trasera	1	82.903	-	103.952	85.000	<b>90.618</b>
71	Separador super trasera	1	68.273	-	89.137	70.000	<b>75.803</b>
72	Grampa Trasera	1	57.333	-	76.167	55.000	<b>62.833</b>
73	Centro maso trasera	1	7.803	-	27.902	8.000	<b>14.568</b>
74	Centro super trasera	1	12.680	-	32.840	13.000	<b>19.507</b>
75	Asiento super trasera	1	68.273	-	89.137	70.000	<b>75.803</b>
76	Soporte super trasera	1	141.423	-	163.212	145.000	<b>149.878</b>
77	Buje trasera	1	147.725	-	193.863	200.000	<b>180.529</b>
78	1° Hoja Delantera	1	-	539.125	564.563	550.000	<b>551.229</b>
79	2° Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	<b>530.114</b>
80	3° Hoja Delantera	1	-	347.320	383.660	380.000	<b>370.327</b>
81	4° Hoja Delantera	1	-	293.360	326.680	320.000	<b>313.347</b>



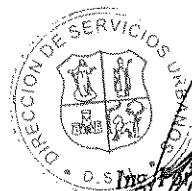
*Ing. Fr. Pedro Bogado*  
 Jefe Departamento Administrativo  
 Dirección de Servicios Urbanos

82	5° Hoja Delantera	1	-	269.800	294.900	280.000	<b>281.567</b>
83	6° Hoja Delantera	1	-	236.883	265.942	255.000	<b>252.608</b>
84	7° Hoja Delantera	1	-	201.894	224.447	207.000	<b>211.114</b>
85	8° Hoja Delantera	1	-	146.300	168.150	150.000	<b>154.817</b>
86	1° Hoja Trasera Normal	1	-	481.650	510.825	500.000	<b>497.492</b>
87	2° Hoja Trasera Normal	1	-	481.650	510.825	500.000	<b>497.492</b>
88	3° Hoja Trasera Normal	1	-	454.100	497.050	500.000	<b>483.717</b>
89	4° Hoja Trasera Normal	1	-	312.107	336.054	320.000	<b>322.720</b>
90	5° Hoja Trasera Normal	1	-	292.600	316.300	300.000	<b>302.967</b>
91	6° Hoja Trasera Normal	1	-	268.217	291.609	275.000	<b>278.275</b>
92	7° Hoja Trasera Normal	1	-	243.834	266.917	250.000	<b>253.584</b>
93	8° Hoja Trasera Normal	1	-	224.327	247.164	230.000	<b>233.830</b>
94	9° Hoja Trasera Normal	1	-	204.820	227.410	210.000	<b>214.077</b>
95	Centro Elástico	1	-	185.314	207.657	190.000	<b>194.324</b>
96	Grampa	1	-	165.807	187.904	170.000	<b>174.570</b>
97	Soporte Super Elásticos	1	-	146.300	168.150	150.000	<b>154.817</b>
98	Asiento Elásticos	1	-	126.793	148.397	130.000	<b>135.063</b>
99	Asiento Grampa	1	-	78.027	99.014	80.000	<b>85.680</b>
100	Grampa Delantera	1	-	253.587	276.794	260.000	<b>263.460</b>
101	Grampa Trasera	1	-	12.683	32.842	13.000	<b>19.508</b>
102	1° Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	<b>530.114</b>



*Ing. For. Pedro Bogado*  
 Jefe, Departamento Administrativo  
 Dirección de Servicios Urbanos

103	2° Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	<b>530.114</b>
104	3° Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	<b>530.114</b>
105	4° Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	<b>530.114</b>
106	5° Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	<b>530.114</b>
107	6° Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	<b>530.114</b>
108	1° Hoja Trasera Normal	1	-	273.093	295.547	280.000	<b>283.213</b>
109	2° Hoja Trasera Normal	1	-	273.093	296.547	280.000	<b>283.213</b>
110	3° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
111	4° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
112	5° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
113	6° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
114	7° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
115	8° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
116	9° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
117	10° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
118	11° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
119	12° Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	<b>253.583</b>
120	13° Hoja Trasera Normal	1	-	560.533	600.267	600.000	<b>586.933</b>
121	14° Hoja Trasera Normal	1	-	560.533	600.267	600.000	<b>586.933</b>
122	15° Hoja Trasera Normal	1	-	195.067	217.534	200.000	<b>204.200</b>
123	16° Hoja Trasera Normal	1	-	175.560	197.780	180.000	<b>184.447</b>



*Ing. Por Pedro Bogado*  
 Jefe, Departamento Administrativo  
 Dirección de Servicios Urbanos



124	17° Hoja Trasera Normal	1	-	141.423	163.212	145.000	<b>149.878</b>
125	18° Hoja Trasera Normal	1	-	121.917	143.459	125.000	<b>130.125</b>
126	19° Hoja Trasera Normal	1	-	112.163	133.582	115.000	<b>120.248</b>
127	Centro Elástico	1	-	102.410	123.705	105.000	<b>110.372</b>
128	Grampa	1	-	92.657	113.829	95.000	<b>100.495</b>
129	Soporte Super Elásticos	1	-	82.903	103.952	85.000	<b>90.618</b>
130	Asiento Elásticos	1	-	68.273	89.137	70.000	<b>75.803</b>
131	Asiento Grampa	1	-	57.333	76.167	55.000	<b>62.833</b>
132	Grampa Delantera	1	-	7.803	27.902	8.000	<b>14.568</b>
133	Grampa Trasera	1	-	12.680	32.840	13.000	<b>19.507</b>



*Ing. For. Pedro Bogado*  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN - DIRECCION DE SERVICIOS URBANOS  
LLAMADO PARA LA "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELASTICOS" PLURIANUAL  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS

LOTE 1

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
			INDICE	COMPRESIÓN	CARACTERÍSTICA		
1	25172002-001	1° Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 873	XY: 31,6 -s/ bucha	Unidad	Unidad
2	25172002-001	2° Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 890	X: Chanf. Paralelo, 2da. Original - X: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
3	25172002-001	3° Hoja Delantera	4 X 9/16	731 + 778	XY: lamina, chanf angular	Unidad	Unidad
4	25172002-001	4° Hoja Delantera	4 X 9/16	564 + 600	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
5	25172002-001	5° Hoja Delantera	4 X 9/16	398 + 425	XY: lamina, chanf angular	Unidad	Unidad
6	25172002-001	6° Hoja Delantera	4 X 9/16	231 + 248	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
7	25172002-001	7° Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
8	25172002-001	8° Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
9	25172002-001	1° Hoja Trasera Super	3 x 3/8	855 + 855	XY: Quad.	Unidad	Unidad
10	25172002-002	2° Hoja Trasera Super	3 x 3/8	809 + 809	XY: lamina, chanf angular doblada	Unidad	Unidad
11	25172002-001	3° Hoja Trasera Super	3 x 7/16	615 + 615	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
12	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	560 + 560	XY: lamina con agujero, angular	Unidad	Unidad
13	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	500 + 500	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
14	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	445 + 445	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
15	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	390 + 390	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
16	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	330 + 330	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
17	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	275 + 275	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
18	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	220 + 220	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
19	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	3 x 3/8	748 + 160	X: Berlin 38 - b acero - Y: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
20	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	3 x 3/8	455 + 120	X: lamina, chanf angular - Y: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
21	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Unidad	Unidad
22	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Unidad	Unidad
23	25172002-002	12° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	400 + 400	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
24	25172002-9999	Centro Elastico	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
25	25172002-004	Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
26	25172002-9999	SopORTE Super Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
27	25172002-9999	Asiento Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
28	25172002-9999	Asiento Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
29	25172002-004	Grampa Delantera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
30	25172002-005	Grampa Trasera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
31	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	510 + 510	XY: Quad.	Unidad	Unidad
32	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	445 + 445	XY: Quad.	Unidad	Unidad
33	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	400 + 400	XY: Quad.	Unidad	Unidad
34	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	355 + 355	XY: Quad.	Unidad	Unidad
35	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	310 + 310	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
36	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	260 + 260	XY: Quad.	Unidad	Unidad
37	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	200 + 200	XY: Quad.	Unidad	Unidad
38	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	150 + 150	XY: Quad.	Unidad	Unidad
39	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
40	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
41	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
42	25172002-9999	Centro Elastico	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
43	25172002-004	Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
44	25172002-9999	SopORTE Super Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
45	25172002-9999	Asiento Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
46	25172002-9999	Asiento Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
47	25172002-004	Grampa Delantera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
48	25172002-005	Grampa Trasera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
49	25172002-001	1° Hoja parabólica delantera	80 X 23	854 + 945	X: Olh. Berlin 60 -s/bucha, canoa invertida lamina parabolica Y: Olh. Berlin 58 -s/bucha lamina parabolica	Unidad	Unidad
50	25172002-001	2° Hoja parabólica delantera	80 X 24	854 + 875	X: Semi girada Berlin 90°, Chanf. Angular c/ rayos, 2 agujero recto mediano, lamina parabolica Y: 2 agujeros recto mediano, lamina parabolica	Unidad	Unidad
51	25172002-001	3° Hoja parabólica delantera	80 X 24	785 + 875	X: canaleta lamina parabolica Y: lamina invertida	Unidad	Unidad
52	25172002-004	Grampa Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
53	25172002-9999	Asiento de Grampa Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
54	25172002-9999	Grillete Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
55	25172002-9999	Perno de grillete Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
56	25172002-9999	Perno parte fija Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
57	25172002-9999	Perno parte móvil Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
58	25172002-9999	Centro Elastico Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
59	25172002-002	1° Hoja parabólica trasera	80 X 19	600 + 600	XY: Lamina Parabolica, Olh. 63,5 -s/bucha	Unidad	Unidad
60	25172002-002	2° Hoja parabólica trasera	80 X 12	600 + 615	X: Chanf. Angular c/ rayo, 2da. Original - Y: Chanf. Paralelo	Unidad	Unidad
61	25172002-002	3° Hoja tope trasera	80 X 12	615 + 615	XY: Chanf. Paralelo	Unidad	Unidad
62	25172002-002	4° Hoja tope trasera	80 X 12	575 + 575	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
63	25172002-002	1° Hoja super trasera	80 X 12	530 + 530	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
64	25172002-002	2° Hoja super trasera	80 X 12	485 + 485	X: lamina, agujeros, Chanf. Angular - Y: lamina, Chanf. Angular	Unidad	Unidad
65	25172002-002	3° Hoja super trasera	80 X 16	440 + 440	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
66	25172002-002	4° Hoja super trasera	80 X 16	385 + 385	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
67	25172002-002	5° Hoja super trasera	80 X 18	340 + 340	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
68	25172002-002	6° Hoja super trasera	80 X 18	280 + 280	X: lamina, agujeros, Chanf. Angular - Y: lamina, Chanf. Angular	Unidad	Unidad
69	25172002-002	7° Hoja super trasera	80 X 22	230 + 230	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad

Lic. Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones



Municipalidad de Asunción



ASUNCIÓN  
EN ORDEN

01 (174)

13 (trac)

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN - DIRECCION DE SERVICIOS URBANOS  
LLAMADO PARA LA "ADQUISICION DE REPUESTOS PARA ELASTICOS" PLURIANUAL  
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

70	25172002-002	8" Hoja super trasera	80 X 22	160 + 160	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
71	25172002-005	Separador super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
72	25172002-005	Grampa Trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
73	25172002-005	Centro maso trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
74	25172002-005	Centro super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
75	25172002-005	Asiento super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
76	25172002-005	Soporte super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
77	25172002-9999	Buje trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad



Lic. Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones



Municipalidad de Asunción



MUNICIPALIDAD DE ASUNCION - DIRECCION DE SERVICIOS URBANOS  
LLAMADO PARA LA "ADQUISICION DE REPUESTOS PARA ELASTICOS" PLURIANUAL  
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

LOTE 2

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS			UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
			INDICE	COMPRESIÓN	CARACTERISTICA		
1	25172002-001	1° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: ombligo, 53 -s/ cojinete	Unidad	Unidad
2	25172002-001	2° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	X: lamina ombligo, chaf. Angular - Y: ombligo, chanf angular	Unidad	Unidad
3	25172002-001	3° Hoja Delantera	80 X 16	808 + 808	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
4	25172002-001	4° Hoja Delantera	80 X 16	606 + 606	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
5	25172002-001	5° Hoja Delantera	80 X 16	404 + 404	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
6	25172002-001	6° Hoja Delantera	80 X 16	202 + 202	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
7	25172002-001	7° Hoja Delantera	80 X 16	900 + 900	XY: lamina ombligo, chanf angular entre lamina 2 y 3	Unidad	Unidad
8	25172002-001	8° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: lamina ombligo, chanf angular entre lamina 2 y 1	Unidad	Unidad
9	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	80 x 27	835 + 835	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo paso	Unidad	Unidad
10	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	80 x 27	810 + 810	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo	Unidad	Unidad
11	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	80 x 27	690 + 690	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
12	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	80 x 27	610 + 610	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
13	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	80 x 27	505 + 505	XY: lamina canaleta con agujero, chanf angular	Unidad	Unidad
14	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	80 x 27	435 + 435	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
15	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	80 x 27	350 + 350	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
16	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	80 x 27	265 + 265	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
17	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	80 x 27	180 + 180	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
18	25172002-9999	Centro Elastico	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
19	25172002-004	Grampa	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
20	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
21	25172002-9999	Asiento Elásticos	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad


Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones

08 (ocho)  
14 (catorce)

09 (unaval)

15 (guinal)

22	25172002-9999	Asiento Grampa	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
23	25172002-004	Grampa Delantera	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
24	25172002-005	Grampa Trasera	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
25	25172002-001	1° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	XY: Olhete 60 -s/ cojinete	Unidad	Unidad
26	25172002-001	2° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	X: Chnf paralelo - Y: Quad.	Unidad	Unidad
27	25172002-001	3° Hoja Delantera	80 x 16	706 + 706	XY: Quad.	Unidad	Unidad
28	25172002-001	4° Hoja Delantera	80 x 16	538 + 538	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
29	25172002-001	5° Hoja Delantera	80 x 16	369 + 369	XY: Quad.	Unidad	Unidad
30	25172002-001	6° Hoja Delantera	80 x 16	200 + 200	XY: Quad.	Unidad	Unidad
31	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	100 x 12	680 + 680	XY: ombbligo olh invertido 30 -s/ cojinete reten	Unidad	Unidad
32	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	100 x 12	590 + 590	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
33	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	100 x 12	519 + 519	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
34	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	100 x 12	448 + 448	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
35	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	100 x 12	377 + 377	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
36	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	100 x 12	306 + 306	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
37	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	100 x 12	235 + 235	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
38	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	100 x 12	164 + 164	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
39	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	XY: ombbligo, olh berlin invertido	Unidad	Unidad
40	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	X: lamina ombbligo chaf paralelo 2da. Berlin 180° - Y: ombbligo, chanf paralelo semi berlin 90°	Unidad	Unidad
41	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal	100 x 12	818 + 818	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
42	25172002-001	12° Hoja Trasera Normal	100 x 12	738 + 738	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
43	25172002-001	13° Hoja Trasera Normal	100 x 12	658 + 658	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
44	25172002-001	14° Hoja Trasera Normal	100 x 12	578 + 578	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
45	25172002-001	15° Hoja Trasera Normal	100 x 12	498 + 498	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
46	25172002-001	16° Hoja Trasera Normal	100 x 12	418 + 418	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
47	25172002-001	17° Hoja Trasera Normal	100 x 12	338 + 338	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
48	25172002-001	18° Hoja Trasera Normal	100 x 12	258 + 258	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
49	25172002-001	19° Hoja Trasera Normal	100 x 12	178 + 178	XY: lamina chanf angular	Unidad	Unidad
50	25172002-9999	Centro Elastico	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
51	25172002-004	Grampa	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
52	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
53	25172002-9999	Asiento Elásticos	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
54	25172002-9999	Asiento Grampa	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad

  
Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones

~~16 (dieta)~~

16 (dieta y seil)

55	25172002-004	Grampa Delantera	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
56	25172002-005	Grampa Trasera	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad

Lic. Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones



Municipalidad de Asunción



#ASUNCIÓN  
#EN ORDEN

17 (diez y mil)

Asunción, 06 de mayo de 2024

**Señores:**

**ELASTICOS SAJONIA S.R.L.**

**Avda. Rca. Argentina y Mayas – Asunción – Py.**

**Presente:**

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., solicitando su colaboración, a fin de remitirnos las referencias de precios o presupuestos de los materiales y/o servicios cuyos detalles se adjunta a la presente nota, a los efectos de relevar y confeccionar los precios referenciales para procedimiento de contrataciones, previsto por nuestra institución.

A tal efecto, deberá considerar en el precio todos los impuestos respectivos y un plazo de pago aproximado de 60 (sesenta) días contados a partir de la provisión del servicio.

La referencia solicitada podrá ser remitida físicamente a la Dirección de Servicios Urbanos, sito en la calle Manuel Gondra esquina Estados Unidos y/o al siguiente correo electrónico: [coordinaciondsu.mca@gmail.com](mailto:coordinaciondsu.mca@gmail.com)

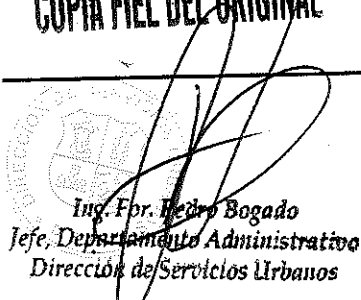
***“La solicitud no constituye promesa ni compromiso de contratación futura”***

Sin otro particular, esperamos una respuesta favorable a lo solicitado, aprovechamos la ocasión para despedirnos muy respetuosamente.

  
**Abg. Fernando Chávez**  
**Director de Servicios Urbanos**  
**Municipalidad de Asunción**

**ELASTICOS SAJONIA S.R.L.**  
**RUC 800044067**

**COPIA FIEL DEL ORIGINAL**

  
**Ing. Ffr. Pedro Bogado**  
**Jefe, Departamento Administrativo**  
**Dirección de Servicios Urbanos**



Municipalidad de Asunción

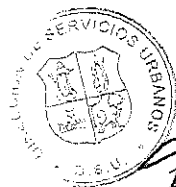


ASUNCIÓN  
EN ORDEN

18 (diez y ocho)

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN - DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS  
LLAMADO PARA LA "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS" PLURIANUAL  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  
LOTE 2

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
			INDICE	COMPRESIÓN	CARACTERÍSTICA		
1	25172002-001	1° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: ombiligo, 53 -s/ cojinete	Unidad	Unidad
2	25172002-001	2° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	X: lamina ombiligo, chaf. Angular - Y: ombiligo, chanf angular	Unidad	Unidad
3	25172002-001	3° Hoja Delantera	80 X 16	808 + 808	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
4	25172002-001	4° Hoja Delantera	80 X 16	606 + 606	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
5	25172002-001	5° Hoja Delantera	80 X 16	404 + 404	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
6	25172002-001	6° Hoja Delantera	80 X 16	202 + 202	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
7	25172002-001	7° Hoja Delantera	80 X 16	900 + 900	XY: lamina ombiligo, chanf angular entre lamina 2 y 3	Unidad	Unidad
8	25172002-001	8° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: lamina ombiligo, chanf angular entre lamina 2 y 1	Unidad	Unidad
9	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	80 x 27	835 + 835	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo paso	Unidad	Unidad
10	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	80 x 27	810 + 810	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo	Unidad	Unidad
11	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	80 x 27	690 + 690	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
12	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	80 x 27	610 + 610	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
13	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	80 x 27	505 + 505	XY: lamina canaleta con agujero, chanf angular	Unidad	Unidad
14	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	80 x 27	435 + 435	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
15	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	80 x 27	350 + 350	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
16	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	80 x 27	265 + 265	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
17	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	80 x 27	180 + 180	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
18	25172002-9999	Centro Elastico	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
19	25172002-004	Grampa	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
20	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
21	25172002-9999	Asiento Elásticos	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
22	25172002-9999	Asiento Grampa	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
23	25172002-004	Grampa Delantera	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
24	25172002-005	Grampa Trasera	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
25	25172002-001	1° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	XY: Olhete 60 -s/ cojinete	Unidad	Unidad
26	25172002-001	2° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	X: Chnf paralelo - Y: Quad.	Unidad	Unidad
27	25172002-001	3° Hoja Delantera	80 x 16	706 + 706	XY: Quad.	Unidad	Unidad
28	25172002-001	4° Hoja Delantera	80 x 16	538 + 538	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
29	25172002-001	5° Hoja Delantera	80 x 16	369 + 369	XY: Quad.	Unidad	Unidad
30	25172002-001	6° Hoja Delantera	80 x 16	200 + 200	XY: Quad.	Unidad	Unidad
31	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	100 x 12	680 + 680	XY: ombiligo olh invertido 30 -s/ cojinete reten	Unidad	Unidad
32	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	100 x 12	590 + 590	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
33	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	100 x 12	519 + 519	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
34	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	100 x 12	448 + 448	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
35	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	100 x 12	377 + 377	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
36	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	100 x 12	306 + 306	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
37	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	100 x 12	235 + 235	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
38	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	100 x 12	164 + 164	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
39	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	XY: ombiligo, olh berlin invertido	Unidad	Unidad
40	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	X: lamina ombiligo chaf paralelo 2da. Berlin 180° - Y: ombiligo, chanf paralelo semi berlin 90°	Unidad	Unidad
41	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal	100 x 12	818 + 818	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
42	25172002-001	12° Hoja Trasera Normal	100 x 12	738 + 738	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
43	25172002-001	13° Hoja Trasera Normal	100 x 12	658 + 658	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
44	25172002-001	14° Hoja Trasera Normal	100 x 12	578 + 578	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
45	25172002-001	15° Hoja Trasera Normal	100 x 12	498 + 498	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
46	25172002-001	16° Hoja Trasera Normal	100 x 12	418 + 418	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
47	25172002-001	17° Hoja Trasera Normal	100 x 12	338 + 338	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
48	25172002-001	18° Hoja Trasera Normal	100 x 12	258 + 258	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
49	25172002-001	19° Hoja Trasera Normal	100 x 12	178 + 178	XY: lamina chanf angular	Unidad	Unidad
50	25172002-9999	Centro Elastico	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
51	25172002-004	Grampa	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
52	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
53	25172002-9999	Asiento Elásticos	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
54	25172002-9999	Asiento Grampa	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
55	25172002-004	Grampa Delantera	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
56	25172002-005	Grampa Trasera	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad



Recibí

Lic. Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ing. Fco. Pedro Bogado  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

ELÁSTICOS SAJONA S.R.L.  
RUC 800044067



MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN - DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS  
LLAMADO PARA LA "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS" PLURIANUAL  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

LOTE 1

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	INDICE	COMPRESIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CARACTERÍSTICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
1	25172002-001	1° Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 873	XY: 31,6 -s/ bucha	Unidad	Unidad
2	25172002-001	2° Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 890	X: Chanf. Paralelo, 2da. Original - X: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
3	25172002-001	3° Hoja Delantera	4 X 9/16	731 + 778	XY: lamina, chanf angular	Unidad	Unidad
4	25172002-001	4° Hoja Delantera	4 X 9/16	564 + 600	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
5	25172002-001	5° Hoja Delantera	4 X 9/16	398 + 425	XY: lamina, chanf angular	Unidad	Unidad
6	25172002-001	6° Hoja Delantera	4 X 9/16	231 + 248	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
7	25172002-001	7° Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
8	25172002-001	8° Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
9	25172002-001	1° Hoja Trasera Super	3 x 3/8	855 + 855	XY: Quad.	Unidad	Unidad
10	25172002-002	2° Hoja Trasera Super	3 x 3/8	809 + 809	XY: lamina, chanf angular doblada	Unidad	Unidad
11	25172002-001	3° Hoja Trasera Super	3 x 7/16	615 + 615	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
12	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	560 + 560	XY: lamina con agujero, angular	Unidad	Unidad
13	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	500 + 500	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
14	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	445 + 445	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
15	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	390 + 390	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
16	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	330 + 330	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
17	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	275 + 275	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
18	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	220 + 220	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
19	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	3 x 3/8	748 + 160	X: Berlin 38 - b acero - Y: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
20	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	3 x 3/8	455 + 120	X: lamina, chanf angular - Y: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
21	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Unidad	Unidad
22	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Unidad	Unidad
23	25172002-002	12° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	400 + 400	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
24	25172002-9999	Centro Elastico	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
25	25172002-004	Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
26	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
27	25172002-9999	Asiento Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
28	25172002-9999	Asiento Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
29	25172002-004	Grampa Delantera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
30	25172002-005	Grampa Trasera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
31	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	510 + 510	XY: Quad.	Unidad	Unidad
32	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	445 + 445	XY: Quad.	Unidad	Unidad
33	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	400 + 400	XY: Quad.	Unidad	Unidad
34	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	355 + 355	XY: Quad.	Unidad	Unidad
35	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	310 + 310	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
36	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	260 + 260	XY: Quad.	Unidad	Unidad
37	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	200 + 200	XY: Quad.	Unidad	Unidad
38	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	150 + 150	XY: Quad.	Unidad	Unidad
39	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
40	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
41	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
42	25172002-9999	Centro Elastico	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
43	25172002-004	Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
44	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
45	25172002-9999	Asiento Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
46	25172002-9999	Asiento Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
47	25172002-004	Grampa Delantera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
48	25172002-005	Grampa Trasera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
49	25172002-001	1° Hoja parabólica delantera	80 X 23	854 + 945	X: Olh. Berlin 60 -s/bucha, canoa invertida lamina parabólica Y: Olh. Berlin 58 -s/bucha lamina parabólica	Unidad	Unidad
50	25172002-001	2° Hoja parabólica delantera	80 X 24	854 + 875	X: Semi girada Berlin 90°, Chanf. Angular c/ rayos, 2 agujero recto mediano, lamina parabólica Y: 2 agujeros recto mediano, lamina parabólica	Unidad	Unidad
51	25172002-001	3° Hoja parabólica delantera	80 X 24	785 + 875	X: canaleta lamina parabólica Y: lamina invertida	Unidad	Unidad
52	25172002-004	Grampa Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
53	25172002-9999	Asiento de Grampa Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
54	25172002-9999	Grillete Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
55	25172002-9999	Perno de grillete Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
56	25172002-9999	Perno parte fija Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
57	25172002-9999	Perno parte móvil Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
58	25172002-9999	Centro Elastico Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
59	25172002-002	1° Hoja parabólica trasera	80 X 19	600 + 600	XY: Lamina Parabólica, Olh. 63,5 -s/bucha	Unidad	Unidad
60	25172002-002	2° Hoja parabólica trasera	80 X 12	600 + 615	X: Chanf. Angular c/ rayo, 2da. Original - Y: Chanf. Paralelo	Unidad	Unidad
61	25172002-002	3° Hoja tope trasera	80 X 12	615 + 615	XY: Chanf. Paralelo	Unidad	Unidad
62	25172002-002	4° Hoja tope trasera	80 X 12	575 + 575	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
63	25172002-002	1° Hoja super trasera	80 X 12	530 + 530	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
64	25172002-002	2° Hoja super trasera	80 X 12	485 + 485	X: lamina, agujeros, Chanf. Angular - Y: lamina, Chanf. Angular	Unidad	Unidad
65	25172002-002	3° Hoja super trasera	80 X 16	440 + 440	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
66	25172002-002	4° Hoja super trasera	80 X 16	385 + 385	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
67	25172002-002	5° Hoja super trasera	80 X 18	340 + 340	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
68	25172002-002	6° Hoja super trasera	80 X 18	280 + 280	X: lamina, agujeros, Chanf. Angular - Y: lamina, Chanf. Angular	Unidad	Unidad
69	25172002-002	7° Hoja super trasera	80 X 22	230 + 230	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
70	25172002-002	8° Hoja super trasera	80 X 22	160 + 160	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
71	25172002-005	Separador super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
72	25172002-005	Grampa Trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
73	25172002-005	Centro maso trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
74	25172002-005	Centro super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
75	25172002-005	Asiento super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
76	25172002-005	Soporte super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
77	25172002-9999	Buje trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad



Lic. Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ing. For. Pedro Bogado  
Jefe Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

ELÁSTICOS SAJONIA S.R.L.  
RUC 80004406-1

13 ~~13~~ ~~13~~  
19 (diez y nueve)



**ELASTICOS SAJONIA S.R.L.**  
Pernos - Bujes - Centro Elásticos  
Alemites - Grampas - Grilletes etc.  
Avda. Rca. Argentina y Mayas - Tel/Fax: 552 436 / 558 972 - Asunción - Paraguay

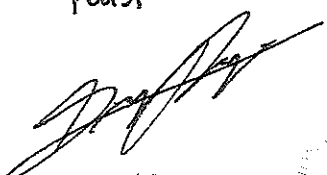
14 (chvric)  
20 (wink)

A: MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

FECHA: 13/5/2024

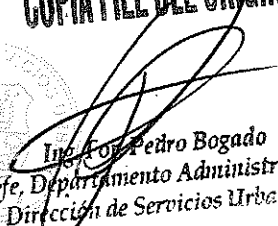
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	1° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	550.000	550.000
2	2° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	530.000	530.000
3	3° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	380.000	380.000
4	4° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	320.000	320.000
5	5° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	280.000	280.000
6	6° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	255.000	255.000
7	7° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	207.000	207.000
8	8° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	150.000	150.000
9	1° Hoja Trasera Super	Unidad	Unidad	1	500.000	500.000
10	2° Hoja Trasera Super	Unidad	Unidad	1	500.000	500.000
11	3° Hoja Trasera Super	Unidad	Unidad	1	500.000	500.000
12	1° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	320.000	320.000
13	2° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	300.000	300.000
14	3° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	275.000	275.000
15	4° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
16	5° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	230.000	230.000
17	6° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	210.000	210.000
18	7° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
19	8° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	170.000	170.000
20	9° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	150.000	150.000
21	10° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	130.000	130.000
22	11° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	80.000	80.000
23	12° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	260.000	260.000
24	Centro Elastico	Unidad	Unidad	1	13.000	13.000
25	Grampa	Unidad	Unidad	1	85.000	85.000
26	Soporte Super Elasticos	Unidad	Unidad	1	110.000	110.000
27	Asiento Elasticos	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
28	Asiento Grampa	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
29	Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	51.000	51.000
30	Grampa Trasera	Unidad	Unidad	1	85.000	85.000
31	1° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	280.000	280.000
32	2° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	280.000	280.000
33	3° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
34	4° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	230.000	230.000
35	5° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	210.000	210.000
36	6° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
37	7° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	170.000	170.000
38	8° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	150.000	150.000

Perib



**Lic. Diego Rejala**  
Unidad de Adquisiciones

**COPIA FIEL DEL ORIGINAL**



**Ing. For. Pedro Bogado**  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

**ELASTICOS SAJONIA S.R.L.**  
RUC 80004406-1



# ELASTICOS SAJONIA S.R.L.

Pernos - Bujes - Centro Elásticos  
Alemites - Grampas - Grilletes etc.

Avda. Rca. Argentina y Mayas - Tel./Fax: 552 436 / 558 972 - Asunción - Paraguay

15 (grampas)

21 (viento y uso)

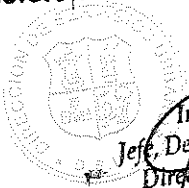
A: MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN FECHA: 13/5/2024

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
39	9° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	140.000	140.000
40	10° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	120.000	120.000
41	11° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
42	Centro Elastico	Unidad	Unidad	1	8.000	8.000
43	Grampa	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
44	Soporte Super Elasticos	Unidad	Unidad	1	110.000	110.000
45	Asiento Elasticos	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
46	Asiento Grampa	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
47	Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	51.000	51.000
48	Grampa Trasera	Unidad	Unidad	1	83.000	83.000
49	1° Hoja parabolica delantera	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
50	2° Hoja parabolica delantera	Unidad	Unidad	1	920.000	920.000
51	3° Hoja parabolica delantera	Unidad	Unidad	1	900.000	900.000
52	Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	36.000	36.000
53	Asiento de Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
54	Grillete Delantera	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
55	Perno de grillete Delantera	Unidad	Unidad	1	25.000	25.000
56	Perno parte fija Delantera	Unidad	Unidad	1	25.000	25.000
57	Perno parte móvil Delantera	Unidad	Unidad	1	3.500	3.500
58	Centro Elastico Delantera	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
59	1° Hoja parabolica trasera	Unidad	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
60	2° Hoja parabolica trasera	Unidad	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
61	3° Hoja tope trasera	Unidad	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
62	4° Hoja tope trasera	Unidad	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
63	1° Hoja super trasera	Unidad	Unidad	1	200.000	200.000
64	2° Hoja super trasera	Unidad	Unidad	1	180.000	180.000
65	3° Hoja super trasera	Unidad	Unidad	1	145.000	145.000
66	4° Hoja super trasera	Unidad	Unidad	1	125.000	125.000
67	5° Hoja super trasera	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
68	6° Hoja super trasera	Unidad	Unidad	1	105.000	105.000
69	7° Hoja super trasera	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
70	8° Hoja super trasera	Unidad	Unidad	1	85.000	85.000
71	Separador super trasera	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
72	Grampa Trasera	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
73	Centro maso trasera	Unidad	Unidad	1	8.000	8.000
74	Centro super trasera	Unidad	Unidad	1	13.000	13.000
75	Asiento super trasera	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
76	Soporte super trasera	Unidad	Unidad	1	145.000	145.000
77	Buje trasera	Unidad	Unidad	1	200.000	200.000



*Diego*  
**Lic. Diego Rejala**  
Unidad de Adquisiciones

COPIA FIEL DEL ORIGINAL



*Peñero*  
**Ing. For. Peñero Bogado**  
Jefe. Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

**ELASTICOS SAJONIA S.R.L.**  
RUC 80004406-1

*[Handwritten signature]*

76 (diez y seis)

12 (doce y dos)



# ELASTICOS SAJONIA S.R.L.

Pernos - Bujes - Centro Elásticos  
Alemítes - Grampas - Grilletes etc.

Avda. Rca. Argentina y Mayas - Tel./Fax: 552 436 / 558 972 - Asunción - Paraguay

A: MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

FECHA: 13/5/2024

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	1° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	550.000	550.000
2	2° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	530.000	530.000
3	3° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	380.000	380.000
4	4° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	320.000	320.000
5	5° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	280.000	280.000
6	6° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	255.000	255.000
7	7° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	207.000	207.000
8	8° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	150.000	150.000
9	1° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	500.000	500.000
10	2° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	500.000	500.000
11	3° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	500.000	500.000
12	4° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	320.000	320.000
13	5° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	300.000	300.000
14	6° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	275.000	275.000
15	7° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
16	8° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	230.000	230.000
17	9° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	210.000	210.000
18	Centro Elastico	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
19	Grampa	Unidad	Unidad	1	170.000	170.000
20	Soporte Super Elasticos	Unidad	Unidad	1	150.000	150.000
21	Asiento Elasticos	Unidad	Unidad	1	130.000	130.000
22	Asiento Grampa	Unidad	Unidad	1	80.000	80.000
23	Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	260.000	260.000
24	Grampa Trasera	Unidad	Unidad	1	13.000	13.000
25	1° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	530.000	530.000
26	2° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	530.000	530.000
27	3° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	530.000	530.000
28	4° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	530.000	530.000
29	5° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	530.000	530.000
30	6° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	530.000	530.000



*Prohibi*

**Lic. Diego Rejala**  
Unidad de Adquisiciones

COPIA FIEL DEL ORIGINAL



**Ing. Fco. Pedro Bogado**  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

**ELASTICOS SAJONIA S.R.L.**  
RUC 80004406-1

17/05/2024

23/05/2024

ELASTICOS SAJONIA S.R.L.

Pernos - Bujes - Centro Elásticos  
Alemites - Grampas - Grilletes etc.

Avda. Rca. Argentina y Mayas - Tel./Fax: 552 436 / 558 972 - Asunción - Paraguay

A: MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

FECHA: 13/5/2024

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
31	1° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	280.000	280.000
32	2° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	280.000	280.000
33	3° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
34	4° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
35	5° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
36	6° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
37	7° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
38	8° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
39	9° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
40	10° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
41	11° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
42	12° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	250.000	250.000
43	13° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	600.000	600.000
44	14° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	600.000	600.000
45	15° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	200.000	200.000
46	16° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	180.000	180.000
47	17° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	145.000	145.000
48	18° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	125.000	125.000
49	19° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
50	Centro Elastico	Unidad	Unidad	1	105.000	105.000
51	Grampa	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
52	Soporte Super Elasticos	Unidad	Unidad	1	85.000	85.000
53	Asiento Elasticos	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
54	Asiento Grampa	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
55	Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	8.000	8.000
56	Grampa Trasera	Unidad	Unidad	1	13.000	13.000



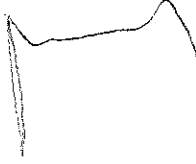
*Revisi*  
**Lic. Diego Rejala**  
Unidad de Adquisiciones

COPIA FIEL DEL ORIGINAL



*Ingeniero*  
**Ingeniero Pedro Bogado**  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

**ELASTICOS SAJONIA S.R.L.**  
RUC 80004406-1





Municipalidad de Asunción



#ASUNCIÓN  
#EN ORDEN

18 (fuerza y control)

Asunción, 06 de mayo de 2024

**Señores:**

**FERRO INSUMOS de Fernando Rojas**

**Aimaraes casi Florencio Villamayor – Lambaré – Py.**

**Presente:**

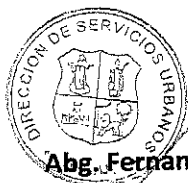
Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., solicitando su colaboración, a fin de remitirnos las referencias de precios o presupuestos de los materiales y/o servicios cuyos detalles se adjunta a la presente nota, a los efectos de relevar y confeccionar los precios referenciales para procedimiento de contrataciones, previsto por nuestra institución.

A tal efecto, deberá considerar en el precio todos los impuestos respectivos y un plazo de pago aproximado de 60 (sesenta) días contados a partir de la provisión del servicio.

La referencia solicitada podrá ser remitida físicamente a la Dirección de Servicios Urbanos, sito en la calle Manuel Gondra esquina Estados Unidos y/o al siguiente correo electrónico: [coordinaciondsu.mca@gmail.com](mailto:coordinaciondsu.mca@gmail.com)

***“La solicitud no constituye promesa ni compromiso de contratación futura”***

Sin otro particular, esperamos una respuesta favorable a lo solicitado, aprovechamos la ocasión para despedirnos muy respetuosamente.



**Abg. Fernando Chávez**  
**Director de Servicios Urbanos**  
**Municipalidad de Asunción**



Recibido  
06/May/24

**COPIA FIEL DEL ORIGINAL**



**Ing. For. Pablo Bogado**  
**Jefe, Departamento Administrativo**  
**Dirección de Servicios Urbanos**

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN - DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS  
LLAMADO PARA LA "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS" PLURIANUAL  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

LOTE 1

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
			INDICE	COMPRESIÓN	CARACTERÍSTICA		
1	25172002-001	1° Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 873	XY: 31,6 -s/ bucha	Unidad	Unidad
2	25172002-001	2° Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 890	X: Chanf. Paralelo, 2da. Original - X: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
3	25172002-001	3° Hoja Delantera	4 X 9/16	731 + 778	XY: lamina, chanf angular	Unidad	Unidad
4	25172002-001	4° Hoja Delantera	4 X 9/16	564 + 600	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
5	25172002-001	5° Hoja Delantera	4 X 9/16	398 + 425	XY: lamina, chanf angular	Unidad	Unidad
6	25172002-001	6° Hoja Delantera	4 X 9/16	231 + 248	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
7	25172002-001	7° Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
8	25172002-001	8° Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
9	25172002-001	1° Hoja Trasera Super	3 x 3/8	855 + 855	XY: Quad.	Unidad	Unidad
10	25172002-002	2° Hoja Trasera Super	3 x 3/8	809 + 809	XY: lamina, chanf angular doblada	Unidad	Unidad
11	25172002-001	3° Hoja Trasera Super	3 x 7/16	615 + 615	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
12	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	560 + 560	XY: lamina con agujero, angular	Unidad	Unidad
13	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	500 + 500	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
14	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	445 + 445	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
15	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	390 + 390	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
16	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	330 + 330	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
17	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	275 + 275	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
18	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	220 + 220	XY: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
19	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	3 x 3/8	748 + 160	X: Berlin 38 - b acero - Y: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
20	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	3 x 3/8	455 + 120	X: lamina, chanf angular - Y: lamina pie de pato	Unidad	Unidad
21	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Unidad	Unidad
22	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Unidad	Unidad
23	25172002-002	12° Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	400 + 400	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
24	25172002-9999	Centro Elastico	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
25	25172002-004	Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
26	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
27	25172002-9999	Asiento Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
28	25172002-9999	Asiento Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
29	25172002-004	Grampa Delantera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
30	25172002-005	Grampa Trasera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
31	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	510 + 510	XY: Quad.	Unidad	Unidad
32	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	445 + 445	XY: Quad.	Unidad	Unidad
33	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	400 + 400	XY: Quad.	Unidad	Unidad
34	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	355 + 355	XY: Quad.	Unidad	Unidad
35	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	310 + 310	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
36	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	260 + 260	XY: Quad.	Unidad	Unidad
37	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	200 + 200	XY: Quad.	Unidad	Unidad
38	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	150 + 150	XY: Quad.	Unidad	Unidad
39	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
40	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
41	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Unidad	Unidad
42	25172002-9999	Centro Elastico	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
43	25172002-004	Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
44	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
45	25172002-9999	Asiento Elásticos	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
46	25172002-9999	Asiento Grampa	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
47	25172002-004	Grampa Delantera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
48	25172002-005	Grampa Trasera	VW 17.250 DC / 24.250 DC			Unidad	Unidad
49	25172002-001	1° Hoja parabólica delantera	80 X 23	854 + 945	X: Olh. Berlin 60 -s/bucha, canoa invertida lamina parabólica Y: Olh. Berlin 58 -s/bucha lamina parabólica	Unidad	Unidad
50	25172002-001	2° Hoja parabólica delantera	80 X 24	854 + 875	X: Semi girada Berlin 90°, Chanf. Angular c/ rayos, 2 agujero recto mediano, lamina parabólica Y: 2 agujeros recto mediano, lamina parabólica	Unidad	Unidad
51	25172002-001	3° Hoja parabólica delantera	80 X 24	785 + 875	X: canaleta lamina parabólica Y: lamina invertida	Unidad	Unidad
52	25172002-004	Grampa Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
53	25172002-9999	Asiento de Grampa Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
54	25172002-9999	Grillete Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
55	25172002-9999	Perno de grillete Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
56	25172002-9999	Perno parte fija Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
57	25172002-9999	Perno parte móvil Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
58	25172002-9999	Centro Elastico Delantera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
59	25172002-002	1° Hoja parabólica trasera	80 X 19	600 + 600	XY: Lamina Parabólica, Olh. 63,5 -s/bucha	Unidad	Unidad
60	25172002-002	2° Hoja parabólica trasera	80 X 12	600 + 615	X: Chanf. Angular c/ rayo, 2da. Original - Y: Chanf. Paralelo	Unidad	Unidad
61	25172002-002	3° Hoja tope trasera	80 X 12	615 + 615	XY: Chanf. Paralelo	Unidad	Unidad
62	25172002-002	4° Hoja tope trasera	80 X 12	575 + 575	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
63	25172002-002	1° Hoja super trasera	80 X 12	530 + 530	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
64	25172002-002	2° Hoja super trasera	80 X 12	485 + 485	X: lamina, agujeros, Chanf. Angular - Y: lamina, Chanf. Angular	Unidad	Unidad
65	25172002-002	3° Hoja super trasera	80 X 16	440 + 440	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
66	25172002-002	4° Hoja super trasera	80 X 16	385 + 385	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
67	25172002-002	5° Hoja super trasera	80 X 18	340 + 340	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
68	25172002-002	6° Hoja super trasera	80 X 18	280 + 280	X: lamina, agujeros, Chanf. Angular - Y: lamina, Chanf. Angular	Unidad	Unidad
69	25172002-002	7° Hoja super trasera	80 X 22	230 + 230	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
70	25172002-002	8° Hoja super trasera	80 X 22	160 + 160	XY: Chanf. Angular	Unidad	Unidad
71	25172002-005	Separador super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
72	25172002-005	Grampa Trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
73	25172002-005	Centro maso trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
74	25172002-005	Centro super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
75	25172002-005	Asiento super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
76	25172002-005	Soporte super trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad
77	25172002-9999	Buje trasera	MB ATEGO 1725/48			Unidad	Unidad

Duibi

Lic. Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ing. Ego Pedro Bogado  
Jefe Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

FERRO



Municipalidad de Asunción



ASUNCIÓN  
# EN ORDEN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN - DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS  
LLAMADO PARA LA "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS" PLURIANUAL  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

LOTE 2

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
			INDICE	COMPRESIÓN	CARACTERÍSTICA		
1	25172002-001	1° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: ombligo, 53 -s/ cojinete	Unidad	Unidad
2	25172002-001	2° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	X: lamina ombligo, chaf. Angular - Y: ombligo, chanf angular	Unidad	Unidad
3	25172002-001	3° Hoja Delantera	80 X 16	808 + 808	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
4	25172002-001	4° Hoja Delantera	80 X 16	606 + 606	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
5	25172002-001	5° Hoja Delantera	80 X 16	404 + 404	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
6	25172002-001	6° Hoja Delantera	80 X 16	202 + 202	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
7	25172002-001	7° Hoja Delantera	80 X 16	900 + 900	XY: lamina ombligo, chanf angular entre lamina 2 y 3	Unidad	Unidad
8	25172002-001	8° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: lamina ombligo, chanf angular entre lamina 2 y 1	Unidad	Unidad
9	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	80 x 27	835 + 835	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo paso	Unidad	Unidad
10	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	80 x 27	810 + 810	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo	Unidad	Unidad
11	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	80 x 27	690 + 690	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
12	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	80 x 27	610 + 610	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
13	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	80 x 27	505 + 505	XY: lamina canaleta con agujero, chanf angular	Unidad	Unidad
14	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	80 x 27	435 + 435	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
15	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	80 x 27	350 + 350	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
16	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	80 x 27	265 + 265	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
17	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	80 x 27	180 + 180	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
18	25172002-9999	Centro Elastico	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
19	25172002-004	Grampa	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
20	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
21	25172002-9999	Asiento Elásticos	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
22	25172002-9999	Asiento Grampa	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
23	25172002-004	Grampa Delantera	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
24	25172002-005	Grampa Trasera	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
25	25172002-001	1° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	XY: Olhete 60 -s/ cojinete	Unidad	Unidad
26	25172002-001	2° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	X: Chanf paralelo - Y: Quad.	Unidad	Unidad
27	25172002-001	3° Hoja Delantera	80 x 16	706 + 706	XY: Quad.	Unidad	Unidad
28	25172002-001	4° Hoja Delantera	80 x 16	538 + 538	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
29	25172002-001	5° Hoja Delantera	80 x 16	369 + 369	XY: Quad.	Unidad	Unidad
30	25172002-001	6° Hoja Delantera	80 x 16	200 + 200	XY: Quad.	Unidad	Unidad
31	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	100 x 12	680 + 680	XY: ombligo oih invertido 30 -s/ cojinete reten	Unidad	Unidad
32	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	100 x 12	590 + 590	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
33	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	100 x 12	519 + 519	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
34	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	100 x 12	448 + 448	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
35	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	100 x 12	377 + 377	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
36	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	100 x 12	306 + 306	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
37	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	100 x 12	235 + 235	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
38	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	100 x 12	164 + 164	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
39	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	XY: ombligo, oih berlin invertido	Unidad	Unidad
40	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	X: lamina ombligo chaf paralelo 2da. Berlin 180° - Y: ombligo, chanf paralelo semi berlin 90°	Unidad	Unidad
41	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal	100 x 12	818 + 818	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
42	25172002-001	12° Hoja Trasera Normal	100 x 12	738 + 738	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
43	25172002-001	13° Hoja Trasera Normal	100 x 12	658 + 658	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
44	25172002-001	14° Hoja Trasera Normal	100 x 12	578 + 578	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
45	25172002-001	15° Hoja Trasera Normal	100 x 12	498 + 498	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
46	25172002-001	16° Hoja Trasera Normal	100 x 12	418 + 418	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
47	25172002-001	17° Hoja Trasera Normal	100 x 12	338 + 338	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
48	25172002-001	18° Hoja Trasera Normal	100 x 12	258 + 258	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
49	25172002-001	19° Hoja Trasera Normal	100 x 12	178 + 178	XY: lamina chanf angular	Unidad	Unidad
50	25172002-9999	Centro Elastico	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
51	25172002-004	Grampa	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
52	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
53	25172002-9999	Asiento Elásticos	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
54	25172002-9999	Asiento Grampa	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
55	25172002-004	Grampa Delantera	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
56	25172002-005	Grampa Trasera	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad

Lic. Diego Rojas  
Unidad de Adquisiciones

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ing. For. Pedro Bogado  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

FERRO



21 / mayo 7 2024  
27 (vinte y siete)



FECHA:

LAMBARÉ, 08 DE MAYO DE 2024

CLIENTE:

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

RUC:

80002491-5


RUC 1164400-1

Aimaraes c/ Florencio Villamayor  
Teléfono 909-366  
Correo Electrónico ferromiami@gmail.com


PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	1° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	564.563	564.563
2	2° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	543.448	543.448
3	3° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	383.660	383.660
4	4° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	326.680	326.680
5	5° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	294.900	294.900
6	6° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	265.942	265.942
7	7° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	224.447	224.447
8	8° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	168.150	168.150
9	1° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	510.825	510.825
10	2° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	510.825	510.825
11	3° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	497.050	497.050
12	4° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	336.054	336.054
13	5° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	316.300	316.300
14	6° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	291.609	291.609
15	7° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
16	8° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	247.164	247.164
17	9° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	227.410	227.410
18	Centro Elastico	Unidad	Unidad	1	207.657	207.657
19	Grampa	Unidad	Unidad	1	187.904	187.904
20	Soporte Super Elasticos	Unidad	Unidad	1	168.150	168.150
21	Asiento Elasticos	Unidad	Unidad	1	148.397	148.397
22	Asiento Grampa	Unidad	Unidad	1	99.014	99.014
23	Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	276.794	276.794
24	Grampa Trasera	Unidad	Unidad	1	32.842	32.842
25	1° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	543.448	543.448
26	2° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	543.448	543.448
27	3° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	543.448	543.448
28	4° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	543.448	543.448
29	5° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	543.448	543.448
30	6° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	543.448	543.448

**Copia Fiel del Original**



**Ing. For. Pedro Bogado**  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos



**Diego Rejala**  
Unidad de Adquisiciones

22 (vinte y dos)  
28 (veinte y ocho)



FECHA: LAMBARÉ, 08 DE MAYO DE 2024

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

RUC: 80002491-5

RUC 1164400-1

Aimaraes c/ Florencio Villamayor  
Teléfono 909-366  
Correo Electrónico ferromiami@gmail.com

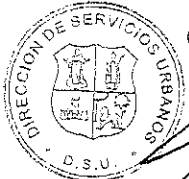
PRESUPUESTO


Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
31	1° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	296.547	296.547
32	2° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	296.547	296.547
33	3° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
34	4° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
35	5° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
36	6° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
37	7° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
38	8° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
39	9° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
40	10° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
41	11° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
42	12° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
43	13° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	600.267	600.267
44	14° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	600.267	600.267
45	15° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	217.534	217.534
46	16° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	197.780	197.780
47	17° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	163.212	163.212
48	18° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	143.459	143.459
49	19° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	133.582	133.582
50	Centro Elastico	Unidad	Unidad	1	123.705	123.705
51	Grampa	Unidad	Unidad	1	113.829	113.829
52	Soporte Super Elasticos	Unidad	Unidad	1	103.952	103.952
53	Asiento Elasticos	Unidad	Unidad	1	89.137	89.137
54	Asiento Grampa	Unidad	Unidad	1	76.167	76.167
55	Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	27.902	27.902
56	Grampa Trasera	Unidad	Unidad	1	32.840	32.840
TOTAL						16.243.267

Son guaranies: Veintiun millones, doscientos cuarenta y cuatro mil, trescientos ochenta y dos.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ing. For. Pedro Bogado  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

  
Lic. Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones

Fernando Rojas  
Propietario 

23/ junio y julio  
29/ mayo y junio



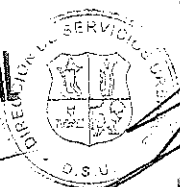
FECHA: LAMBARÉ, 08 DE MAYO DE 2024  
CLIENTE: MUNICIPALIDAD DE ASUNCION  
RUC: 80002491-5

RUC 1164400-1  
Aimaraes c/ Florencio Villamayor  
Teléfono 909-366  
Correo Electrónico ferromiami@gmail.com

PRESUPUESTO

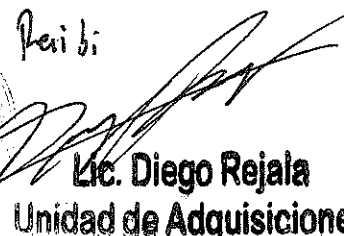
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	1° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	564.563	564.563
2	2° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	543.448	543.448
3	3° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	383.660	383.660
4	4° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	326.680	326.680
5	5° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	294.900	294.900
6	6° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	265.942	265.942
7	7° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	224.447	224.447
8	8° Hoja Delantera	Unidad	Unidad	1	168.150	168.150
9	1° Hoja Trasera Super	Unidad	Unidad	1	510.825	510.825
10	2° Hoja Trasera Super	Unidad	Unidad	1	510.825	510.825
11	3° Hoja Trasera Super	Unidad	Unidad	1	497.050	497.050
12	1° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	336.054	336.054
13	2° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	316.300	316.300
14	3° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	291.609	291.609
15	4° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
16	5° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	247.164	247.164
17	6° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	227.410	227.410
18	7° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	207.657	207.657
19	8° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	187.904	187.904
20	9° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	168.150	168.150
21	10° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	148.397	148.397
22	11° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	99.014	99.014
23	12° Hoja Trasera Normal	Unidad	Unidad	1	276.794	276.794
24	Centro Elastico	Unidad	Unidad	1	32.842	32.842
25	Grampa	Unidad	Unidad	1	103.952	103.952
26	Soporte Super Elasticos	Unidad	Unidad	1	128.644	128.644
27	Asiento Elasticos	Unidad	Unidad	1	89.137	89.137
28	Asiento Grampa	Unidad	Unidad	1	89.137	89.137
29	Grampa Delantera	Unidad	Unidad	1	70.371	70.371
30	Grampa Trasera	Unidad	Unidad	1	103.952	103.952
31	1° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	296.547	296.547
32	2° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	296.547	296.547
33	3° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	266.917	266.917
34	4° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	247.164	247.164
35	5° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	227.410	227.410
36	6° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	207.657	207.657
37	7° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	187.904	187.904
38	8° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	168.150	168.150
39	9° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	158.274	158.274
40	10° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	Unidad	1	138.520	138.520

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

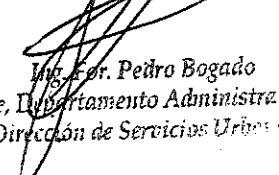


**Lic. Diego Rejala**  
Unidad de Adquisiciones

**Peri bi**



**Jefe, Departamento Administrativo**  
Dirección de Servicios Urbanos







Municipalidad de Asunción



31 (treinta y uno)  
**#ASUNCIÓN  
EN ORDEN**

Asunción, 06 de mayo de 2024

**Señores:**

**COVA de Juan Rodríguez**

**Avda. Avelino Martínez – San Lorenzo – Py.**

**Presente:**

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., solicitando su colaboración, a fin de remitirnos las referencias de precios o presupuestos de los materiales y/o servicios cuyos detalles se adjunta a la presente nota, a los efectos de relevar y confeccionar los precios referenciales para procedimiento de contrataciones, previsto por nuestra institución.

A tal efecto, deberá considerar en el precio todos los impuestos respectivos y un plazo de pago aproximado de 60 (sesenta) días contados a partir de la provisión del servicio.

La referencia solicitada podrá ser remitida físicamente a la Dirección de Servicios Urbanos, sito en la calle Manuel Gondra esquina Estados Unidos y/o al siguiente correo electrónico:  
[coordinaciondsu.mca@gmail.com](mailto:coordinaciondsu.mca@gmail.com)

***“La solicitud no constituye promesa ni compromiso de contratación futura”***

Sin otro particular, esperamos una respuesta favorable a lo solicitado, aprovechamos la ocasión para despedirnos muy respetuosamente.



**Abg. Fernando Chávez**  
**Director de Servicios Urbanos**  
**Municipalidad de Asunción**

**COVA**  
**DE JUAN RODRÍGUEZ**

RECIBI: 06/05/24

**COPIA FIEL DEL ORIGINAL**



**Hg. Fco. Pedro Bogado**  
**Jefe, Departamento Administrativo**  
**Dirección de Servicios Urbanos**



Municipalidad de Asunción



ASUNCIÓN  
EN ORDEN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN - DIRECCION DE SERVICIOS URBANOS  
LLAMADO PARA LA "ADQUISICION DE REPUESTOS PARA ELASTICOS" PLURIANUAL  
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

LOTE 2

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS			UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
			INDICE	COMPRESIÓN	CARACTERÍSTICA		
1	25172002-001	1° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: ombigo, 53 -s/ cojinete	Unidad	Unidad
2	25172002-001	2° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	X: lamina ombigo, chaf. Angular - Y: ombigo, chanf angular	Unidad	Unidad
3	25172002-001	3° Hoja Delantera	80 X 16	808 + 808	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
4	25172002-001	4° Hoja Delantera	80 X 16	606 + 606	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
5	25172002-001	5° Hoja Delantera	80 X 16	404 + 404	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
6	25172002-001	6° Hoja Delantera	80 X 16	202 + 202	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
7	25172002-001	7° Hoja Delantera	80 X 16	900 + 900	XY: lamina ombigo, chanf angular entre lamina 2 y 3	Unidad	Unidad
8	25172002-001	8° Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: lamina ombigo, chanf angular entre lamina 2 y 1	Unidad	Unidad
9	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	80 x 27	835 + 835	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo paso	Unidad	Unidad
10	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	80 x 27	810 + 810	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo	Unidad	Unidad
11	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	80 x 27	690 + 690	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
12	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	80 x 27	610 + 610	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
13	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	80 x 27	505 + 505	XY: lamina canaleta con agujero, chanf angular	Unidad	Unidad
14	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	80 x 27	435 + 435	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
15	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	80 x 27	350 + 350	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
16	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	80 x 27	265 + 265	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
17	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	80 x 27	180 + 180	XY: lamina canaleta, chanf angular	Unidad	Unidad
18	25172002-9999	Centro Elastico	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
19	25172002-004	Grampa	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
20	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
21	25172002-9999	Asiento Elásticos	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
22	25172002-9999	Asiento Grampa	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
23	25172002-004	Grampa Delantera	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
24	25172002-005	Grampa Trasera	VOLVO VM 240			Unidad	Unidad
25	25172002-001	1° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	XY: Olhete 60 -s/ cojinete	Unidad	Unidad
26	25172002-001	2° Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	X: Chnf paralelo - Y: Quad.	Unidad	Unidad
27	25172002-001	3° Hoja Delantera	80 x 16	706 + 706	XY: Quad.	Unidad	Unidad
28	25172002-001	4° Hoja Delantera	80 x 16	538 + 538	XY: Quad., agujero	Unidad	Unidad
29	25172002-001	5° Hoja Delantera	80 x 16	369 + 369	XY: Quad.	Unidad	Unidad
30	25172002-001	6° Hoja Delantera	80 x 16	200 + 200	XY: Quad.	Unidad	Unidad
31	25172002-001	1° Hoja Trasera Normal	100 x 12	680 + 680	XY: ombigo olh invertido 30 -s/ cojinete reten	Unidad	Unidad
32	25172002-001	2° Hoja Trasera Normal	100 x 12	590 + 590	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
33	25172002-001	3° Hoja Trasera Normal	100 x 12	519 + 519	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
34	25172002-001	4° Hoja Trasera Normal	100 x 12	448 + 448	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
35	25172002-001	5° Hoja Trasera Normal	100 x 12	377 + 377	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
36	25172002-001	6° Hoja Trasera Normal	100 x 12	306 + 306	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
37	25172002-001	7° Hoja Trasera Normal	100 x 12	235 + 235	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
38	25172002-001	8° Hoja Trasera Normal	100 x 12	164 + 164	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
39	25172002-001	9° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	XY: ombigo, olh berlin invertido	Unidad	Unidad
40	25172002-001	10° Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	X: lamina ombigo chaf paralelo 2da. Berlin 180° - Y: ombigo, chanf paralelo semi berlin 90°	Unidad	Unidad
41	25172002-001	11° Hoja Trasera Normal	100 x 12	818 + 818	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
42	25172002-001	12° Hoja Trasera Normal	100 x 12	738 + 738	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
43	25172002-001	13° Hoja Trasera Normal	100 x 12	658 + 658	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
44	25172002-001	14° Hoja Trasera Normal	100 x 12	578 + 578	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
45	25172002-001	15° Hoja Trasera Normal	100 x 12	498 + 498	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
46	25172002-001	16° Hoja Trasera Normal	100 x 12	418 + 418	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
47	25172002-001	17° Hoja Trasera Normal	100 x 12	338 + 338	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
48	25172002-001	18° Hoja Trasera Normal	100 x 12	258 + 258	XY: lamina canaleta chanf angular	Unidad	Unidad
49	25172002-001	19° Hoja Trasera Normal	100 x 12	178 + 178	XY: lamina chanf angular	Unidad	Unidad
50	25172002-9999	Centro Elastico	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
51	25172002-004	Grampa	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
52	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
53	25172002-9999	Asiento Elásticos	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
54	25172002-9999	Asiento Grampa	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
55	25172002-004	Grampa Delantera	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad
56	25172002-005	Grampa Trasera	IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH			Unidad	Unidad



Lic. Diego Rejala  
Unidad de Adquisiciones

COPIA FIEL DEL ORIGINAL



Ing. Ger. Pedro Bogado  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

COVA  
DE JUAN RODRIGUEZ



**COVA**  
De Juan Rodriguez  
Comercio Varios  
Ramos Generales  
RUC: 2.514.872-9

licitacionescova@outlook.com

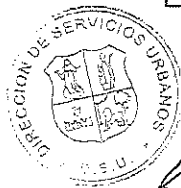
Avda. Aveilino Martínez esq. Rafael Barreo - San Lorenzo

**PRESUPUESTO**

CLIENTE:  
**MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN**  
RUC: 80002492-5

FECHA:  
**7/5/2024**

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Total
1	1º Hoja Delantera	1	Unidad	539.125	539.125
2	2º Hoja Delantera	1	Unidad	516.895	516.895
3	3º Hoja Delantera	1	Unidad	347.320	347.320
4	4º Hoja Delantera	1	Unidad	293.360	293.360
5	5º Hoja Delantera	1	Unidad	269.800	269.800
6	6º Hoja Delantera	1	Unidad	236.883	236.883
7	7º Hoja Delantera	1	Unidad	201.894	201.894
8	8º Hoja Delantera	1	Unidad	146.300	146.300
9	1º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	481.650	481.650
10	2º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	481.650	481.650
11	3º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	454.100	454.100
12	4º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	312.107	312.107
13	5º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	292.600	292.600
14	6º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	268.217	268.217
15	7º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.834	243.834
16	8º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	224.327	224.327
17	9º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	204.820	204.820
18	Centro Elastico	1	Unidad	185.314	185.314
19	Grampa	1	Unidad	165.807	165.807
20	Soporte Super Elasticos	1	Unidad	146.300	146.300
21	Asiento Elasticos	1	Unidad	126.793	126.793
22	Asiento Grampa	1	Unidad	78.027	78.027
23	Grampa Delantera	1	Unidad	253.587	253.587
24	Grampa Trasera	1	Unidad	12.683	12.683
25	1º Hoja Delantera	1	Unidad	516.895	516.895
26	2º Hoja Delantera	1	Unidad	516.895	516.895
27	3º Hoja Delantera	1	Unidad	516.895	516.895
28	4º Hoja Delantera	1	Unidad	516.895	516.895
29	5º Hoja Delantera	1	Unidad	516.895	516.895
30	6º Hoja Delantera	1	Unidad	516.895	516.895
31	1º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	273.093	273.093
32	2º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	273.093	273.093
33	3º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
34	4º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
35	5º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
36	6º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
37	7º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
38	8º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
39	9º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
40	10º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
41	11º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
42	12º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	243.833	243.833
43	13º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	560.533	560.533
44	14º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	560.533	560.533
45	15º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	195.067	195.067
46	16º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	175.560	175.560
47	17º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	141.423	141.423
48	18º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	121.917	121.917
49	19º Hoja Trasera Normal	1	Unidad	112.163	112.163
50	Centro Elastico	1	Unidad	102.410	102.410
51	Grampa	1	Unidad	92.657	92.657
52	Soporte Super Elasticos	1	Unidad	82.903	82.903
53	Asiento Elasticos	1	Unidad	68.273	68.273
54	Asiento Grampa	1	Unidad	57.333	57.333
55	Grampa Delantera	1	Unidad	7.803	7.803
56	Grampa Trasera	1	Unidad	12.680	12.680
				<b>TOTAL</b>	<b>14.860.534</b>



**Lic. Diego Rejala**  
Unidad de Adquisiciones

**COVA**  
**DE JUAN RODRIGUEZ**  
Juan Rodriguez  
COVA



**Ing. For. Pedro Bogado**  
Jefe, Departamento Administrativo  
DIRECCION DE SERVICIOS URBANOS

**COPIA FIEL DEL ORIGINAL**



CONTRATO Nro. 86/2022.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nro. 09/2021.

"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS  
PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS"

ID Nro. 391.413.

Entre la **MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN**, domiciliada en la Avda. Mcal. López Nro. 5556 de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, el Sr. **OSCAR RODRÍGUEZ QUIÑONEZ** con Cédula de Identidad Nro. 3.390.329 y la Secretaria General, la Sra. **MARÍA CRISTINA SIGNORINO** con Cédula de Identidad Nro. 2.356.162, denominada en adelante "**LA CONTRATANTE**", por una parte, y, por la otra, la firma **COVA** de Juan Rodríguez, con R.U.C. Nro. 2514872-9, domiciliada en la Avenida Avelino Martínez casi Rafael Barreto, de la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **JUAN RODRÍGUEZ**, con cédula de identidad Nro. 2.514.872, denominado en adelante "**EL PROVEEDOR**", identificadas en conjunto como "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente contrato de "**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

### 1. OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del contrato es:

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LAS PARTES** en relación a la adjudicación del procedimiento denominado **ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS - ID Nro. 391.413.**

### 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

Contrato;

El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;

Los datos cargados en el SICP;

La oferta del proveedor;

La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN SECRETARÍA GENERAL	
Res. N° 2619	28 DEC 2022
Fecha	
Secretario General	
Folio 16	

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

### 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nro. 391.413.

**COVA**  
DE JUAN RODRÍGUEZ

Aprobado en sesión de  
Comisión de Legislación



#### 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nro. 09/2021 denominado ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS - ID Nro. 391.413, convocado por la Municipalidad de Asunción. La adjudicación fue realizada según RESOLUCIÓN Nro. 2341/2022 I. de fecha 02/12/2022.

#### 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

Contrato Abierto - Monto Mínimo Gs. 700.000.000 - Monto Máximo Gs. 1.400.000.000								
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio unitario (I.V.A. incluido)	Precio total
1	25172002-001	1° Hoja Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	539.125
2	25172002-001	2° Hoja Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	516.895
3	25172002-001	3° Hoja Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	347.320
4	25172002-001	4° Hoja Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	293.360
5	25172002-001	5° Hoja Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	269.800
6	25172002-001	6° Hoja Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	236.883
7	25172002-001	7° Hoja Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	201.894
8	25172002-001	8° Hoja Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	146.300
9	25172002-002	1° Hoja Trasera Super	Unidad	UNIDAD	1	Constrato Homologado AESA	BRASIL	481.650
10	25172002-002	2° Hoja Trasera Super	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	481.650
11	25172002-002	3° Hoja Trasera Super	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	454.100
12	25172002-002	1° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	312.107
13	25172002-002	2° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	292.600
14	25172002-002	3° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	268.217
15	25172002-002	4° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	243.834
16	25172002-002	5° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	224.327
17	25172002-002	6° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	204.820
18	25172002-002	7° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	185.314
19	25172002-002	8° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	165.807
20	25172002-002	9° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	146.300
21	25172002-002	10° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	126.793
22	25172002-002	11° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	78.027

COVA  
DE JUAN RODRÍGUEZ

Aprobado en sesión de  
Comisión de Legislación





Municipalidad de la Ciudad de Asunción  
Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección de Adquisiciones - UOC Nro. 1  
Departamento de Contratos

00000841

23	25172002-002	12° Hoja Trasera Normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	253.587
24	25172002-9999	Centro Elástico	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	12.683
25	25172002-005	Grampa	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	82.904
26	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	107.287
27	25172002-9999	Asiento Elásticos	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	68.273
28	25172002-9999	Asiento Grampa	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	68.273
29	25172002-004	Grampa Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	49.742
30	25172002-005	Grampa Trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	82.903
31	25172002-002	1° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	273.093
32	25172002-002	2° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	273.093
33	25172002-002	3° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	243.833
34	25172002-002	4° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	224.327
35	25172002-002	5° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	204.820
36	25172002-002	6° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	185.313
37	25172002-002	7° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	165.807
38	25172002-002	8° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	146.300
39	25172002-002	9° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	136.547
40	25172002-002	10° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	117.040
41	25172002-002	11° Hoja Trasera Normal con balanza	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	97.534
42	25172002-9999	Centro Elástico	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	7.803
43	25172002-005	Grampa	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	51.644
44	25172002-9999	Soporte Super Elásticos	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	107.287
45	25172002-9999	Asiento Elásticos	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	68.273
46	25172002-9999	Asiento Grampa	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	68.273
47	25172002-004	Grampa Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	49.750
48	25172002-005	Grampa Trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	80.953
49	25172002-001	1° Hoja parabólica delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	1.137.150
50	25172002-001	2° Hoja parabólica delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	833.530
51	25172002-001	3° Hoja parabólica delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	844.550
52	25172002-004	Grampa Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	40.014

COVA  
DE JUAN RODRÍGUEZ

Aprobado en sesión de  
Comisión de Legislación



Municipalidad de la Ciudad de Asunción  
Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección de Adquisiciones - UOC Nro. 1  
Departamento de Contratos

00000340

53	25172002-9999	Asiento de Grampa Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	68.274
54	25172002-9999	Grillete Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	97.534
55	25172002-9999	Perno de grillete Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	24.383
56	25172002-9999	Perno parte fija Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	24.383
57	25172002-9999	Perno parte móvil Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	3.414
58	25172002-9999	Centro Elástico Delantera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	53.295
59	25172002-002	1° Hoja parabólica trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	828.970
60	25172002-002	2° Hoja parabólica trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	909.625
61	25172002-002	3° Hoja tope trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	1.560.533
62	25172002-002	4° Hoja tope trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	1.560.533
63	25172002-002	1° Hoja super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	195.067
64	25172002-002	2° Hoja super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	175.560
65	25172002-002	3° Hoja super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	141.423
66	25172002-002	4° Hoja super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	121.917
67	25172002-002	5° Hoja super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	112.163
68	25172002-002	6° Hoja super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	102.410
69	25172002-002	7° Hoja super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	92.657
70	25172002-002	8° Hoja super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	82.903
71	25172002-9999	Separador super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	68.273
72	25172002-005	Grampa Trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	57.383
73	25172002-9999	Centro maso trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	7.803
74	25172002-9999	Centro super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	12.680
75	25172002-9999	Asiento super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	68.273
76	25172002-9999	Soporte super trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	141.423
77	25172002-9999	Buje trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	147.725
78	25172002-002	1° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	536.433
79	25172002-002	2° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	487.667
80	25172002-002	3° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	351.120
81	25172002-002	4° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	312.107
82	25172002-002	5° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	292.600

COVA  
DE JUAN RODRIGUEZ

Aprobado en sesión de  
Comisión de Legislación



00000336

*Municipalidad de la Ciudad de Asunción*  
**Dirección General de Administración y Finanzas**  
**Dirección de Adquisiciones - UOC Nro. 1**  
**Departamento de Contratos**

## 8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo de:

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS.**

## 9. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

## 10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley Nro. 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley Nro. 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley Nro. 6716/2021.

## 11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por rescindido o rescindir anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley Nro. 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

## 12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

## 13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 19 días del mes de diciembre de 2022.

**JUAN RODRÍGUEZ**  
**EL PROVEEDOR**

**COVA**  
**DE JUAN RODRÍGUEZ**

**OSCAR RODRÍGUEZ QUINONEZ**  
**INTENDENTE MUNICIPAL**

**MARÍA CRISTINA SIGNORINO**  
**SECRETARIA GENERAL**

Aprobado en sesión de  
Comisión de Legislación



Municipalidad de la Ciudad de Asunción  
Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección de Adquisiciones - UOC Nro. 1  
Departamento de Contratos

00000839

83	25172002-002	6° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	282.847
84	25172002-002	7° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	263.340
85	25172002-002	8° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	204.820
86	25172002-002	9° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	175.560
87	25172002-002	10° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	146.300
88	25172002-002	11° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	136.547
89	25172002-002	12° Hoja normal	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	126.833
90	25172002-9999	Buje trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	175.560
91	25172002-005	Grampa Trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	47.791
92	25172002-9999	Centro elástico trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	12.683
93	25172002-9999	Asiento grampa trasera	Unidad	UNIDAD	1	AESA	BRASIL	68.273

Monto Mínimo	Gs. 700.000.000 I.V.A. Incluido.
Monto Máximo	Gs. 1.400.000.000 I.V.A. Incluido.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN  
SECRETARÍA GENERAL  
Res. N° 2649  
Fecha 28 DEC 2022  
Folio 5/6  
Secretaría General

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 700.000.000 (Guaraníes Setecientos Millones) I.V.A. incluido y el monto máximo asciende a la suma de Gs. 1.400.000.000 (Guaraníes Mil Cuatrocientos Millones) I.V.A. incluido.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del presente contrato será:

**DESDE LA PROMULGACIÓN, POR PARTE DE LA INTENDENCIA MUNICIPAL, DE LA RESOLUCIÓN DE HOMOLOGACIÓN DEL CONTRATO EMITIDA POR LA JUNTA MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.**

En caso de que el proceso de contratación no culmine en el presente ejercicio fiscal, la Convocante está autorizada a desarrollar el proceso licitatorio, incluyendo la adjudicación, quedando sujeta la validez del Contrato a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, de conformidad al Artículo 14 de la Ley 2051/03.

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

Aprobado en sesión de  
Comisión de Legislación

COVA  
DE JUAN RODRÍGUEZ