



DICTAMEN N° 21/2024 DEL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 08 de agosto de 2024

ANTECEDENTES

- Ley 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”
- Decreto N.º 9823/2023, que reglamenta la Ley N.º 7021/22 de “De Suministro y Contrataciones Públicas”.
- La Resolución de la DNCP N° 454/2024, por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N.º 7021/22.
- La Resolución del Decanato N.º 740 de fecha 19 de febrero de 2024, por la cual, se aprueba el Programa Anual de Contrataciones para el Ejercicio Fiscal 2024 para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio.

MÉTODOLÓGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES.

En cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución de la DNCP N° 424/2024, respecto a la “Guía para la elaboración de Precios de Referencia para los Organismos de la Administración Central del Estado, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas en las que el Estado sea socio mayoritario y Municipalidades, en las contrataciones reguladas por la Ley 7021/22 De Suministro y Contrataciones Públicas”, el Departamento de Contrataciones procede a exponer la metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales, denominada **PROMEDIO**, fundado en los términos dispuestos en la mencionada resolución, para el inicio de la convocatoria a Licitación de menor cuantía MCN N° 24/2024 “**Servicio de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Vehículos de la Facultad de Ciencias Económicas - ID 447053**”

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES.

Como método, una vez determinado el servicio a realizarse, se procedió a tomar el precio remitido por dos potenciales oferentes, a quienes se les solicitó precios referenciales de mercado, como así también, se consideró el precio adjudicado en el ID 415563. Cumpliendo de esta manera con lo estipulado en la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia > Combinación de dos o más opciones. De esta manera, se cuenta con tres precios respaldados documentalmente, para luego considerar el promedio que resulta de la sumatoria de los precios obtenidos e indicados en el cuadro adjunto:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS DE SEDE CENTRAL					ID: 415653	Taller Balbuena de Silverio Balbuena	JPMI de Justo Pastor	
N° de ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES/SERVICIOS	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Promedio
	Minibús Kia Preggio Diesel Mod.2005							
	Servicio de mantenimiento y reparación de motor							
1	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	46.000	130.000	95.000	90.333
2	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	125.000	290.000	250.000	221.667
3	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	55.000	115.000	99.000	89.667
4	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	140.000	230.000	198.000	189.333
5	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	156.050	305.000	268.000	243.017



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Económicas



6	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision							
7	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	55.000	110.000	96.500	87.167
8	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	373.000	355.000	330.000	352.667
9	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.062.000	1.200.000	1.000.000	1.087.333
10	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000	1.950.000	1.650.000	1.561.667
11	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	550.000	400.000	350.000	433.333
12	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección							
13	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	249.000	485.000	440.000	391.333
14	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	776.000	2.900.000	2.500.000	2.058.667
15	Reparación homocinetica	Unidad	1	Evento	135.000	770.000	660.000	521.667
16	Precat de dirección	Unidad	1	Evento	249.000	440.000	385.000	358.000
17	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	113.000	285.000	250.000	216.000
18	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
	Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspension							
19	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	373.000	650.000	550.000	524.333
20	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	373.000	285.000	250.000	302.667
21	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	156.000	600.000	500.000	418.667
22	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	435.000	380.000	330.000	381.667
23	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	156.000	285.000	250.000	230.333
24	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno							
25	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	440.000	660.000	585.000	561.667
26	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	660.000	1.300.000	1.100.000	1.020.000
27	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	285.000	710.000	653.600	549.533
28	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	86.000	100.000	80.000	88.667
29	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	86.000	95.000	70.000	83.667
30	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
	Servicio de reparación y mantenim. de sistema electrico							
31	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	373.000	1.400.000	1.200.000	991.000
32	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	373.000	1.570.000	1.320.000	1.087.667
33	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	32.000	65.000	55.000	50.667
34	Cambio de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	32.000	65.000	55.000	50.667
35	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	32.000	65.000	55.000	50.667
36	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
	Camioneta Chevrolet S10 DC 4x4 Mod 2011, Flex							
	Servicio de mantenimiento y reparación de motor							
37	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	46.000	90.000	75.000	70.333
38	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	137.000	255.000	220.000	204.000
39	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	55.000	115.000	99.000	89.667
40	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	154.000	235.000	198.000	195.667
41	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	171.000	230.000	200.000	200.333
42	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision							
43	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	55.000	120.000	99.000	91.333
44	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	410.000	550.000	465.000	475.000
45	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000	1.190.000	1.000.000	1.091.667
46	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000	1.600.000	1.350.000	1.345.000
47	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	551.000	460.000	400.000	470.333
48	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección							
49	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	274.000	450.000	398.000	374.000
50	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	853.000	2.400.000	1.980.000	1.744.333
51	Reparación homocinetica	Unidad	1	Evento	512.000	650.000	550.000	570.667
52	Precat de dirección	Unidad	1	Evento	274.000	385.000	350.000	336.333
53	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	113.000	285.000	250.000	216.000
54	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Económicas



Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión								
55	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	410.450	780.000	660.000	616.817
56	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	410.450	350.000	298.000	352.817
57	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	171.000	690.000	580.000	480.333
58	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	512.000	420.000	350.000	427.333
59	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	171.000	290.000	250.000	237.000
60	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
61	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	853.000	660.000	568.500	693.833
62	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.023.000	1.620.000	1.350.000	1.331.000
63	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	512.000	530.000	450.000	497.333
64	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	86.000	100.000	80.000	88.667
65	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	86.000	95.000	70.000	83.667
66	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
Servicio de reparación y mantenim. de sistema electrico								
67	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	410.450	1.550.000	1.350.000	1.103.483
68	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	410.450	1.500.000	1.500.000	1.136.817
69	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	35.000	65.000	55.000	51.667
70	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	35.000	65.000	55.000	51.667
71	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	35.000	65.000	55.000	51.667
72	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
Hyundai H1 Minibus Diesel mod 2017								
Servicio de mantenimiento y reparación de motor								
73	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	46.000	130.000	95.000	90.333
74	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	137.000	320.000	265.000	240.667
75	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	55.000	140.000	99.000	98.000
76	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	154.000	340.000	285.000	259.667
77	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	171.000	420.000	330.000	307.000
78	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision								
79	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	55.000	120.000	99.000	91.333
80	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	410.450	290.000	250.000	316.817
81	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000	1.300.000	1.100.000	1.161.667
82	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000	1.960.000	1.650.000	1.565.000
83	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	551.000	420.000	350.000	440.333
84	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección								
85	Cambio muñequín de dirección	Unidad	1	Evento	274.000	750.000	650.000	558.000
86	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	853.000	2.450.000	1.980.000	1.761.000
87	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento	512.000	620.000	500.000	544.000
88	Precaut. de dirección	Unidad	1	Evento	274.000	720.000	630.000	541.333
89	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	113.000	300.000	250.000	221.000
90	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
Servicio reparación y mantenimiento de sistema de suspensión								
91	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	410.450	760.000	660.000	610.150
92	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	410.450	380.000	330.000	373.483
93	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	171.000	1.100.000	880.000	717.000
94	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	512.000	420.000	350.000	427.333
95	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	171.000	300.000	250.000	240.333
96	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667
Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
97	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	853.000	790.000	660.000	767.667
98	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.023.000	1.970.000	1.650.000	1.547.667
99	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	478.000	1.050.000	880.000	802.667
100	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	86.000	100.000	80.000	88.667
101	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	86.000	90.000	70.000	82.000
102	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Económicas



Servicio de reparación y mantenim. de sistema electrico								
103	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	410.450	1.300.000	1.100.000	936.817
104	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	410.450	1.800.000	1.500.000	1.236.817
105	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	35.000	65.000	55.000	51.667
106	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	35.000	65.000	55.000	51.667
107	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	35.000	65.000	55.000	51.667
108	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000	205.000	180.000	145.667



C.P. Néstor Fabián Pereira Colman
Jefe Departamento de Contrataciones



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



DECANATO
RESOLUCIÓN DEL 31 DE AGOSTO DE 2022 N° 1
SAN LORENZO, 31 DE AGOSTO DE 2022

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 27/2022 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS DE CASA MATRIZ.-----

VISTO: El Memorando del Comité de Evaluación en la que remite el Informe N° 26/2022, sugiriendo la adjudicación de la Contratación Directa N° 27/2022 para el "Servicio de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Vehículos de Casa Matriz".-----

CONSIDERANDO: Que, el referido documento adjunta el informe final del Comité de Evaluación creado por Resolución N° 1 del 30 de marzo de 2022 del Decanato de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción. Esta normativa establece las funciones del citado comité y tiene como funciones principales el estudio y análisis, así como la elaboración del informe de evaluación y recomendación de adjudicación de las ofertas presentadas a la Institución Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio de la Facultad de Ciencias Económicas.-----

Que, la Ley N° 1535/99 "DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO".-----

Que, la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".-----

Que, la Ley N° 3439/07 "QUE MODIFICA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y ESTABLECE LA CARTA ORGÁNICA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".-----

Que, el Decreto N° 2992/19, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 2.051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".-----

Que, el Decreto N° 6873/2022 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022".-----

Que, el Decreto N° 6581/2022, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 6873/2022, QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022".-----

El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.-----

Por lo tanto,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES, RESUELVE:-----

Art. 1°) Adjudicar el llamado a Contratación Directa N° 27/2022 "Servicio de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Vehículos de Casa Matriz", a la firma **JMP Repuestos y Auto Mecánica de Justo Pastor Molas Hermosa**, por un monto máximo de G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones) y un monto mínimo de G. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones). Considerando que la presente contratación es plurianual, al ejercicio fiscal 2022 corresponde aplicar la suma de 25.000.000 (guaraníes veinte y cinco millones) y al ejercicio fiscal 2023 corresponde aplicar la suma de 35.000.000 (guaraníes treinta y cinco millones). Es necesario aclarar que la partida presupuestaria correspondiente al ejercicio fiscal 2023 se encuentra supeditada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación del referido año. A continuación se detallan los precios unitarios de los servicios a ser adjudicados:

N° de Ítem	Descripción de los Bienes/Servicios	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	JPM Repuestos y Auto Mecánica de Justo Pastor Molas Hermosa Precio Total IVA Incluido
	Motociclos Ká Hibrido Diesel Mod 2005				
	Servicio de mantenimiento y reparación de motor				
1	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	46.000
2	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	125.000
3	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	55.000
4	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	140.000
5	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	156.050
6	Mazo de obra p/hora	Hora			52.000

Ciudad Universitaria de San Lorenzo - Teléfono 021 729 2001





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



DECANATO
RESOLUCION DEL 31 DE AGOSTO DE 2022 N° 4
SAN LORENZO, 31 DE AGOSTO DE 2022

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 27/2022 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS DE CASA MATRIZ -----

	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión				
7	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	55.000
8	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	373.000
9	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.062.000
10	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000
11	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	550.000
12	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección				
13	Cambio muñequín de dirección	Unidad	1	Evento	249.000
14	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	776.000
15	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento	135.000
16	Presal de dirección	Unidad	1	Evento	249.000
17	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	113.000
18	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
	Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión				
19	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	373.000
20	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	373.000
21	Cambio buje perilla	Unidad	1	Evento	156.000
22	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	435.000
23	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	156.000
24	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno				
25	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	440.000
26	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	660.000
27	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	285.000
28	Recib. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	86.000
29	Recib. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	86.000
30	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico				
31	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	373.000
32	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	373.000
33	Cambio foco de luz óptica	Unidad	1	Evento	32.000
34	Cambio de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	32.000
35	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	32.000
36	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
	Camioneta Chevrolet S10 DC 4x4 Mod 2011, Flez				
	Servicio de mantenimiento y reparación de motor				
37	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	46.000
38	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	137.000
39	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	55.000
40	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	154.000
41	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	171.000
42	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión				
43	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	55.000
44	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	410.000
45	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000
46	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000
47	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	551.000
48	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección				
49	Cambio muñequín de dirección	Unidad	1	Evento	274.000
50	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	853.000
51	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento	512.000
52	Presal de dirección	Unidad	1	Evento	274.000
53	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	113.000
54	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
	Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión				
55	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	410.450
56	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	410.450
57	Cambio buje perilla	Unidad	1	Evento	171.000
58	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	512.000
59	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	171.000
60	Mans. de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000

Ciudad Universitaria de San Lorenzo -- Teléfonos 021 729 2601





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



DECANATO
RESOLUCION DEL 31 DE AGOSTO DE 2022 N° 4
SAN LORENZO, 31 DE AGOSTO DE 2022

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 27/2022 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS DE CASA MATRIZ.-----

	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno				
61	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	853.000
62	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.023.000
63	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	512.000
64	Recet. De discos de freno - cau	Unidad	1	Evento	86.000
65	Recet. De tambor de freno - cau	Unidad	1	Evento	86.000
66	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
Servicio de reparación y mantenim. de sistema eléctrico					
67	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	410.450
68	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	410.450
69	Cambio foco de luz chicas	Unidad	1	Evento	35.000
70	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	35.000
71	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	35.000
72	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
Herramienta H1 Millinar Diesel anul 2017					
Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
73	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	46.000
74	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	137.000
75	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	55.000
76	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	154.000
77	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	171.000
78	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión					
79	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	55.000
80	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	410.450
81	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000
82	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.085.000
83	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	551.000
84	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					
85	Cambio muellejín de dirección	Unidad	1	Evento	274.000
86	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	853.000
87	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento	512.000
88	Proect de dirección	Unidad	1	Evento	274.000
89	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	113.000
90	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
Serv. de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión					
91	Cambio de rosilla	Unidad	1	Evento	410.450
92	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	410.450
93	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	171.000
94	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	512.000
95	Cambio de guardaplvino homocinéticas	Unidad	1	Evento	171.000
96	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					
97	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	853.000
98	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.023.000
99	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	478.000
100	Recet. De discos de freno - cau	Unidad	1	Evento	86.000
101	Recet. De tambor de freno - cau	Unidad	1	Evento	86.000
102	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
Servicio de reparación y mantenim. de sistema eléctrico					
103	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	410.450
104	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	410.450
105	Cambio foco de luz chicas	Unidad	1	Evento	35.000
106	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	35.000
107	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	35.000
108	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	52.000
Total - INA Includo					31.838.100

Monto mínimo:	G. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones)-
Monto máximo:	G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones)-

Ciudad Universitaria de San Lorenzo - Teléfonos 021 729 2001 y 2002 - Paraguay





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



DECANATO
RESOLUCION DEL 31 DE AGOSTO DE 2022 N° 1
SAN LORENZO, 31 DE AGOSTO DE 2022

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 27/2022 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS DE CASA MATRIZ.-----

Art. 2º) Imputar los gastos al Objeto del Gasto 244 – Mantenimiento y Reparaciones Menores de Equipos de Transporte, Fuente de Financiamiento 30 – Recursos Institucionales. -----

Art. 3º) Comunicar y archivar. -----

Lic. Victor Ramón Noguez Espínola
Secretario de la Facultad



Prof. Dr. Roberto Daniel González Martínez
Decano

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS DE SEDE CENTRAL							
N° de ITEM		DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES/SERVICIOS	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
		Minibús Kia Preggio Diesel Mod 2005					
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
1	78180101-014	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	130.000	130.000
2	78180101-9994	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	290.000	290.000
3	78180101-014	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	115.000	115.000
4	78180101-9994	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	230.000	230.000
5	78180101-9994	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	305.000	305.000
6	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision					0
7	78180101-002	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	110.000	110.000
8	78180101-002	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	355.000	355.000
9	78180101-002	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
10	78180101-002	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.950.000	1.950.000
11	78180101-002	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
12	80111613-9999	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					0
13	78180101-003	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	485.000	485.000
14	78180101-003	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	2.900.000	2.900.000
15	78180101-003	Reparación homocinetica	Unidad	1	Evento	770.000	770.000
16	78180101-003	Precaut de dirección	Unidad	1	Evento	440.000	440.000
17	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	285.000	285.000
18	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension					0
19	78180101-004	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
20	78180101-004	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	285.000	285.000
21	78180101-004	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	600.000	600.000
22	78180101-004	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	380.000	380.000
23	78180101-004	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	285.000	285.000
24	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					0
25	78180101-006	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	660.000	660.000
26	78180101-006	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
27	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	710.000	710.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaquay@gmail.com

DIRECCION: Ana Díaz No. 1.343

ASUNCION - PARAGUAY

28	78180101-006	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
29	78180101-006	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	95.000	95.000
30	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Servicio de reparación y mantenim. de sistema electrico					0
31	78180101-009	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
32	78180101-009	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	1.570.000	1.570.000
33	78180101-009	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
34	78180101-009	Cambio de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
35	78180101-009	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
36	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Camioneta Chevrolet S10 DC 4x4 Mod 2011, Flex					0
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					0
37	78180101-014	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	90.000	90.000
38	78180101-9994	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	255.000	255.000
39	78180101-014	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	115.000	115.000
40	78180101-9994	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	235.000	235.000
41	78180101-9994	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	230.000	230.000
42	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision					0
43	78180101-002	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	120.000	120.000
44	78180101-002	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
45	78180101-002	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.190.000	1.190.000
46	78180101-002	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.600.000	1.600.000
47	78180101-002	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	460.000	460.000
48	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					0
49	78180101-003	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	450.000	450.000
50	78180101-003	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	2.400.000	2.400.000
51	78180101-003	Reparación homocinetica	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
52	78180101-003	Precaut de dirección	Unidad	1	Evento	385.000	385.000
53	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	285.000	285.000
54	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension					0
55	78180101-004	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	780.000	780.000
56	78180101-004	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
57	78180101-004	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	690.000	690.000
58	78180101-004	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
59	78180101-004	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	290.000	290.000
60	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					0


Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaquay@gmail.com

DIRECCION: Ana Díaz No. 1.343

ASUNCION - PARAGUAY

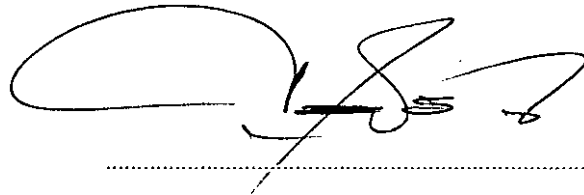
61	78180101-006	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	660.000	660.000
62	78180101-006	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.620.000	1.620.000
63	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	530.000	530.000
64	78180101-006	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
65	78180101-006	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	95.000	95.000
66	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Servicio de reparación y mantenim. de sistema electrico					0
67	78180101-009	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	1.550.000	1.550.000
68	78180101-009	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.500.000
69	78180101-009	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
70	78180101-009	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
71	78180101-009	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
72	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Hyundai H1 Minibus Diesel mod 2017					0
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					0
73	78180101-014	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	130.000	130.000
74	78180101-9994	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	320.000	320.000
75	78180101-014	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	140.000	140.000
76	78180101-9994	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	340.000	340.000
77	78180101-9994	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
78	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision					0
79	78180101-002	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	120.000	120.000
80	78180101-002	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	290.000	290.000
81	78180101-002	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
82	78180101-002	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.960.000	1.960.000
83	78180101-002	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
84	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					0
85	78180101-003	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	750.000	750.000
86	78180101-003	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	2.450.000	2.450.000
87	78180101-003	Reparación homocinetica	Unidad	1	Evento	620.000	620.000
88	78180101-003	Precaut de dirección	Unidad	1	Evento	720.000	720.000
89	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
90	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Servicio reparación y mantenimiento de sistema de suspensión					0
91	78180101-004	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	760.000	760.000
92	78180101-004	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	380.000	380.000
93	78180101-004	Cambio buje parilla	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
94	78180101-004	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	420.000	420.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenapaguay@gmail.com

DIRECCION: Ana Díaz No. 1343

ASUNCION - PARAGUAY

95	78180101-004	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
96	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					0
97	78180101-006	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	790.000	790.000
98	78180101-006	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.970.000	1.970.000
99	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
100	78180101-006	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
101	78180101-006	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	90.000	90.000
102	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
		Servicio de reparación y mantenim. de sistema electrico					0
103	78180101-009	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
104	78180101-009	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	1.800.000	1.800.000
105	78180101-009	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
106	78180101-009	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
107	78180101-009	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	65.000	65.000
108	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	205.000	205.000
TOTAL							60.215.000



Silverio Florentín Balbuena Valdez

Taller Balbuena
 GERENTE - PROPIETARIO
 de Silverio Balbuena
 Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
 Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

**REPUESTOS
&
AUTOMECANICA
J.P.M.**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS DE SEÑAL CAPITAL							
N° de ITEM		DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES/SERVICIOS	Unidad de Medida	Cantidad	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
		Minitibus Kia Preggio Diesel Mod 2005					
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
1	78180101-014	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	55.000	55.000
2	78180101-9994	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
3	78180101-014	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	90.000	90.000
4	78180101-9994	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	190.000	190.000
5	78180101-9994	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6	80111613-9999	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento	185.000	185.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión					
7	78180101-002	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	95.000	95.000
8	78180101-002	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
9	78180101-002	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000
10	78180101-002	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
11	78180101-002	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
12	80111613-9999	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					
13	78180101-003	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	440.000	440.000
14	78180101-003	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	2.500.000	2.500.000
15	78180101-003	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento	660.000	660.000
16	78180101-003	Preca de dirección	Unidad	1	Evento	385.000	385.000
17	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
18	80111613-9999	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension					
19	78180101-004	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
20	78180101-004	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
21	78180101-004	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	500.000	500.000
22	78180101-004	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	330.000	330.000
23	78180101-004	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
24	80111613-9999	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					
25	78180101-006	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	585.000	585.000
26	78180101-006	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
27	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	653.600	653.600
28	78180101-006	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
29	78180101-006	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
30	80111613-9999	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Servicio de reparación y mantenim. de sistema eléctrico					
31	78180101-009	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
32	78180101-009	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	1.320.000	1.320.000
33	78180101-009	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
34	78180101-009	Cambio de luz de señateros	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
35	78180101-009	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
36	80111613-9999	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000

**J.P.M. REPUESTOS
& AUTO MECANICA**
de Justo Pastor Molas
Teléf.: 333733 - 311471

Camioneta Chevrolet S10 DC 4x4 Mod 2011, Flex							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					0
37	78180101-014	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	75.000	75.000
38	78180101-9994	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
39	78180101-014	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	99.000	99.000
40	78180101-9994	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	198.000	198.000
41	78180101-9994	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
42	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision					0
43	78180101-002	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	99.000	99.000
44	78180101-002	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	465.000	465.000
45	78180101-002	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000
46	78180101-002	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.350.000	1.350.000
47	78180101-002	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
48	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					0
49	78180101-003	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	398.000	398.000
50	78180101-003	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	1.980.000	1.980.000
51	78180101-003	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
52	78180101-003	Precaut de dirección	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
53	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
54	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspensión					0
55	78180101-004	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	660.000	660.000
56	78180101-004	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	298.000	298.000
57	78180101-004	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	580.000	580.000
58	78180101-004	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
59	78180101-004	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
60	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					0
61	78180101-006	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	568.500	568.500
62	78180101-006	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.350.000	1.350.000
63	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	450.000	450.000
64	78180101-006	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
65	78180101-006	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
66	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Servicio de reparación y mantenim. de sistema eléctrico					0
67	78180101-009	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	1.350.000	1.350.000
68	78180101-009	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.500.000
69	78180101-009	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
70	78180101-009	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
71	78180101-009	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
72	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Hyundai H1 Minibus Diesel mod 2017					0
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					0
73	78180101-014	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento	95.000	95.000
74	78180101-9994	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento	265.000	265.000
75	78180101-014	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento	99.000	99.000

**JPM REPARACIONES
& AUTO MECANICA**
de Justo Pastor Moías
Teléf.: 333733 - 311471

76	78180101-9994	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento	285.000	285.000
77	78180101-9994	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	330.000	330.000
78	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión					0
79	78180101-002	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento	99.000	99.000
80	78180101-002	Cambio de cable de embrague	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
81	78180101-002	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
82	78180101-002	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento	1.650.000	1.650.000
83	78180101-002	Cambio conpcte de engraje	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
84	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					0
85	78180101-003	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
86	78180101-003	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento	1.980.000	1.980.000
87	78180101-003	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento	500.000	500.000
88	78180101-003	Precat de dirección	Unidad	1	Evento	630.000	630.000
89	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
90	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Servicio reparacion y mantenimiento de sistema de suspensión					0
91	78180101-004	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento	660.000	660.000
92	78180101-004	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	330.000	330.000
93	78180101-004	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento	880.000	880.000
94	78180101-004	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
95	78180101-004	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
96	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					0
97	78180101-006	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	660.000	660.000
98	78180101-006	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.650.000	1.650.000
99	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	880.000	880.000
100	78180101-006	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
101	78180101-006	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
102	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
		Servicio de reparación y mantenim. de sistema eléctrico					0
103	78180101-009	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
104	78180101-009	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.500.000
105	78180101-009	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
106	78180101-009	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
107	78180101-009	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento	55.000	55.000
108	80111613-9999	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento	180.000	180.000
TOTAL							51.278.000

JPM REPUESTOS
& AUTO MECANICA
 de Justo Pastor Molas
 Teléf.: 333733 - 311471