



DICTAMEN COMPLEMENTARIO DE PRECIOS REFERENCIALES N°
14/2024 – UOC N° 1.

Referencia: “ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ELÁSTICOS PARA CAMIONES DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS – AD REFERENDUM - PLURIANUAL”

Modalidad: CONTRATACIÓN POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - I.D. N° 449.723.

Fecha: 07/11/2024

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.

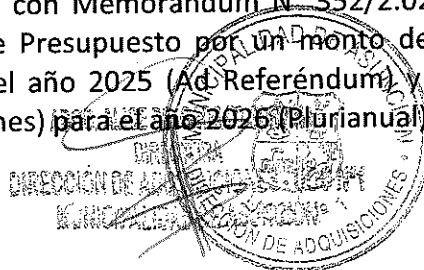
Este versa sobre la revisión exclusiva de los documentos respaldatorios de los precios de referencia que forman parte del proceso y que son remitidos por la dependencia solicitante de la licitación.

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.

✓ **ANTECEDENTES Y DOCUMENTOS RESPALDATORIOS**

- ✓ Los demás antecedentes obran en el Dictamen N° 14/2024 de fecha 04/09/2024.
- ✓ Memorándum Dpto. Adm. N° 96/2024 de fecha 24 de septiembre por el cual la Dirección de Servicios Urbanos solicita el cambio de modalidad de la convocatoria.
- ✓ El monto total de la convocatoria es de Gs. 1.800.000.000. (guaraníes Mil ochocientos millones).
- ✓ La presente convocatoria es de Contrato Abierto con montos Mínimos y Máximos. Monto mínimo de Gs. 900.000.000 (guaraníes novecientos millones) Monto máximo de Gs. 1.800.000.000 (guaraníes mil ochocientos millones)
- ✓ Constancia Ad Referéndum - Plurianual con Memorándum N° 352/2.024 de fecha 02 de octubre del 2024 del Departamento de Presupuesto por un monto de Gs. 700.000.000. (guaraníes: setecientos millones) para el año 2025 (Ad Referéndum) y por un monto de 1.100.000.000 (guaraníes: mil cien millones) para el año 2026 (Plurianual).

Lic. Margaret Almás Yambay
Jefa
Dpto. Licitaciones





✓ **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..."

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 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, items o sub-items 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..."

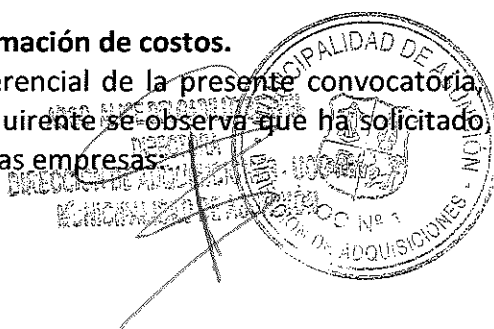
En atención a dicha normativa y sobre la base de los precios referenciales obtenidos y remitidos por la Dirección requirente de la convocatoria, esta Unidad Operativa de Contratación ha realizado el análisis de la estimación presupuestaria remitida por la Dirección de Servicios Urbanos para la contratación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

✓ **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, vía Nota Dpto. DSU de fecha 06 de mayo del 2024, a las empresas:

Lic. Margareth Almada Yambay
Jefe
Dpto. Licitaciones





Municipalidad de la Ciudad de Asunción
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
Departamento de Licitaciones

- 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

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 N° 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 N° 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.


Lic. Margareth Almada Yambay
Jefa del Dpto. de Licitaciones - UOC N° 1.


Abg. Alice Delgadillo Servín
Directora de Adquisiciones - UOC N° 1.


DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC N° 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

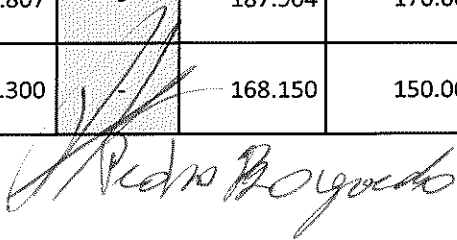
Municipalidad de Asunción – Dirección de Servicios Urbanos
Llamado para la Adquisición de repuestos para Elásticos
FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIOS DE REFERECIA - PLURIANUAL

Monto Minimo 900.000.000.-
Monto Maximo 1.800.000.000.-

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

[Handwritten Signature]
Redo Boyero

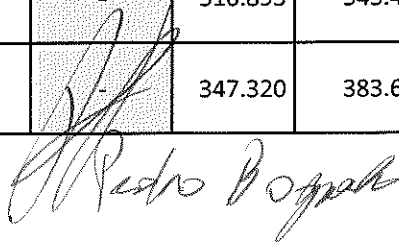
18	7ma Hoja Trasera Normal	1	185.314	-	207.657	190.000	194.324
19	8va Hoja Trasera Normal	1	165.807	-	187.904	170.000	174.570
20	9na Hoja Trasera Normal	1	146.300	-	168.150	150.000	154.817
21	10ma Hoja Trasera Normal	1	126.793	-	148.397	130.000	135.063
22	11ma Hoja Trasera Normal	1	78.027	-	99.014	80.000	85.680
23	12ma Hoja Trasera Normal	1	253.587	-	276.794	260.000	263.460
24	Centro Elástico	1	12.683	-	32.842	13.000	19.508
25	Grampa	1	82.904	-	103.952	85.000	90.619
26	Soporte Super Elásticos	1	107.287	-	128.644	110.000	115.310
27	Asiento Elástico	1	68.273	-	89.137	70.000	75.803
28	Asiento Grampa	1	68.273	-	89.137	70.000	75.803
29	Grampa Delantera	1	49.742	-	70.371	51.000	57.038
30	Grampa Trasera	1	82.903	-	103.952	85.000	90.618
31	1ra Hoja Trasera Normal con balanza	1	273.093	-	296.547	280.000	283.213
32	2da Hoja Trasera Normal con balanza	1	273.093	-	296.547	280.000	283.213
33	3ra Hoja Trasera Normal con balanza	1	243.833	-	266.917	250.000	253.583
34	4ta Hoja Trasera Normal con balanza	1	224.327	-	247.164	230.000	233.830
35	5ta Hoja Trasera Normal con balanza	1	204.820	-	227.410	210.000	214.077
36	6ta Hoja Trasera Normal con balanza	1	185.313	-	207.657	190.000	194.323
37	7ma Hoja Trasera Normal con balanza	1	165.807	-	187.904	170.000	174.570
38	8va Hoja Trasera Normal con balanza	1	146.300	-	168.150	150.000	154.817



39	9na Hoja Trasera Normal con balanza	1	136.547	-	158.274	140.000	144.940
40	10ma Hoja Trasera Normal con balanza	1	117.040	-	138.520	120.000	125.187
41	11ma Hoja Trasera Normal con balanza	1	97.534	-	118.767	100.000	105.434
42	Centro Elástico	1	7.803	-	27.902	8.000	14.568
43	Grampa	1	53.644	-	74.322	55.000	60.989
44	Soporte Super Elástico	1	107.287	-	128.644	110.000	115.310
45	Asiento Elástico	1	68.273	-	89.137	70.000	75.803
46	Asiento Grampa	1	68.273	-	89.137	70.000	75.803
47	Grampa Delantera	1	49.750	-	70.375	51.000	57.042
48	Grampa Trasera	1	80.953	-	101.977	83.000	88.643
49	1ra Hoja parabólica delantera	1	1.137.150	-	1.238.575	1.300.000	1.225.242
50	2da Hoja parabólica delantera	1	833.530	-	896.765	920.000	883.432
51	3ra Hoja parabólica delantera	1	844.550	-	892.275	900.000	878.942
52	Grampa Delantera	1	40.014	-	58.007	36.000	44.674
53	Asiento de Grampa Delantera	1	68.274	-	89.137	70.000	75.804
54	Grillete Delantera	1	97.534	-	118.767	100.000	105.434
55	Perno de grillete Delantera	1	24.383	-	44.692	25.000	31.358
56	Perno parte fija Delantera	1	24.383	-	44.692	25.000	31.358
57	Perno parte móvil Delantera	1	3.414	-	23.457	3.500	10.124
58	Centro Elástico Delantera	1	53.295	-	81.648	70.000	68.314
59	1ra Hoja parabólica trasera	1	828.970	-	1.109.485	1.350.000	1.096.152

Peets Boyas

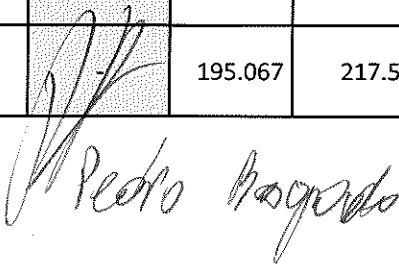
60	2da Hoja parabólica trasera	1	909.625	-	999.813	1.050.000	986.479
61	3ra Hoja tope trasera	1	1.560.533	-	1.600.267	1.600.000	1.586.933
62	4ta Hoja tope trasera	1	1.560.533	-	1.600.267	1.600.000	1.586.933
63	1ra Hoja super trasera	1	195.067	-	217.534	200.000	204.200
64	2da Hoja super trasera	1	175.560	-	197.780	180.000	184.447
65	3ra Hoja super trasera	1	141.423	-	163.212	145.000	149.878
66	4ta Hoja super trasera	1	121.917	-	143.459	125.000	130.125
67	5ta Hoja super trasera	1	112.163	-	133.582	115.000	120.248
68	6ta Hoja super trasera	1	102.410	-	123.705	105.000	110.372
69	7ta Hoja super trasera	1	92.657	-	113.829	95.000	100.495
70	8va Hoja super trasera	1	82.903	-	103.952	85.000	90.618
71	Separador super trasera	1	68.273	-	89.137	70.000	75.803
72	Grampa Trasera	1	57.333	-	76.167	55.000	62.833
73	Centro maso trasera	1	7.803	-	27.902	8.000	14.568
74	Centro super trasera	1	12.680	-	32.840	13.000	19.507
75	Asiento super trasera	1	68.273	-	89.137	70.000	75.803
76	Soporte super trasera	1	141.423	-	163.212	145.000	149.878
77	Buje trasera	1	147.725	-	193.863	200.000	180.529
78	1ra Hoja Delantera	1	-	539.125	564.563	550.000	551.229
79	2da Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	530.114
80	3ra Hoja Delantera	1	-	347.320	383.660	380.000	370.327



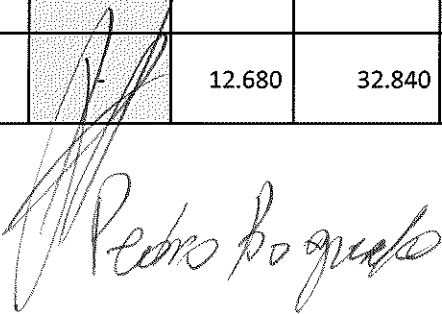
81	4ta Hoja Delantera	1	-	293.360	326.680	320.000	313.347
82	5ta Hoja Delantera	1	-	269.800	294.900	280.000	281.567
83	6ta Hoja Delantera	1	-	236.883	265.942	255.000	252.608
84	7ma Hoja Delantera	1	-	201.894	224.447	207.000	211.114
85	8va Hoja Delantera	1	-	146.300	168.150	150.000	154.817
86	1ra Hoja Trasera Normal	1	-	481.650	510.825	500.000	497.492
87	2da Hoja Trasera Normal	1	-	481.650	510.825	500.000	497.492
88	3ra Hoja Trasera Normal	1	-	454.100	497.050	500.000	483.717
89	4ta Hoja Trasera Normal	1	-	312.107	336.054	320.000	322.720
90	5ta Hoja Trasera Normal	1	-	292.600	316.300	300.000	302.967
91	6ta Hoja Trasera Normal	1	-	268.217	291.609	275.000	278.275
92	7ma Hoja Trasera Normal	1	-	243.834	266.917	250.000	253.584
93	8va Hoja Trasera Normal	1	-	224.327	247.164	230.000	233.830
94	9na Hoja Trasera Normal	1	-	204.820	227.410	210.000	214.077
95	Centro Elástico	1	-	185.314	207.657	190.000	194.324
96	Grampa	1	-	165.807	187.904	170.000	174.570
97	Soporte Super Elásticos	1	-	146.300	168.150	150.000	154.817
98	Asiento Elásticos	1	-	126.793	148.397	130.000	135.063
99	Asiento Grampa	1	-	78.027	99.014	80.000	85.680
100	Grampa Delantera	1	-	253.587	276.794	260.000	263.460
101	Grampa Trasera	1	-	12.683	32.842	13.000	19.508

Pedro Bogado

102	1ra Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	530.114
103	2da Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	530.114
104	3ra Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	530.114
105	4ta Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	530.114
106	5ta Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	530.114
107	6ta Hoja Delantera	1	-	516.895	543.448	530.000	530.114
108	1ra Hoja Trasera Normal	1	-	273.093	296.547	280.000	283.213
109	2da Hoja Trasera Normal	1	-	273.093	296.547	280.000	283.213
110	3ra Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
111	4ta Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
112	5ta Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
113	6ta Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
114	7ma Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
115	8va Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
116	9na Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
117	10ma Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
118	11ma Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
119	12ma Hoja Trasera Normal	1	-	243.833	266.917	250.000	253.583
120	13ra Hoja Trasera Normal	1	-	560.533	600.267	600.000	586.933
121	14ta Hoja Trasera Normal	1	-	560.533	600.267	600.000	586.933
122	15ta Hoja Trasera Normal	1	-	195.067	217.534	200.000	204.200

Pedro Bogado

123	16ta Hoja Trasera Normal	1	-	175.560	197.780	180.000	184.447
124	17ma Hoja Trasera Normal	1	-	141.423	163.212	145.000	149.878
125	18va Hoja Trasera Normal	1	-	121.917	143.459	125.000	130.125
126	19na Hoja Trasera Normal	1	-	112.163	133.582	115.000	120.248
127	Centro Elástico	1	-	102.410	123.705	105.000	110.372
128	Grampa	1	-	92.657	113.829	95.000	100.495
129	Soporte Super Elásticos	1	-	82.903	103.952	85.000	90.618
130	Asiento Elásticos	1	-	68.273	89.137	70.000	75.803
131	Asiento Grampa	1	-	57.333	76.167	55.000	62.833
132	Grampa Delantera	1	-	7.803	27.902	8.000	14.568
133	Grampa Trasera	1	-	12.680	32.840	13.000	19.507

Pedro Boque

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

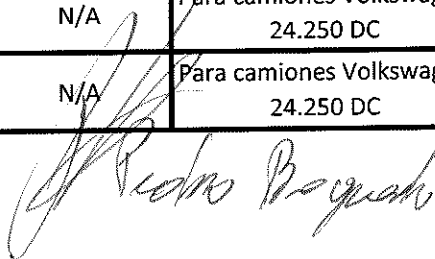
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
		INDICE	COMPRESIÓN	CARACTERÍSTICA			
1	1ra Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 873	XY: 31,6 -s/ bucha	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
2	2da Hoja Delantera	4 X 7/16	827 + 890	X: Chanf. Paralelo, 2da. Original - X: Chanf. Angular	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
3	3ra Hoja Delantera	4 X 9/16	731 + 778	XY: lamina, chanf angular	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
4	4ta Hoja Delantera	4 X 9/16	564 + 600	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
5	5ta Hoja Delantera	4 X 9/16	398 + 425	XY: lamina, chanf angular	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
6	6ta Hoja Delantera	4 X 9/16	231 + 248	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
7	7ma Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
8	8va Hoja Delantera	4 X 7/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
9	1ra Hoja Trasera Super	3 x 3/8	855 + 855	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
10	2da Hoja Trasera Super	3 x 3/8	809 + 809	XY: lamina, chanf angular doblada	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
11	3ra Hoja Trasera Super	3 x 7/16	615 + 615	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
12	1ra Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	560 + 560	XY: lamina con agujero, angular	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad

[Handwritten signature]

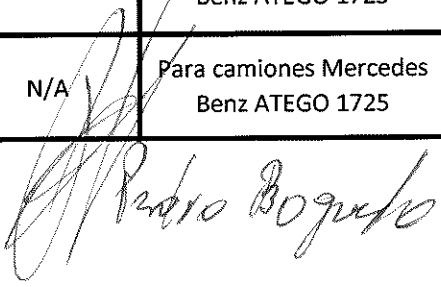
13	2da Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	500 + 500	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
14	3ra Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	445 + 445	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
15	4ta Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	390 + 390	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
16	5ta Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	330 + 330	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
17	6ta Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	275 + 275	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
18	7ma Hoja Trasera Normal	3 x 7/16	220 + 220	XY: lamina pie de pato	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
19	8va 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	9na 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	10ma Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
22	11ma Hoja Trasera Normal	3 x 9/16	591 + 591	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Eje simple	Unidad	Unidad
23	12ma 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
27	Asiento Elástico	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad

Mano de Pedro B. Rojas

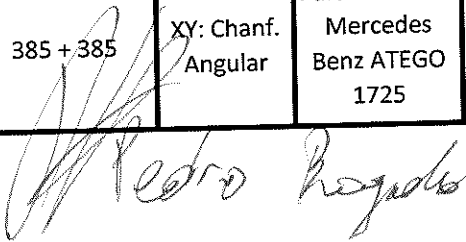
28	Asiento Grampa	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
29	Grampa Delantera	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
30	Grampa Trasera	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 17.250 DC		Unidad	Unidad
31	1ra Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	510 + 510	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
32	2da Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	445 + 445	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
33	3ra Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	400 + 400	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
34	4ta Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	355 + 355	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
35	5ta Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	310 + 310	XY: Quad., agujero	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
36	6ta Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	260 + 260	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
37	7ma Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	200 + 200	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
38	8va Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	150 + 150	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
39	9na Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
40	10ma Hoja Trasera Normal con balanza	3 x 5/16	75 + 75	XY: Quad.	Para camiones Volkswagen Doble Eje	Unidad	Unidad
41	11ma 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



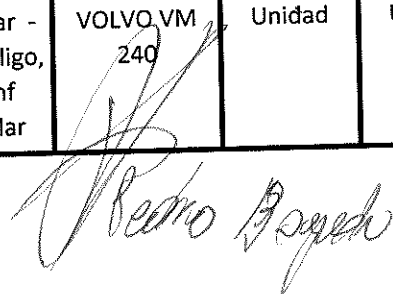
45	Asiento Elástico	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC	Unidad	Unidad
46	Asiento Grampa	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC	Unidad	Unidad
47	Grampa Delantera	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC	Unidad	Unidad
48	Grampa Trasera	N/A	N/A	Para camiones Volkswagen 24.250 DC	Unidad	Unidad
49	1ra Hoja parabólica delantera	80 X 23	854 + 945	X: Olh. Berlín 60 - s/bucha, canao invertida lamina parabólica Y: Olh. Berlín 58 - s/bucha lamina parabólica	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad Unidad
50	2da 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	3ra 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

 Pedro Bogués

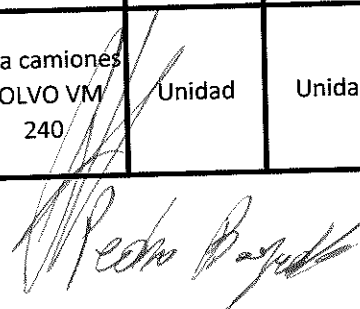
55	Perno de grillete Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
56	Perno parte fija Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
57	Perno parte móvil Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
58	Centro Elástico Delantera	N/A	N/A	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725		Unidad	Unidad
59	1ra 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	2da 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	3ra Hoja tope trasera	80 X 12	615 + 615	XY: Chanf. Paralelo	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
62	4ta Hoja tope trasera	80 X 12	575 + 575	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
63	1ra Hoja super trasera	80 X 12	530 + 530	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
64	2da 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	3ra Hoja super trasera	80 X 16	440 + 440	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
66	4ta Hoja super trasera	80 X 16	385 + 385	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad

 Pedro Rojas

67	5ta Hoja super trasera	80 X 18	340 + 340	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
68	6ta 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	7ta Hoja super trasera	80 X 22	230 + 230	XY: Chanf. Angular	Para camiones Mercedes Benz ATEGO 1725	Unidad	Unidad
70	8va 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	1ra Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	XY: ombligo, 53 -s/ cojinete	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
79	2da Hoja Delantera	80 X 16	1010 + 1010	X: lamina ombligo, chaf. Angular - Y: ombligo, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad



80	3ra Hoja Delantera	80 X 16	808 + 808	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
81	4ta Hoja Delantera	80 X 16	606 + 606	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
82	5ta Hoja Delantera	80 X 16	404 + 404	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
83	6ta Hoja Delantera	80 X 16	202 + 202	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
84	7ma 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	8va 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	1ra 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	2da Hoja Trasera Normal	80 x 27	810 + 810	X: Chanf paralelo, paso, reten central - Y: Chanf paralelo	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
88	3ra Hoja Trasera Normal	80 x 27	690 + 690	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad



89	4ta Hoja Trasera Normal	80 x 27	610 + 610	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
90	5ta Hoja Trasera Normal	80 x 27	505 + 505	XY: lamina canaleta con agujero, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
91	6ta Hoja Trasera Normal	80 x 27	435 + 435	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
92	7ma Hoja Trasera Normal	80 x 27	350 + 350	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
93	8va Hoja Trasera Normal	80 x 27	265 + 265	XY: lamina canaleta, chanf angular	Para camiones VOLVO VM 240	Unidad	Unidad
94	9na 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	1ra Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	XY: Olhete 60 -s/ cojinete	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad

Pedro Beyrão

103	2da Hoja Delantera	80 x 16	875 + 875	X: Chanf paralelo - Y: Quad.	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
104	3ra Hoja Delantera	80 x 16	706 + 706	XY: Quad.	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
105	4ta Hoja Delantera	80 x 16	538 + 538	XY: Quad., agujero	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
106	5ta Hoja Delantera	80 x 16	369 + 369	XY: Quad.	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
107	6ta Hoja Delantera	80 x 16	200 + 200	XY: Quad.	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
108	1ra 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	2da Hoja Trasera Normal	100 x 12	590 + 590	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
110	3ra Hoja Trasera Normal	100 x 12	519 + 519	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
111	4ta Hoja Trasera Normal	100 x 12	448 + 448	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad

Redro Boyudo

112	5ta Hoja Trasera Normal	100 x 12	377 + 377	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
113	6ta Hoja Trasera Normal	100 x 12	306 + 306	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
114	7ma Hoja Trasera Normal	100 x 12	235 + 235	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
115	8va Hoja Trasera Normal	100 x 12	164 + 164	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
116	9na Hoja Trasera Normal	100 x 12	900 + 900	XY: ombligo, olh Berlín invertido	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
117	10ma 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	11ma Hoja Trasera Normal	100 x 12	818 + 818	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
119	12ma Hoja Trasera Normal	100 x 12	738 + 738	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad

Peo Bojedo

120	13ra Hoja Trasera Normal	100 x 12	658 + 658	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
121	14ta Hoja Trasera Normal	100 x 12	578 + 578	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
122	15ta Hoja Trasera Normal	100 x 12	498 + 498	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
123	16ta Hoja Trasera Normal	100 x 12	418 + 418	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
124	17ma Hoja Trasera Normal	100 x 12	338 + 338	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
125	18va Hoja Trasera Normal	100 x 12	258 + 258	XY: lamina canaleta chanf angular	Para camiones IVECO TECTOR 240E30 AUTO SH	Unidad	Unidad
126	19na 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

Pedro Bogueto

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.

[Handwritten signature]

0000438