DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE PRECIOS REFERENCIALES.
Conforme a las disposiciones establecidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Unidad Operativa de Contratación

Fecha: 13 de febrero de 2023

Ref.: Llamado a **Licitación por Concurso de Ofertas** para el servicio de **"Mantenimiento y Reparación de los Vehículos Nissan, Hyundai e Isuzu de la AFD"**, con **ID N.º 423.122**

CONSIDERANDO: Lo dispuesto por la Resolución DNCP Nº 1890/2020 de fecha 7 de mayo de 2020, con relación a la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03: **las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones**:

1. *Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, etc.,*
2. *Precios publicados por Cámaras, Organizaciones, Instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,*
3. *Precios adjudicados por la propia Convocante o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas,*
4. *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo;* ***o***

- *Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalla la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.*
- *A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente Dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionadas.*

Esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN** en cumplimiento de lo dispuesto por la normativa citada, con relación al mecanismo de obtención de los precios referenciales, expresa cuanto sigue:

El área responsable del llamado requerido ha remitido las especificaciones técnicas, documentos e información pertinente para el inicio del llamado de referencia por Memorando GADHT/SA/SG Nº 005/2023 de fecha 23 de enero de 2023.
Con respecto a los precios referenciales, a través del correo interno institucional de fecha 10 de febrero del corriente año, el Coordinador del área de servicios generales manifestó cuanto sigue: "***A fin de dar continuidad al proceso del llamado de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la AFD, en relación al mecanismo de obtención de precios referenciales, se señala que se han utilizado los precios obtenidos de las firmas Automotor S.A. y Cuevas Hermanos S.A. para los llamados realizados en el año 2022 y que posteriormente fueran cancelados".***
"Los mismos fueros remitidos por Memorando GADHT/SA/SG N° 020/2022 de fecha 1 de setiembre de 2022, y al cual en relación a los precios referenciales me remito in extenso".
"Así mismo, se adjuntan los reportes de correos electrónicos de ambas firmas, en las cuales las mismas comunican actualizaciones de precios para el presente llamado".
"Por lo tanto, al no resultar posible alcanzar la cantidad mínima de tres precios obtenidos de dos o más fuentes requeridas para la obtención de los precios referenciales para el presente proceso, dada la complejidad y especialidad de los servicios requeridos para la satisfacción de las necesidades institucionales; solicito la fijación de los precios referenciales precedentemente señalados".

Por lo tanto, conforme a lo indicado por el responsable del área requirente, al no resultar posible alcanzar la cantidad mínima de tres precios obtenidos de dos o más fuentes requeridas para la obtención

de los precios referenciales para el presente proceso, dada la complejidad y especialidad de los servicios requeridos para la satisfacción de las necesidades institucionales; solicito la fijación de los precios referenciales precedentemente señalados, utilizándose éstos en base a los Principios de Economía, Eficiencia y al criterio de razonabilidad conforme a la metodología utilizada para el efecto según lo detallado en el siguiente cuadro:

LOTE 1

NISSAN X-TRAIL 4X4 - NAFTA - 2016				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
	SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE MOTOR			
1	Aceite de motor	Litro	1	60.000
2	Aceite de caja	Litro	1	280.000
3	Aceite de caja de 4x4 (reductora)	Litro	1	280.000
4	Filtro de aceite	Unidad	1	95.000
5	Filtro de aire	Unidad	1	185.000
6	Refrigerante	Litro	1	50.000
7	Agua destilada	Litro	1	5.000
8	Mano de obra por mantenimiento de Sistema de Motor	Hora	1	120.000
	SISTEMA DE FRENO			
9	Bomba central de freno	Unidad	1	2.650.000
10	Juego reparo bomba central de freno	Unidad	1	720.000
11	Rectificación de disco de freno	Unidad	1	240.000
12	Disco de freno	Unidad	1	1.300.000
13	Juego de pastilla de freno delantero	Unidad	1	1.350.000
14	Juego de pastilla de freno trasero	Unidad	1	935.000
15	Regulación de frenos	Unidad	1	120.000
16	Caño flexible de freno	Unidad	1	275.000
17	Servo freno	Unidad	1	5.730.000
18	Reparación de servo freno	Unidad	1	960.000
19	Cabo de freno de mano	Unidad	1	3.441.000
20	Reparación de palanca de freno de mano	Unidad	1	960.000
21	Palanca de freno de mano	Unidad	1	4.189.000
22	Sistema de freno ABS – Original	Unidad	1	29.500.000
23	Sensor de sistema de freno ABS – Original	Unidad	1	1.142.350
24	Reparación de freno ABS	Unidad	1	720.000
25	Mantenimiento de sensores de ABS	Unidad	1	720.000
26	Mantenimiento de central de ABS	Unidad	1	720.000
27	Escaneo de sistema	Unidad	1	480.000
28	Mordaza de freno	Unidad	1	4.689.000
29	Fluido de freno	Unidad	1	81.500
30	Mano de obra Sistema de Freno	Hora	1	120.000
	SISTEMA DE DIRECCIÓN			
31	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	18.865.000
32	Reparación de cremallera dirección	Unidad	1	1.600.000
33	Juego de reparo de cremallera de dirección	Unidad	1	1.600.000
34	Cremallera de dirección	Unidad	1	8.387.500
35	Guardapolvo de cremallera de dirección	Unidad	1	294.581
36	Precat de dirección	Unidad	1	680.000
37	Muñequin de dirección	Unidad	1	1.337.535
38	Parrilla de suspensión delantera L.Izq.-Completo	Unidad	1	1.521.000

LOTE 1

NISSAN X-TRAIL 4X4 - NAFTA - 2016				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
39	Juego de bujes y rotulas L. Izquierdo	Unidad	1	960.000
40	Parrilla de suspensión delantera L.Der.-Completo	Unidad	1	1.625.000
41	Juego de bujes y rotulas L. Derecho	Unidad	1	1.200.000
42	Guardapolvo de dirección	Unidad	1	258.000
43	Manguera de presión de dirección hidráulica	Unidad	1	480.000
44	Ruleman de masa delantera	Unidad	1	2.035.000
45	Ruleman de masa trasera	Unidad	1	2.349.545
46	Correa de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	375.500
47	Ruleman tensor	Unidad	1	835.950
48	Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	1.759.000
49	Reten de masa delantera	Unidad	1	960.000
50	Reten de masa trasera	Unidad	1	960.000
51	Polea de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	835.950
52	Alineación de dirección	Unidad	1	120.000
53	Balanceo de ruedas	Unidad	1	120.000
54	Fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	125.000
55	Mano de obra Sistema de Dirección	Hora	1	120.000
	SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
56	Amortiguador trasero	Unidad	1	1.123.000
57	Amortiguador delantero	Unidad	1	4.235.500
58	Buje de parrilla delantera	Unidad	1	720.000
59	Buje de parrilla trasera	Unidad	1	720.000
60	Buje tensor de rueda	Unidad	1	600.000
61	Buje de amortiguador	Unidad	1	600.000
62	Buje estabilizador delantero	Unidad	1	55.000
63	Buje estabilizador trasero	Unidad	1	63.000
64	Barra estabilizadora	Unidad	1	2.535.000
65	Espiral	Unidad	1	1.321.500
66	Calce de espiral	Unidad	1	720.000
67	Torreta de amortiguador	Unidad	1	734.000
68	Taqueador de amortiguador	Unidad	1	115.000
69	Corregir pisada	Unidad	1	360.000
70	Prisionero de rueda	Unidad	1	27.500
71	Mano de obra Sistema de Suspensión	Hora	1	120.000
	SISTEMA ELÉCTRICO			
72	Batería	Unidad	1	1.133.200
73	Alternador	Unidad	1	15.658.000
74	Control de carga del alternador	Unidad	1	360.000
75	Reparación de alternador	Unidad	1	1.480.000
76	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	1.200.000
77	Motor de Arranque	Unidad	1	6.120.000
78	Reparación de motor de arranque	Unidad	1	1.200.000
79	Solenoide del arranque	Unidad	1	1.480.000
80	Juego de Bujías	Unidad	1	350.000
81	Bulbo de aceite	Unidad	1	635.000
82	Bulbo de temperatura	Unidad	1	280.000

LOTE 1

NISSAN X-TRAIL 4X4 - NAFTA - 2016				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
83	Electro ventilador	Unidad	1	6.300.000
84	Correa de alternador	Unidad	1	395.000
85	Regulador de voltaje	Unidad	1	480.000
86	Diodos	Unidad	1	1.480.000
87	Bocina	Unidad	1	1.100.000
88	Foco de alta y baja para faros delanteros	Unidad	1	180.000
89	Foco de un filamento	Unidad	1	15.000
90	Foco de doble filamento	Unidad	1	18.000
91	Fusibles	Unidad	1	23.000
92	Relay	Unidad	1	235.000
93	Terminales de batería	Unidad	1	45.000
94	Alinear luces	Unidad	1	120.000
95	Reparación del sistema limpiaparabrisas	Unidad	1	480.000
96	Motor de limpia parabrisas	Unidad	1	2.765.000
97	Mano de obra Sistema Eléctrico	Hora	1	120.000
	SISTEMA DE CAJA			
98	Tapón de caja	Unidad	1	260.000
99	Engranajes de caja automática – Completo	Unidad	1	5.000.000
100	Kit de reparo de caja automática – Completo	Unidad	1	5.000.000
101	Turbina de Caja	Unidad	1	13.000.000
102	Mantenimiento de turbina de caja	Unidad	1	550.000
103	Reparación de turbina	Unidad	1	2.400.000
104	Limpieza de caja de válvulas	Unidad	1	1.750.000
105	Reparación de caja de válvulas	Unidad	1	2.400.000
106	Filtro de caja	Unidad	1	385.000
107	Soporte de caja	Unidad	1	1.420.000
108	Guardapolvo de homocinética lado de caja	Unidad	1	536.500
109	Guardapolvo de homocinética lado de rueda	Unidad	1	587.000
110	Mano de obra Sistema de Caja	Hora	1	120.000
	SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
111	Homocinética	Unidad	1	7.155.000
112	Palier de homocinética	Unidad	1	600.000
113	Reten de palier de homocinética	Unidad	1	228.000
114	Grasa para homocinética	Unidad	1	55.000
115	Juego de Juntas	Unidad	1	2.500.000
116	Triceta	Unidad	1	720.000
117	Juego de retenes	Unidad	1	894.000
118	Juego de rulemanes	Unidad	1	1.765.000
119	Mano de obra Sistema de Transmisión	Hora	1	120.000
	SISTEMA DE MOTOR			
120	Árbol de levas	Unidad	1	2.734.000
121	Buje de levas	Unidad	1	720.000
122	Tapa motor	Unidad	1	15.830.000
123	Junta tapa motor	Unidad	1	755.000
124	Juego de pistón	Unidad	1	2.200.000
125	Juego de camisa	Unidad	1	5.000.000

LOTE 1

NISSAN X-TRAIL 4X4 - NAFTA - 2016				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
126	Juego de aros	Unidad	1	1.125.000
127	Casquillo de biela	Unidad	1	686.000
128	Casquillo de bancada	Unidad	1	670.000
129	Casquillo de levas	Unidad	1	5.000.000
130	Brazo de biela	Unidad	1	110.000
131	Buje de biela	Unidad	1	1.100.000
132	Juego de juntas	Unidad	1	2.500.000
133	Juego de válvulas	Unidad	1	3.100.000
134	Guías de válvulas	Unidad	1	4.300.000
135	Rectificación de asiento de válvulas	Unidad	1	3.600.000
136	Rectificación de cilindro	Unidad	1	5.000.000
137	Rectificación de válvulas	Unidad	1	3.600.000
138	Rectificación de tapa motor	Unidad	1	3.600.000
139	Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	5.000.000
140	Cigüeñal	Unidad	1	7.725.000
141	Brazo de Pistón	Unidad	1	1.550.000
142	Perno pistón	Unidad	1	650.000
143	Polea Cigüeñal	Unidad	1	1.850.000
144	Polea tensor	Unidad	1	1.241.000
145	Ruleman de polea	Unidad	1	833.000
146	Corona volante	Unidad	1	5.200.000
147	Tornillos de tapa motor	Unidad	1	45.000
148	Junta de cárter	Unidad	1	250.000
149	Tapón de cárter	Unidad	1	115.000
150	Cárter	Unidad	1	1.500.000
151	Reparación de cárter	Unidad	1	720.000
152	Bomba de agua	Unidad	1	950.000
153	Polea de bomba de agua	Unidad	1	600.000
154	Correa de bomba de agua	Unidad	1	450.000
155	Bomba de aceite	Unidad	1	2.600.000
156	Correa de distribución (cadenita o correa)	Unidad	1	2.400.000
157	Tensor de correa de distribución	Unidad	1	1.150.000
158	Pico inyector	Unidad	1	1.380.000
159	Calibración de pico inyector	Unidad	1	600.000
160	Test de inyección electrónica (computadora)	Unidad	1	600.000
161	Reten culata de motor	Unidad	1	720.000
162	Reten frente de motor	Unidad	1	680.000
163	Soporte motor	Unidad	1	1.300.000
164	Junta tapa balancín	Unidad	1	198.000
165	Termostato	Unidad	1	850.000
166	Radiador	Unidad	1	4.850.000
167	Reparación de radiador	Unidad	1	1.480.000
168	Caño de distribución de agua	Unidad	1	550.000
169	Tapa de radiador	Unidad	1	350.000
170	Regulación de válvulas	Unidad	1	720.000
171	Fusible de bomba de combustible	Unidad	1	110.000

LOTE 1

NISSAN X-TRAIL 4X4 - NAFTA - 2016				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
172	Tanque de combustible	Unidad	1	4.897.000
173	Reparación de Tanque de combustible	Unidad	1	1.600.000
174	Limpieza de Tanque de combustible	Unidad	1	1.200.000
175	Flotador de nivel de tanque	Unidad	1	5.200.000
176	Mano de obra Sistema de Motor	Hora	1	120.000
	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN			
177	Gas refrigerante – Ecológico	Unidad	1	1.200.000
178	Filtro para sistema de A/A	Unidad	1	380.000
179	Termostato de sistema de A/A	Unidad	1	637.000
180	Evaporador	Unidad	1	4.300.000
181	Caños para sistema de A/A	Unidad	1	2.300.000
182	Cableado de sistema de A/A	Unidad	1	800.000
183	Reparación de compresor del sistema de A/A	Unidad	1	1.600.000
184	Compresor del sistema de A/A – Original	Unidad	1	11.000.000
185	Cabezal de compresor de sist. A/A	Unidad	1	1.200.000
186	Reparación de cabezal de compresor de sist. de A/A	Unidad	1	1.480.000
187	Aceite de compresor	Unidad	1	250.000
188	Ruleman de compresor	Unidad	1	180.000
189	Correa del sistema de A/A	Unidad	1	450.000
190	Ruleman tensor de la correa del sistema de A/A	Unidad	1	135.000
191	Mano de obra Sistema de Climatización	Hora	1	120.000
	ACCESORIOS Y OTROS			
192	Pintado de logotipos en puertas	Unidad	1	1.680.000
193	Mecanismo levanta vidrios	Unidad	1	4.500.000
194	Alfombra de goma para la cabina	Unidad	1	950.000
195	Reparación de asientos delanteros(cada uno)	Unidad	1	1.600.000
196	Reparación de asientos delanteros(cada uno)	Unidad	1	1.600.000
197	Reparación de asientos traseros (cada uno)	Unidad	1	1.600.000
198	Reparación de asientos traseros (cada uno)	Unidad	1	1.600.000
199	Antena para radio	Unidad	1	1.300.000
200	Radio	Unidad	1	9.500.000
201	Reparación de Radio	Unidad	1	1.600.000
202	Cerradura	Unidad	1	3.000.000
203	Reparación cerraduras	Unidad	1	1.200.000
204	Manija de Puertas	Unidad	1	550.000
205	Reparación de manija abre puertas	Unidad	1	1.200.000
206	Foco de luz para chapa	Unidad	1	25.000
207	Foco de luz para tablero	Unidad	1	1.200.000
208	Foco de luz para cabina	Unidad	1	25.000
209	Acondicionamiento de cielo raso de cabina	Unidad	1	5.098.218
210	Cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	680.000
211	Abrazaderas	Unidad	1	35.000
212	Reparación caño de escape	Unidad	1	1.200.000
213	Caño de escape	Unidad	1	10.007.424
214	Reparación silenciador	Unidad	1	1.200.000
215	Silenciador	Unidad	1	8.935.200

LOTE 1

NISSAN X-TRAIL 4X4 - NAFTA - 2016				
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
216	Mano de obra Accesorios y Otros	Hora	1	120.000
TOTAL GS. Lote 1				**426.971.453**

LOTE 2

HYUNDAI TUCSON 4x2 - DIESEL - 2019				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
1	Aceite motor	Litros	1	46.000
2	Filtro de aceite	Unidad	1	131.000
3	Filtro de aire	Unidad	1	107.000
4	Filtro de combustible	Unidad	1	275.000
5	Juego de pastillas delantera	Unidad	1	778.000
6	Discos de frenos delantera	Unidad	1	922.000
7	Bomba central de freno	Unidad	1	1.304.000
8	Fluido de freno	Unidad	1	29.000
9	Canos flexibles de frenos	Unidad	1	261.000
10	Rectificación de 2 discos de freno	Unidad	1	220.000
11	Pistón de mordaza	Unidad	1	70.000
12	Mordaza de freno delantero Rh	Unidad	1	1.859.000
13	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1	1.859.000
14	Perno de mordaza	Unidad	1	39.000
15	Tapa de polvo	Unidad	1	77.000
16	Goma pedal	Unidad	1	25.000
17	Bulbo de freno	Unidad	1	223.000
18	Bomba de vacío	Unidad	1	2.159.000
19	Servo freno	Unidad	1	3.097.000
20	Sensor ABS de rueda delantera izquierda	Unidad	1	505.000
21	Sensor ABS de rueda delantera derecha	Unidad	1	505.000
22	Sensor ABS de rueda trasera	Unidad	1	361.000
23	Modulo hidráulico de ABS	Unidad	1	11.614.000
24	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
25	Amortiguadores	Unidad	1	970.000
26	Rotulas	Unidad	1	256.000
27	Bujes de parrillas	Unidad	1	165.000
28	Bujes de parrillas delantera	Unidad	1	146.000
29	Parrilla de suspensión	Unidad	1	1.390.000
30	Buje estabilizador central	Unidad	1	28.000
31	Bieleta estabilizadora Lh	Unidad	1	610.000
32	Bieleta estabilizadora Rh	Unidad	1	610.000
33	Punta eje Rh	Unidad	1	1.152.000
34	Punta eje Lh	Unidad	1	1.152.000
35	Maza rueda delantera	Unidad	1	1.510.000
36	Tuerca de maza	Unidad	1	20.000

LOTE 2

HYUNDAI TUCSON 4x2 - DIESEL - 2019				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
37	Torreta de amortiguador	Unidad	1	375.000
38	Taqueador de suspensión Lh	Unidad	1	182.000
39	Taqueador de suspensión Rh	Unidad	1	182.000
40	Tazas de ruedas	Unidad	1	57.000
41	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
42	Bendix de arranque	Unidad	1	682.000
43	Inducido de arranque	Unidad	1	882.000
44	Motor de arranque completo	Unidad	1	2.769.000
45	Trabajos de terceros	Unidad	1	220.000
46	Automático de arranque	Unidad	1	660.000
47	Porta carbón	Unidad	1	265.000
48	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
49	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	1	1.165.000
50	Rotor de alternador	Unidad	1	1.650.000
51	Estator de alternador	Unidad	1	1.785.000
52	Correa de alternador-unica	Unidad	1	542.000
53	Rulemanes de alternador	Unidad	1	708.000
54	Polea de alternador	Unidad	1	415.000
55	Carcasa trasera de alternado	Unidad	1	1.440.000
56	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1	1.248.000
57	Alternador completo	Unidad	1	4.579.000
58	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
59	Foco de alta y baja	Unidad	1	125.000
60	Focos de filamentos	Unidad	1	15.000
61	Focos de 1 filamento	Unidad	1	70.000
62	Focos de busca huellas	Unidad	1	140.000
63	Foco de luz de techo	Unidad	1	15.000
64	Faro delantero	Unidad	1	13.637.000
65	Faro trasero	Unidad	1	1.695.000
66	Faritos de luz de chapa	Unidad	1	395.000
67	Faros busca huellas	Unidad	1	2.486.000
68	Conmutador de luces	Unidad	1	1.488.000
69	Faro auxiliar de freno	Unidad	1	485.000
70	Tablero instrumental	Unidad	1	6.900.000
71	Comando central de levanta vidrio Lh	Unidad	1	1.035.000
72	Comando central de levanta vidrio Rh	Unidad	1	447.000
73	Interruptor de levanta vidrio trasero Lh	Unidad	1	384.000
74	Interruptor de levanta vidrio trasero Rh	Unidad	1	384.000
75	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1	396.000
76	Relay	Unidad	1	165.000
77	Encendedor	Unidad	1	154.000
78	Unidad de control	Unidad	1	5.505.000
79	Bocina	Unidad	1	361.000
80	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1	160.000
81	Control apertura	Unidad	1	858.000
82	Uni de control de apertura	Unidad	1	2.261.000

LOTE 2

HYUNDAI TUCSON 4x2 - DIESEL - 2019				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
83	Sensor de posición de leva	Unidad	1	435.000
84	Batería 90amp	Unidad	1	1.472.000
85	Bujías incandescentes	Unidad	1	332.000
86	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	1.282.000
87	Motor lanza agua	Unidad	1	304.000
88	Antena centro techo	Unidad	1	1.250.000
89	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
90	Pistones	Unidad	1	844.000
91	Juego de aros	Unidad	1	1.999.000
92	Juego de juntas	Unidad	1	1.260.000
93	Casquillos de biela	Unidad	1	107.000
94	Casquillos de bancada	Unidad	1	110.000
95	Válvulas de admisión	Unidad	1	71.000
96	Válvulas de escape	Unidad	1	144.000
97	Junta de tapa de cilindros	Unidad	1	390.000
98	Árbol de levas admisión	Unidad	1	2.262.000
99	Cigüeñal	Unidad	1	8.101.000
100	Bielas	Unidad	1	919.000
101	Turbo	Unidad	1	15.412.000
102	Tapa de cilindros	Unidad	1	17.000.000
103	Árbol de levas de escape	Unidad	1	2.070.000
104	Junta de múltiple de admisión	Unidad	1	86.000
105	Junta de múltiple de escape	Unidad	1	92.000
106	Junta de frente de motor	Unidad	1	250.000
107	Reten frente motor	Unidad	1	77.000
108	Reten de bancada trasera, con sensor de cigüeñal	Unidad	1	1.243.000
109	Martilletes de válvula	Unidad	1	174.000
110	Reten guía de válvula	Unidad	1	17.000
111	Cadena de distribución	Unidad	1	544.000
112	1 tensor de cadena de distribución	Unidad	1	377.000
113	Soporte de caja	Unidad	1	1.645.000
114	Soportes de motor	Unidad	1	1.401.000
115	Trabajos de terceros (rectificaciones)	Unidad	1	330.000
116	Junta tapa balancín	Unidad	1	171.000
117	Guía de válvulas	Unidad	1	25.000
118	Bulbo de aceite	Unidad	1	82.000
119	Block motor	Unidad	1	22.469.000
120	Carter motor	Unidad	1	1.434.000
121	Guía cadena	Unidad	1	84.000
122	Leva cadena	Unidad	1	66.000
123	Calce lateral	Unidad	1	46.000
124	Perno pistón	Unidad	1	135.000
125	Buje de biela	Unidad	1	82.000
126	Seguro perno pistón	Unidad	1	6.000
127	Polea cigüeñal	Unidad	1	2.362.000
128	Múltiple de escape	Unidad	1	2.738.000

LOTE 2

HYUNDAI TUCSON 4x2 - DIESEL - 2019				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
129	Múltiple de admisión	Unidad	1	3.207.000
130	Bomba de aceite	Unidad	1	1.970.000
131	Depurador de aire	Unidad	1	520.000
132	Manguera depurador	Unidad	1	607.000
133	Ducto de aire	Unidad	1	131.000
134	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
135	Aceite 80w90	Litros	1	44.000
136	Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	1	273.000
137	Homocinética delantera	Unidad	1	3.955.000
138	Reten de homocinética	Unidad	1	80.000
139	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
140	Cremallera de dirección	Unidad	1	3.117.000
141	Precap	Unidad	1	171.000
142	Guardapolvo	Unidad	1	76.000
143	Muñequín	Unidad	1	392.000
144	Espárragos de rueda	Unidad	1	20.000
145	Tuercas de rueda	Unidad	1	25.000
146	Llantas	Unidad	1	4.081.000
147	Cubiertas	Unidad	1	1.200.000
148	Columna de dirección	Unidad	1	14.999.000
149	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1	1.940.000
150	Eje de dirección	Unidad	1	1.048.000
151	Alineación y balanceo	Unidad	1	110.000
152	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
153	Radiador de agua	Unidad	1	2.647.000
154	Bomba de agua	Unidad	1	994.000
155	Termostato	Unidad	1	260.000
156	Manguera de radiador inferior	Unidad	1	280.000
157	Manguera de radiador superior	Unidad	1	200.000
158	Juego de mangueras de calefacción	Unidad	1	600.000
159	Condensador de aire acondicionado	Unidad	1	2.082.000
160	Evaporador de aire acondicionado	Unidad	1	2.641.000
161	Válvula expansora	Unidad	1	592.000
162	Filtro recibidor de aire acondicionado	Unidad	1	90.000
163	Gas refrigerante 134 a	Unidad	1	330.000
164	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	120.000
165	Compresor de aire acondicionado	Unidad	1	6.579.000
166	Polea de compresor	Unidad	1	1.231.000
167	Embrague de compresor	Unidad	1	1.130.000
168	Caño de compresor	Unidad	1	452.000
169	Guía ventilador	Unidad	1	200.000
170	Tapa radiador	Unidad	1	110.000
171	Goma soporte radiador	Unidad	1	130.000
172	Protector	Unidad	1	342.000
173	Tanque Aux radiador	Unidad	1	176.000
174	Enfriador de aire	Unidad	1	2.528.000

LOTE 2

HYUNDAI TUCSON 4x2 - DIESEL - 2019				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
175	Enfriador de aceite	Unidad	1	565.000
176	Correa aire acondicionado	Unidad	1	542.000
177	Conjunto polea tensor aire acondicionado	Unidad	1	900.000
178	Manguera aire acondicionado	Unidad	1	3.227.000
179	Comando aire acondicionado	Unidad	1	455.000
180	Motor ventilador aire acondicionado	Unidad	1	920.000
181	Filtro habitáculo aire acondicionado	Unidad	1	177.000
182	Núcleo evaporador aire acondicionado	Unidad	1	2.731.000
183	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
184	Mecanismos de levanta vidrio delantero izquierdo	Unidad	1	2.833.000
185	Mecanismos de levanta vidrio delantero derecho	Unidad	1	2.833.000
186	Mecanismos de levanta vidrio trasero izquierdo	Unidad	1	1.900.000
187	Mecanismos de levanta vidrio trasero derecho	Unidad	1	1.900.000
188	Tapiz de puerta delantera izquierda	Unidad	1	2.078.000
189	Tapiz de puerta delantera derecha	Unidad	1	2.078.000
190	Tapiz de puerta trasera izquierda	Unidad	1	2.300.000
191	Tapiz de puerta trasera derecha	Unidad	1	2.300.000
192	Cerradura de puerta delantera izquierda	Unidad	1	965.000
193	Cerradura de puerta delantera derecha	Unidad	1	965.000
194	Cerradura de puerta trasera izquierda	Unidad	1	800.000
195	Cerradura de puerta trasera derecha	Unidad	1	800.000
196	Limpieza integral de tapizado	Unidad	1	880.000
197	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
198	Juego de discos de freno	Unidad	1	691.000
199	Juego de discos de embrague	Unidad	1	638.000
200	Retentor	Unidad	1	350.000
201	Reten bomba de aceite	Unidad	1	65.000
202	Anillos bomba de aceite	Unidad	1	130.000
203	Embrague unidireccional	Unidad	1	112.000
204	Convertidor	Unidad	1	11.972.000
205	Conjunto impulsor	Unidad	1	1.900.000
206	Planetario	Unidad	1	1.350.000
207	Conjunto porta planetario	Unidad	1	3.400.000
208	Aceite Dirección ATF	Unidad	1	65.000
209	Conexión eléctrica caja	Unidad	1	1.800.000
210	Caja de válvulas	Unidad	1	12.209.000
211	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
212	Amortiguadores traseros	Unidad	1	924.000
213	Taqueador trasero	Unidad	1	162.000
214	Sujetador porta auxilio	Unidad	1	25.000
215	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
216	Interruptor inhibidor	Unidad	1	636.000
217	Bomba de transferencia	Unidad	1	3.663.000
218	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
219	Conjunto aceleración	Unidad	1	2.708.000
220	Bomba de combustible de tanque	Unidad	1	2.721.000

LOTE 2

HYUNDAI TUCSON 4x2 - DIESEL - 2019				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
221	Bomba alimentadora de combustible	Unidad	1	5.584.000
222	Inyectores	Unidad	1	4.099.000
223	Sensor posición de cigüeñal	Unidad	1	352.000
224	Sensor posición de árbol de levas soporte completo	Unidad	1	435.000
225	Sensor de flujo de aire	Unidad	1	872.000
226	Sensor de acelerador con pedal	Unidad	1	1.096.000
227	Juego de caños sistema de admisión turbo/ inter	Unidad	1	2.500.000
228	Sensor de presión cammon rail	Unidad	1	3.652.000
229	Limitador de presión del cammon rail	Unidad	1	3.728.000
230	Juego de caños de combustible	Unidad	1	2.100.000
231	Flotador de tanque	Unidad	1	336.000
232	Filtro de combustible	Unidad	1	275.000
233	Pedal de acelerador	Unidad	1	1.096.000
234	Tubo cammon rail	Unidad	1	6.006.000
235	Arandela de pico inyector	Unidad	1	100.000
236	Anillo inyector	Unidad	1	30.000
237	Sensor filtro de combustible	Unidad	1	345.000
238	Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	1	1.200.000
239	Tanque de combustible	Unidad	1	2.873.000
240	Tapa tanque de combustible	Unidad	1	120.000
241	Protector del tanque	Unidad	1	386.000
242	Tubo de combustible	Unidad	1	2.250.000
243	Conjunto aceleración	Unidad	1	3.000.000
244	Válvula egr	Unidad	1	2.640.000
245	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
246	Alineación	Unidad	1	55.000
247	Balanceo	Unidad	1	55.000
248	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
249	Cepillo limpiaparabrisas del	Unidad	1	225.000
250	Cepillo limpiaparabrisas tras	Unidad	1	140.000
251	Panel frontal	Unidad	1	3.150.000
252	Guardafangos del Lh	Unidad	1	391.000
253	Guardafangos del Rh	Unidad	1	391.000
254	Tensor de correa	Unidad	1	550.000
255	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
TOTAL GS. Lote 2				**376.684.000**

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
1	Aceite motor	Litros	1	46.000
2	Filtro de aceite	Unidad	1	103.000
3	Filtro de aire	Unidad	1	230.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
4	Filtro de combustible	Unidad	1	226.000
5	Fluido de freno	Unidad	1	30.000
6	Aceite 80w90 (diferencial)	Litros	1	45.000
7	Fluido de dirección	Unidad	1	39.000
8	Carga agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	129.000
9	Aceite 75w90 (trasmisión)	Litros	1	68.000
10	Engrase	Unidad	1	110.000
11	Agua destilada	Unidad	1	110.000
12	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
13	Pastillas frenos delanteros	Unidad	1	1.180.000
14	Frenos traseros	Unidad	1	1.334.000
15	Discos de frenos delanteros	Unidad	1	1.998.000
16	Mordaza delantera	Unidad	1	1.929.000
17	Discos de frenos traseros	Unidad	1	3.261.000
18	Mordaza trasera	Unidad	1	3.845.000
19	Cambio cabos de frenos de mano	Unidad	1	623.000
20	Bomba central de freno	Unidad	1	2.322.000
21	Canos flexibles de frenos	Unidad	1	614.000
22	Rectificación de discos de frenos	Unidad	1	220.000
23	Regulador de freno Rh	Unidad	1	404.000
24	Regulador de freno Lh	Unidad	1	404.000
25	Leva de freno	Unidad	1	230.000
26	Pistón de mordaza	Unidad	1	306.000
27	Mordaza de freno delantero Rh	Unidad	1	1.929.000
28	Mordaza de freno delantero Lh	Unidad	1	1.929.000
29	Mordaza de freno trasero Rh	Unidad	1	3.845.000
30	Mordaza de freno trasero Lh	Unidad	1	3.845.000
31	Perno de mordaza	Unidad	1	196.000
32	Tapa de polvo	Unidad	1	430.000
33	Goma pedal	Unidad	1	25.000
34	Bulbo de freno	Unidad	1	227.000
35	Mecanismo de freno de mano	Unidad	1	1.100.000
36	Bomba central de freno	Unidad	1	2.322.000
37	Sensor de desaceleración	Unidad	1	1.190.000
38	Bomba de vacío	Unidad	1	4.577.000
39	Servo freno	Unidad	1	4.601.000
40	Sensor ABS de rueda delantera izquierda	Unidad	1	4.605.000
41	Sensor ABS de rueda delantera derecha	Unidad	1	4.605.000
42	Sensor ABS de rueda trasera	Unidad	1	3.248.000
43	Modulo hidráulico de ABS	Unidad	1	23.000.000
44	Rotor sensor de ABS	Unidad	1	1.570.000
45	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
46	Amortiguadores	Unidad	1	1.525.000
47	Rotulas inferiores	Unidad	1	476.000
48	Rotulas superiores	Unidad	1	1.052.000
49	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	132.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
50	Bujes de parrilla inferior delantero	Unidad	1	136.000
51	Parrilla de suspensión inferior	Unidad	1	5.501.000
52	Parrilla de suspensión superior	Unidad	1	2.532.000
53	Buje estabilizador central	Unidad	1	105.000
54	Bieleta estabilizadora Lh	Unidad	1	340.000
55	Bieleta estabilizadora Rh	Unidad	1	340.000
56	Barra estabilizadora delantera	Unidad	1	2.190.000
57	Punta eje Rh	Unidad	1	7.153.000
58	Punta eje la	Unidad	1	7.153.000
59	Rodillo de punta eje	Unidad	1	75.000
60	Reten de aceite punta eje	Unidad	1	71.000
61	Maza rueda delantera	Unidad	1	1.745.000
62	Rotor sensor	Unidad	1	1.570.000
63	Ruleman de maza delantera interna	Unidad	1	510.000
64	Ruleman de maza delantera externa	Unidad	1	311.000
65	Reten de maza delantera	Unidad	1	41.000
66	Tuerca de maza	Unidad	1	151.000
67	Arandela de maza	Unidad	1	25.000
68	Tapa de maza	Unidad	1	65.000
69	Buje amortiguador	Unidad	1	80.000
70	Perno parrilla	Unidad	1	112.000
71	Taqueador de suspensión Lh	Unidad	1	144.000
72	Taqueador de suspensión Rh	Unidad	1	144.000
73	Tazas de ruedas	Unidad	1	597.000
74	Espirales delanteras, ambos lados	Unidad	1	1.125.000
75	Brazos traseros	Unidad	1	1.631.000
76	Brazo estabilizador traseros	Unidad	1	295.000
77	Bujes estabilizador trasero	Unidad	1	85.000
78	Parrilla trasera	Unidad	1	2.143.000
79	Brazo de suspensión trasero	Unidad	1	2.510.000
80	Amortiguadores traseros, ambos lados	Unidad	1	523.000
81	Espirales traseros, ambos lados	Unidad	1	2.287.000
82	Taqueador trasero	Unidad	1	270.000
83	Buje amortiguador	Unidad	1	90.000
84	Goma cabina	Unidad	1	160.000
85	Mecanismo porta auxilio	Unidad	1	1.005.000
86	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
87	Bendix de arranque	Unidad	1	1.224.000
88	Rotor de arranque	Unidad	1	1.120.000
89	Inducido de arranque	Unidad	1	835.000
90	Carbones	Unidad	1	205.000
91	Motor de arranque	Unidad	1	4.555.000
92	Trabajos de terceros	Unidad	1	330.000
93	Automático de arranque	Unidad	1	994.000
94	Ruleman	Unidad	1	190.000
95	Ruleman de arranque	Unidad	1	215.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
96	Porta carbón	Unidad	1	450.000
97	Bobina motor de arranque	Unidad	1	1.210.000
98	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
99	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	1	2.850.000
100	Rotor de alternador	Unidad	1	1.360.000
101	Estator de alternador	Unidad	1	2.780.000
102	Correa de alternador	Unidad	1	192.000
103	Rulemanes de alternador	Unidad	1	210.000
104	Carcasa trasera de alternador	Unidad	1	2.780.000
105	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1	2.800.000
106	Alternador completo	Unidad	1	8.669.000
107	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
108	Foco de alta y baja	Unidad	1	185.000
109	Focos de 2 filamentos	Unidad	1	45.000
110	Focos de 1 filamento	Unidad	1	18.000
111	Focos de busca huellas	Unidad	1	99.000
112	Foco de luz de techo	Unidad	1	20.000
113	Faro delantero	Unidad	1	9.990.000
114	Faro trasero	Unidad	1	1.315.000
115	Faritos de luz de chapa	Unidad	1	132.000
116	Faros busca huellas	Unidad	1	646.000
117	Conmutador de luces	Unidad	1	2.733.000
118	Faro auxiliar de freno	Unidad	1	685.000
119	Tablero instrumental	Unidad	1	5.135.000
120	Comando central de levanta vidrio Lh	Unidad	1	2.209.000
121	Comando central de levanta vidrio Rh	Unidad	1	1.143.000
122	Interruptor de levanta vidrio trasero Lh	Unidad	1	620.000
123	Interruptor de levanta vidrio trasero Rh	Unidad	1	620.000
124	Interruptores de puerta	Unidad	1	100.000
125	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1	280.000
126	Interruptor de 4x4	Unidad	1	676.000
127	Interruptor de busca huella	Unidad	1	1.260.000
128	Relay	Unidad	1	350.000
129	Encendedor	Unidad	1	125.000
130	Alarma cinturón	Unidad	1	250.000
131	Unidad de control	Unidad	1	23.304.000
132	Bocina	Unidad	1	480.000
133	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1	350.000
134	Control apertura	Unidad	1	1.172.000
135	Unidad de control de apertura	Unidad	1	2.200.000
136	Sensor de baja incandescente	Unidad	1	128.000
137	Sensor de posición de leva	Unidad	1	731.000
138	Bujías incandescentes	Unidad	1	195.000
139	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	1.411.000
140	Motor lanza agua	Unidad	1	330.000
141	Antena centro techo	Unidad	1	225.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
142	Batería	Unidad	1	1.472.000
143	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
144	Pistones	Unidad	1	1.031.000
145	Aros	Unidad	1	444.000
146	Juntas	Unidad	1	3.600.000
147	Casquillos de biela	Unidad	1	111.000
148	Casquillos de bancada	Unidad	1	193.000
149	Válvulas de admisión	Unidad	1	246.000
150	Válvulas de escape	Unidad	1	267.000
151	Junta de tapa de cilindros	Unidad	1	730.000
152	Árbol de levas de admisión	Unidad	1	4.300.000
153	Cigüeñal	Unidad	1	14.036.000
154	Bielas	Unidad	1	1.443.000
155	Turbo	Unidad	1	25.993.000
156	Tapa de cilindros	Unidad	1	15.682.000
157	Árbol de levas de escape	Unidad	1	4.400.000
158	Junta de múltiple de admisión	Unidad	1	200.000
159	Junta de múltiple de escape	Unidad	1	85.000
160	Junta de frente de motor	Unidad	1	225.000
161	Reten frente motor	Unidad	1	45.000
162	Reten de bancada trasera	Unidad	1	170.000
163	Resortes de válvulas	Unidad	1	26.000
164	Martilletes de válvulas	Unidad	1	226.000
165	Reten guía de válvulas	Unidad	1	41.000
166	Juego de engranajes del frente motor	Unidad	1	4.500.000
167	Cadena de distribución	Unidad	1	896.000
168	Soporte de caja	Unidad	1	560.000
169	Soportes de motor	Unidad	1	685.000
170	Trabajos de terceros (rectificaciones)	Unidad	1	330.000
171	Junta tapa balancín	Unidad	1	177.000
172	Guía de válvulas	Unidad	1	26.000
173	Bulbo de aceite	Unidad	1	190.000
174	Block motor	Unidad	1	49.000.000
175	Carter motor	Unidad	1	1.736.000
176	Guía cadena	Unidad	1	285.000
177	Leva cadena	Unidad	1	490.000
178	Calce lateral	Unidad	1	115.000
179	Perno pistón	Unidad	1	158.000
180	Buje de biela	Unidad	1	73.000
181	Seguro perno pistón	Unidad	1	20.000
182	Rotor cigüeñal	Unidad	1	1.570.000
183	Polea cigüeñal	Unidad	1	2.866.000
184	Múltiple de escape	Unidad	1	2.450.000
185	Múltiple de admisión	Unidad	1	4.555.000
186	Bomba de aceite	Unidad	1	3.220.000
187	Depurador de aire	Unidad	1	5.114.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
188	Válvula de aire	Unidad	1	4.580.000
189	Manguera depurador	Unidad	1	1.140.000
190	Ducto de aire	Unidad	1	360.000
191	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
192	Diferencial completo	Unidad	1	37.184.000
193	Corona y piñón de diferencial 4x4	Unidad	1	14.371.000
194	Rulemanes de corona	Unidad	1	180.000
195	Rulemanes de piñón	Unidad	1	240.000
196	Rulemanes del túnel	Unidad	1	532.000
197	Reten de piñón	Unidad	1	90.000
198	Tuerca de piñón	Unidad	1	35.000
199	Arandela diferencial	Unidad	1	40.000
200	Retenes del túnel del diferencial	Unidad	1	70.000
201	Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	1	885.000
202	Tulipas de homocinética lado caja	Unidad	1	6.611.000
203	Tulipas de homocinética lado rueda	Unidad	1	4.393.000
204	Bujes del soporte del túnel de diferencial	Unidad	1	168.000
205	Homocinética delantera	Unidad	1	8.412.000
206	Reten de homocinética	Unidad	1	58.000
207	Ruleman eje homocinética	Unidad	1	93.000
208	Rodillo eje túnel	Unidad	1	123.000
209	Encastre de 4x4	Unidad	1	1.325.000
210	Deslizante de 4x4	Unidad	1	997.000
211	Eje	Unidad	1	3.860.000
212	Actuador de diferencial	Unidad	1	3.424.000
213	Acople	Unidad	1	460.000
214	Espaciador	Unidad	1	120.000
215	Perno diferencial	Unidad	1	105.000
216	Planetario	Unidad	1	1.716.000
217	Engranaje satélite	Unidad	1	1.255.000
218	Caja diferencial	Unidad	1	2.370.000
219	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
220	Cremallera de dirección	Unidad	1	17.666.000
221	Precap	Unidad	1	454.000
222	Guardapolvo	Unidad	1	460.000
223	Muñequín	Unidad	1	865.000
224	Espárragos de rueda	Unidad	1	16.000
225	Tuercas de rueda	Unidad	1	28.000
226	Bomba d/h	Unidad	1	6.790.000
227	Columna de dirección	Unidad	1	4.228.000
228	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1	2.045.000
229	Eje de dirección	Unidad	1	3.367.000
230	Tanque de fluido d/h	Unidad	1	520.000
231	Manguera d/h	Unidad	1	1.730.000
232	Manguera de retorno d/h	Unidad	1	535.000
233	Manguera de d/h	Unidad	1	310.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
234	Alineación y balanceo	Unidad	1	110.000
235	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
236	Tapa de radiador	Unidad	1	145.000
237	Radiador de agua	Unidad	1	13.294.000
238	Bomba de agua	Unidad	1	2.097.000
239	Ventilador de radiador	Unidad	1	543.000
240	Termostato	Unidad	1	250.000
241	Junta de termostato	Unidad	1	55.000
242	Manguera de radiador inferior	Unidad	1	209.000
243	Manguera de radiador superior	Unidad	1	126.000
244	Juego de mangueras de calefacción	Unidad	1	970.000
245	Motor ventilador	Unidad	1	2.100.000
246	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
247	Condensador de aire acondicionado	Unidad	1	5.849.000
248	Evaporador de aire acondicionado	Unidad	1	2.342.000
249	Filtro recibidor de aire acondicionado	Unidad	1	813.000
250	Carga gas refrigerante 134 aire acondicionado	Unidad	1	330.000
251	Compresor de aire acondicionado	Unidad	1	18.572.000
252	Polea de compresor	Unidad	1	3.242.000
253	Embrague de compresor	Unidad	1	3.242.000
254	Cano de compresor	Unidad	1	1.066.000
255	Guía ventilador	Unidad	1	497.000
256	Tapa radiador	Unidad	1	145.000
257	Goma soporte radiador	Unidad	1	143.000
258	Protector	Unidad	1	265.000
259	Tanque auxiliar radiador	Unidad	1	525.000
260	Enfriador de aire	Unidad	1	7.231.000
261	Enfriador de aceite	Unidad	1	3.978.000
262	Correa aire acondicionado	Unidad	1	155.000
263	Conjunto polea tensor aire acondicionado	Unidad	1	1.207.000
264	Manguera aire acondicionado	Unidad	1	1.066.000
265	Comando aire acondicionado	Unidad	1	10.881.000
266	Motor ventilador aire acondicionado	Unidad	1	1.780.000
267	Filtro habitáculo aire acondicionado	Unidad	1	342.000
268	Núcleo evaporador aire acondicionado	Unidad	1	3.126.000
269	Silicona para embrague de ventilador	Unidad	1	330.000
270	Limpiador de circuito de aire acondicionado	Unidad	1	1.200.000
271	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
272	Bolsa de air bag de conductor	Unidad	1	9.380.000
273	Bolsa de air bag de acompañante	Unidad	1	12.348.000
274	Disco de air bag bobina	Unidad	1	2.733.000
275	Módulo de airbag	Unidad	1	2.500.000
276	Cinturón seguridad conductor	Unidad	1	1.900.000
277	Cinturón seguridad acompañante	Unidad	1	1.900.000
278	Hebilla cinturón	Unidad	1	1.250.000
279	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
280	Mecanismos de levanta vidrio delantero	Unidad	1	1.855.000
281	Mecanismos de levanta vidrio trasero	Unidad	1	683.000
282	Cerradura de puerta delantera	Unidad	1	1.505.000
283	Cerradura de puerta trasera	Unidad	1	1.534.000
284	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
285	Tapiz de puerta delantera	Unidad	1	3.565.000
286	Tapiz de puerta trasera	Unidad	1	3.565.000
287	Juego de guía de asiento delantero	Unidad	1	3.800.000
288	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
289	Módulo de caja automática	Unidad	1	2.500.000
290	Inhibidor primario	Unidad	1	2.575.000
291	Generador de pulso a	Unidad	1	1.160.000
292	Generador de pulso b	Unidad	1	1.160.000
293	Convertidor	Unidad	1	15.514.000
294	Cajas de válvulas	Unidad	1	10.559.000
295	Carter	Unidad	1	4.311.000
296	Bomba de aceite	Unidad	1	5.182.000
297	Caja de transferencia	Unidad	1	10.400.000
298	Conjunto de discos	Unidad	1	145.000
299	Conjunto de discos	Unidad	1	150.000
300	Discos de frenos	Unidad	1	1.700.000
301	Modulo control	Unidad	1	3.500.000
302	Inhibidor secundario	Unidad	1	2.575.000
303	Interruptores	Unidad	1	3.210.000
304	Caja	Unidad	1	109.000.000
305	Junta liquida	Unidad	1	350.000
306	Pomo palanca cambio	Unidad	1	782.000
307	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
308	Diferencial completo	Unidad	1	27.987.000
309	Juego de piñón y corona	Unidad	1	7.800.000
310	Rulemanes de corona	Unidad	1	280.000
311	Ruleman de piñón grande	Unidad	1	254.000
312	Ruleman de piñón chico	Unidad	1	275.000
313	Reten piñón	Unidad	1	63.000
314	Espaciador	Unidad	1	250.000
315	Tuerca de piñón	Unidad	1	35.000
316	Eje palier trasero	Unidad	1	2.397.000
317	Reten palier	Unidad	1	48.000
318	Ruleman palier	Unidad	1	532.000
319	Retentor	Unidad	1	1.848.000
320	Reten túnel trasero	Unidad	1	31.000
321	Ollita diferencial	Unidad	1	6.000.000
322	Satélites	Unidad	1	831.000
323	Disco fricción	Unidad	1	1.500.000
324	Plato fricción	Unidad	1	1.750.000
325	Planetarios	Unidad	1	1.669.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
326	Aro de presión	Unidad	1	45.000
327	Cruceta	Unidad	1	126.000
328	Acople	Unidad	1	1.128.000
329	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
330	Caja de transferencia completa	Unidad	1	44.232.000
331	Actuador 4x4	Unidad	1	3.784.000
332	Modulo 4x4	Unidad	1	2.500.000
333	Comando 4x4	Unidad	1	676.000
334	Cardan completo	Unidad	1	10.299.000
335	Crucetas de cardan	Unidad	1	337.000
336	Cardan delantero	Unidad	1	7.887.000
337	Crucetas de cardan 4x4	Unidad	1	350.000
338	Brida de cardan trasero lado diferencial	Unidad	1	795.000
339	Brida de cardan delantero lado caja	Unidad	1	795.000
340	Interruptor inhibidor	Unidad	1	2.575.000
341	Caja de transferencia	Unidad	1	10.400.000
342	Bomba de transferencia	Unidad	1	2.566.000
343	Cadena de transferencia	Unidad	1	2.181.000
344	Brida	Unidad	1	1.961.000
345	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
346	Sensor de masa de aire	Unidad	1	3.039.000
347	Conjunto aceleración	Unidad	1	4.171.000
348	Bomba de combustible de tanque	Unidad	1	4.858.000
349	Bomba alimentadora de combustible	Unidad	1	18.280.000
350	Inyectores	Unidad	1	5.078.000
351	Solenoide alimentadora	Unidad	1	1.618.000
352	Sensor posición de cigüeñal	Unidad	1	814.000
353	Sensor posición de árbol de levas	Unidad	1	731.000
354	Sensor de flujo de aire	Unidad	1	4.577.000
355	Sensor de acelerador	Unidad	1	1.173.000
356	Juego de canos sistema de admisión turbo/ inter	Unidad	1	4.500.000
357	Base de filtro de combustible	Unidad	1	1.198.000
358	Sensor de presión cammon rail	Unidad	1	3.406.000
359	Limitador de presión del cammon rail	Unidad	1	3.033.000
360	Juego de canos de combustible	Unidad	1	3.800.000
361	Flotador de tanque	Unidad	1	5.769.000
362	Filtro de combustible	Unidad	1	224.000
363	Pedal de acelerador	Unidad	1	1.173.000
364	Sensor de velocímetro	Unidad	1	375.000
365	Sensor de temperatura combustible	Unidad	1	265.000
366	Sensor presión combustible	Unidad	1	350.000
367	Tubo como rail	Unidad	1	14.870.000
368	Arandela de pico inyector	Unidad	1	20.000
369	Anillo inyector 4jj1	Unidad	1	16.000
370	Sensor filtro de combustible	Unidad	1	285.000
371	Interruptor presión combustible	Unidad	1	650.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
372	Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	1	1.198.000
373	Tanque de combustible	Unidad	1	4.858.000
374	Tapa tanque de combustible	Unidad	1	556.000
375	Protector del tanque	Unidad	1	1.465.000
376	Tubo de combustible	Unidad	1	750.000
377	Válvula de retención de combustible	Unidad	1	550.000
378	Válvula EGR	Unidad	1	5.703.000
379	Válvula EVRV	Unidad	1	2.038.000
380	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
381	Envolvente de paragolpes delantero	Unidad	1	2.834.000
382	Panel de frente	Unidad	1	4.582.000
383	Capot	Unidad	1	5.678.000
384	Guardabarros delantero	Unidad	1	1.842.000
385	Puerta delantera	Unidad	1	4.423.000
386	Puerta trasera	Unidad	1	4.099.000
387	Parabrisas delantero	Unidad	1	4.445.000
388	Moldura de parabrisas	Unidad	1	160.000
389	Extensión paragolpes delantero	Unidad	1	444.000
390	Soporte carril paragolpes	Unidad	1	765.000
391	Soporte paragolpes delantero	Unidad	1	197.000
392	Soporte paragolpes lateral	Unidad	1	164.000
393	Soporte paragolpes corto	Unidad	1	188.000
394	Reten paragolpes	Unidad	1	150.000
395	Seguro paragolpes	Unidad	1	27.000
396	Tapa paragolpes delantero	Unidad	1	593.000
397	Parrilla frontal	Unidad	1	2.245.000
398	Juego molduras parrilla	Unidad	1	2.500.000
399	Rejilla interior parrilla	Unidad	1	1.450.000
400	Guardafangos delantero	Unidad	1	426.000
401	Pinches de guardafangos	Unidad	1	21.000
402	Cabo abre capot	Unidad	1	233.000
403	Varilla capot	Unidad	1	185.000
404	Guardafangos trasero	Unidad	1	475.000
405	Bisagra puerta delantera	Unidad	1	193.000
406	Limitador puerta	Unidad	1	408.000
407	Vidrio puerta delantera	Unidad	1	1.125.000
408	Guía de vidrio puerta delantera	Unidad	1	638.000
409	Goma puerta delantera	Unidad	1	616.000
410	Reten media guía delantera exterior	Unidad	1	217.000
411	Goma superior puerta	Unidad	1	697.000
412	Media guía del interior	Unidad	1	376.000
413	Extensión guardafangos delantero	Unidad	1	224.000
414	Extensión guardafangos trasero	Unidad	1	273.000
415	Seguro de guardafangos	Unidad	1	23.000
416	Seguro extensión guardafangos	Unidad	1	23.000
417	Cola de pato delantera	Unidad	1	224.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
418	Cola de pato trasera	Unidad	1	273.000
419	Bisagra puerta trasera	Unidad	1	226.000
420	Limitador puerta trasera	Unidad	1	363.000
421	Vidrio de puerta trasera izquierda	Unidad	1	1.645.000
422	Vidrio de puerta trasera derecha	Unidad	1	1.645.000
423	Media guía trasera interna	Unidad	1	192.000
424	Goma contorno trasera interna	Unidad	1	775.000
425	Goma contorno trasera externa	Unidad	1	480.000
426	Panel de techo	Unidad	1	5.893.000
427	Vidrio trasero	Unidad	1	2.145.000
428	Cable tapa combustible	Unidad	1	325.000
429	Refuerzo paragolpes trasero	Unidad	1	728.000
430	Tapa tras	Unidad	1	7.606.000
431	Panel lateral carrocería	Unidad	1	2.373.000
432	Manija tapa carrocería	Unidad	1	1.125.000
433	Espejo retrovisor	Unidad	1	1.595.000
434	Espejo retrovisor interior	Unidad	1	610.000
435	Cepillos limpiaparabrisas	Unidad	1	220.000
436	Tapicería	Unidad	1	880.000
437	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
438	Cubierta	Unidad	1	1.250.000
439	Llanta	Unidad	1	5.888.000
440	Polarizado	Unidad	1	800.000
441	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
TOTAL GS. Lote 3				**1.151.269.000**

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
1	Aceite Motor	Litros	1	46.000
2	Aceite De Caja	Litros	1	68.000
3	Filtro De Aceite	Unidad	1	91.000
4	Filtro De Aire	Unidad	1	128.000
5	Filtro De Combustible	Unidad	1	372.000
6	Filtro AA.	Unidad	1	213.000
7	Correa Alternador	Unidad	1	61.000
8	Correa De AA.	Unidad	1	167.000
9	Bujía Incandescente	Unidad	1	176.000
10	Limpieza De Radiador Y Reparación	Unidad	1	660.000
11	Tapa De Radiador	Unidad	1	90.000
12	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
13	Juego Pastilla Freno	Unidad	1	838.000
14	Juego Pastilla Freno Tras	Unidad	1	625.000

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
15	Pistón Mordaza	Unidad	1	167.000
16	Reten Mordaza	Unidad	1	37.000
17	Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	16.000
18	Perno Mordaza	Unidad	1	64.000
19	Disco Freno Del	Unidad	1	1.126.000
20	Disco Freno Tras	Unidad	1	1.072.000
21	Bomba Central Freno	Unidad	1	1.681.000
22	Cabo Freno Mano	Unidad	1	410.000
23	Servo Freno	Unidad	1	3.052.000
24	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
25	Sensor ABS Del Lh	Unidad	1	742.000
26	Sensor ABS Del Rh	Unidad	1	742.000
27	Sensor ABS Tras Lh	Unidad	1	706.000
28	Sensor ABS Tras Rh	Unidad	1	706.000
29	Modulo Hidráulico ABS	Unidad	1	7.208.000
30	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
31	Amortiguador Delantero	Unidad	1	939.000
32	Amortiguador Trasero	Unidad	1	660.000
33	Parrilla Suspensión	Unidad	1	1.311.000
34	Maza Rueda Del	Unidad	1	1.015.000
35	Punta Eje Lh	Unidad	1	1.954.000
36	Punta Eje Rh	Unidad	1	1.954.000
37	Buje Estabilizador Del	Unidad	1	252.000
38	Barra Estabilizadora Del	Unidad	1	827.000
39	Bieleta Estabilizador Del	Unidad	1	279.000
40	Taqueador Amortiguador Del	Unidad	1	227.000
41	Guardapolvo Amortiguador Del	Unidad	1	50.000
42	Torreta Amortiguador Del	Unidad	1	302.000
43	Rotula Suspensión	Unidad	1	529.000
44	Taqueador Amortiguador Tras	Unidad	1	259.000
45	Espiral Tras	Unidad	1	795.000
46	Espiral Del	Unidad	1	546.000
47	Buje Tras	Unidad	1	105.000
48	Brazo Tras	Unidad	1	510.000
49	Brazo Tensor	Unidad	1	970.000
50	Barra Trasera	Unidad	1	630.000
51	Buje Estabilizador Tras	Unidad	1	30.000
52	Bieleta Estabilizador Tras	Unidad	1	243.000
53	Buje De Parrilla Inf	Unidad	1	89.000
54	Buje De Parrilla Sup	Unidad	1	290.000
55	Cubiertas	Unidad	1	1.150.000
56	Llanta	Unidad	1	1.228.000
57	Taza Rueda	Unidad	1	160.000
58	Tuerca Rueda	Unidad	1	20.000
59	Prisionero Rueda	Unidad	1	15.000
60	Barra Estabilizadora Tras	Unidad	1	465.000

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
61	Porta Auxilio	Unidad	1	1.074.000
62	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
63	Motor Arranque	Unidad	1	3.653.000
64	Alternador	Unidad	1	6.856.000
65	Batería	Unidad	1	1.105.000
66	Bendix Arranque	Unidad	1	673.000
67	Automático Arranque	Unidad	1	429.000
68	Inducido Arranque	Unidad	1	1.117.000
69	Porta Carbón	Unidad	1	195.000
70	Campo Arranque	Unidad	1	3.825.000
71	Reductora Arranque	Unidad	1	220.000
72	Bujía Incandescente	Unidad	1	176.000
73	Rotor Alternador	Unidad	1	1.265.000
74	Estator Alternador	Unidad	1	786.000
75	Regulador Voltaje	Unidad	1	820.000
76	Rectificador	Unidad	1	703.000
77	Bomba Vacío Alternador	Unidad	1	875.000
78	Ruleman Alternador	Unidad	1	182.000
79	Ruleman Alternador	Unidad	1	160.000
80	Válvula Solenoide	Unidad	1	505.000
81	Faro Delantero	Unidad	1	2.203.000
82	Faro Trasero	Unidad	1	1.208.000
83	Faro De Busca Huella	Unidad	1	626.000
84	Foco Alta	Unidad	1	114.000
85	Foco Baja	Unidad	1	60.000
86	Foco De 1 Filamento	Unidad	1	48.000
87	Foco De 2 Filamentos	Unidad	1	32.000
88	Foco Luz Chica	Unidad	1	25.000
89	Foco De Busca Huella	Unidad	1	75.000
90	Faro Patente Lh	Unidad	1	86.000
91	Faro Patente Rh	Unidad	1	86.000
92	Fusibles 10a	Unidad	1	32.000
93	Fusibles 15a	Unidad	1	32.000
94	Fusibles 20a	Unidad	1	37.000
95	Lampara Interior	Unidad	1	532.500
96	Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	1	270.000
97	Bobina De Contacto	Unidad	1	788.000
98	Interruptor De Luces	Unidad	1	505.000
99	Bocina	Unidad	1	210.000
100	Antena	Unidad	1	120.000
101	Sensor Cigüeñal	Unidad	1	627.000
102	Motor Limpiaparabrisas Del	Unidad	1	995.000
103	Motor Limpiaparabrisas Tras	Unidad	1	994.000
104	Válvula Egr	Unidad	1	1.110.000
105	Bomba Vacío Motor	Unidad	1	1.376.000
106	Válvula	Unidad	1	520.000

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
107	Bulbo Marcha Atrás	Unidad	1	134.000
108	Bulbo Neutro	Unidad	1	156.000
109	Base Antena	Unidad	1	441.000
110	Motor Lanza Agua	Unidad	1	144.000
111	Bulbo Presión Aceite	Unidad	1	75.000
112	Sensor Temperatura Agua	Unidad	1	122.000
113	Bulbo Marcha Atrás	Unidad	1	134.000
114	Unidad De Control	Unidad	1	12.467.000
115	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
116	Pistón Std 1&2	Unidad	1	536.000
117	Pistón Std 3&4	Unidad	1	515.000
118	Juego Aros Std	Unidad	1	1.379.000
119	Casquillo Bancada	Unidad	1	73.000
120	Casquillo Biela	Unidad	1	79.000
121	Calce Lateral	Unidad	1	128.000
122	Ruleman Piloto	Unidad	1	85.000
123	Buje Biela	Unidad	1	45.000
124	Juego Juntas Motor	Unidad	1	1.650.000
125	Camisa Motor	Unidad	1	328.000
126	Cigüeñal	Unidad	1	4.905.000
127	Polea Cigüeñal	Unidad	1	959.000
128	Carter Motor	Unidad	1	1.131.000
129	Eje Leva Lh	Unidad	1	1.625.000
130	Eje Leva Rh	Unidad	1	523.000
131	Sensor Flujo Aire	Unidad	1	1.520.000
132	8 Martillito Leva Ad	Unidad	1	202.000
133	8 Martillito Leva Esc	Unidad	1	201.000
134	16 Botador Hidráulico	Unidad	1	160.000
135	Reten Frente	Unidad	1	165.000
136	Reten Bancada	Unidad	1	133.000
137	Reten Frente	Unidad	1	36.000
138	Reten Frente	Unidad	1	44.000
139	Reten Leva	Unidad	1	46.000
140	Buje Balanceador	Unidad	1	72.000
141	2 Buje Balanceador	Unidad	1	72.000
142	Tapa Motor	Unidad	1	7.851.000
143	Junta Tapa Motor	Unidad	1	660.000
144	Tapa Balancín	Unidad	1	835.000
145	Junta Tapa Balancín	Unidad	1	87.000
146	Bomba Aceite	Unidad	1	1.816.000
147	Carcasa Frente	Unidad	1	1.142.000
148	Tapa Filtro Aire	Unidad	1	139.000
149	Base Filtro Aire	Unidad	1	246.000
150	Conducto Aire	Unidad	1	246.000
151	Manguera Depurador Aire	Unidad	1	606.000
152	Junta Liquida	Unidad	1	324.000

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
153	Soporte Motor	Unidad	1	612.000
154	Soporte Caja	Unidad	1	816.000
155	Guía Válvula Ad	Unidad	1	55.000
156	Guía Válvula Esc	Unidad	1	46.000
157	Correa Dentada	Unidad	1	615.000
158	Tensor Correa	Unidad	1	578.000
159	Correa Dentada	Unidad	1	260.000
160	Tensor Correa	Unidad	1	177.000
161	Válvula Admisión	Unidad	1	180.000
162	Válvula Escape	Unidad	1	201.000
163	Correa Alternador	Unidad	1	58.000
164	Correa D/H	Unidad	1	75.000
165	Correa A/C	Unidad	1	142.000
166	Turbo Cargador	Unidad	1	12.936.000
167	Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	1	751.000
168	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
169	Extremo Dirección	Unidad	1	404.000
170	Guardapolvo Cremallera	Unidad	1	79.000
171	Precap	Unidad	1	320.000
172	Buje Cremallera	Unidad	1	45.000
173	Buje	Unidad	1	190.000
174	Buje	Unidad	1	74.000
175	Bomba D/H	Unidad	1	2.004.000
176	Columna Dirección	Unidad	1	1.720.000
177	Deposito Fluido D/H	Unidad	1	85.000
178	Manguera D/H	Unidad	1	2.409.000
179	Manguera D/H	Unidad	1	520.000
180	Manguera D/H	Unidad	1	620.000
181	Cremallera D/H	Unidad	1	7.677.000
182	Super ATF	Unidad	1	32.000
183	Alineación Y Balanceo	Unidad	1	110.000
184	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
185	Bomba Agua	Unidad	1	1.119.000
186	Junta Bomba Agua	Unidad	1	37.000
187	Ventilador	Unidad	1	725.000
188	Embrague Ventilador	Unidad	1	1.088.000
189	Radiador Agua	Unidad	1	2.068.000
190	Manguera Superior	Unidad	1	66.000
191	Manguera Inferior	Unidad	1	83.000
192	Radiador Aceite	Unidad	1	751.000
193	Polea Tensora	Unidad	1	440.000
194	Polea	Unidad	1	680.000
195	Polea	Unidad	1	425.000
196	Depósito De Agua Radiador	Unidad	1	235.000
197	Termostato	Unidad	1	120.000
198	Condensador A/C	Unidad	1	3.237.000

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
199	Protector Ventilador	Unidad	1	540.000
200	Conjunto Ventilador A/C	Unidad	1	1.479.000
201	Compresor A/C	Unidad	1	9.812.000
202	Disco De Compresor A/C	Unidad	1	370.000
203	Bobina Compresor A/C	Unidad	1	705.000
204	Polea Compresor A/C	Unidad	1	825.000
205	Reten Compresos	Unidad	1	82.000
206	Manguera A/C	Unidad	1	2.409.000
207	Manguera A/C	Unidad	1	835.000
208	Evaporador A/C	Unidad	1	2.275.000
209	Filtro A/C Habitáculo	Unidad	1	225.000
210	Núcleo Evaporador A/C	Unidad	1	1.396.000
211	Comando Interruptor A/C	Unidad	1	2.615.000
212	Actuador	Unidad	1	425.000
213	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
214	Air Bag Conductor	Unidad	1	5.052.000
215	Disco Air Bag	Unidad	1	748.000
216	Modulo Control Air Bag	Unidad	1	3.378.000
217	Cinturón Seguridad Lh	Unidad	1	2.550.000
218	Cinturón Seguridad Rh	Unidad	1	2.550.000
219	Hebilla Cinturón Lh	Unidad	1	370.000
220	Hebilla Cinturón Rh	Unidad	1	370.000
221	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
222	Eje Cuádruple	Unidad	1	1.904.000
223	Eje Principal	Unidad	1	1.670.000
224	Eje De Mando	Unidad	1	1.445.000
225	Rulemanes	Unidad	1	370.000
226	Rulemanes	Unidad	1	455.000
227	Rulemanes	Unidad	1	730.000
228	Rulemanes	Unidad	1	520.000
229	Anillo Sincronizador	Unidad	1	981.000
230	Anillo Sincronizador	Unidad	1	320.000
231	Rodillos	Unidad	1	220.000
232	Rodillos	Unidad	1	160.000
233	Rodillos	Unidad	1	172.000
234	Rodillos	Unidad	1	133.000
235	Desplazable 1ra Y 2da	Unidad	1	1.020.000
236	Desplazable 3ra Y 4ta	Unidad	1	680.000
237	Desplazable 5ta Y Reversa	Unidad	1	672.000
238	Engranaje 1ra	Unidad	1	793.000
239	Engranaje 2da	Unidad	1	753.000
240	Engranaje 3ra	Unidad	1	550.000
241	Engranaje 5ta	Unidad	1	661.000
242	Engranaje Reversa	Unidad	1	980.000
243	Engranaje 4ta	Unidad	1	670.000
244	Retenes De Caja	Unidad	1	232.000

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
245	Retenes De Caja	Unidad	1	190.000
246	Cabo De Cambio	Unidad	1	682.000
247	Engranaje Velocímetro	Unidad	1	142.000
248	Conjunto Selector	Unidad	1	580.000
249	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
250	Disco Embrague	Unidad	1	863.000
251	Plato Embrague	Unidad	1	1.170.000
252	Cojinete Empuje	Unidad	1	370.000
253	Horquilla Embrague	Unidad	1	180.000
254	Guardapolvo	Unidad	1	30.000
255	Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	1	288.000
256	Bomba Central Embrague	Unidad	1	681.000
257	Volante Motor	Unidad	1	2.092.000
258	Corona Volante	Unidad	1	409.000
259	Manguera	Unidad	1	197.000
260	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
261	Reten Piñón Diferencial	Unidad	1	82.000
262	Reten Túnel	Unidad	1	52.000
263	Reten Túnel	Unidad	1	52.000
264	Seguro	Unidad	1	120.000
265	Palier Lh	Unidad	1	1.320.000
266	Palier Rh	Unidad	1	1.320.000
267	Juego Engranajes Diferencial	Unidad	1	3.338.000
268	Amortiguador Diferencial	Unidad	1	553.000
269	Diferencial Trasero	Unidad	1	14.605.000
270	Ruleman	Unidad	1	1.100.000
271	Eje Cardan	Unidad	1	6.423.000
272	Cruceta Cardan	Unidad	1	380.000
273	Ruleman	Unidad	1	820.000
274	Tuerca	Unidad	1	72.000
275	Ruleman	Unidad	1	225.000
276	Ruleman	Unidad	1	472.000
277	Brida	Unidad	1	435.000
278	Reten	Unidad	1	78.000
279	Tuerca Piñón	Unidad	1	53.000
280	Carcasa Ruleman	Unidad	1	435.000
281	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
282	Tanque Combustible	Unidad	1	2.920.000
283	Bomba Combustible	Unidad	1	887.000
284	Flotador Combustible	Unidad	1	431.000
285	Pedal Acelerador	Unidad	1	892.000
286	Filtro Combustible C/ Soporte	Unidad	1	2.979.000
287	Bomba Inyectora	Unidad	1	32.704.000
288	Inyector De Combustible	Unidad	1	1.570.000
289	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
290	Panel Frontal	Unidad	1	2.837.000

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
291	Conjunto Travesaño	Unidad	1	3.180.000
292	Panel De Capot	Unidad	1	2.554.000
293	Guarda Barro Del Lh	Unidad	1	1.821.000
294	Guarda Barro Del Rh	Unidad	1	1.821.000
295	Bisagra Capot	Unidad	1	120.000
296	Panel Techo	Unidad	1	6.290.000
297	Guarda Barro Trasero	Unidad	1	8.029.000
298	Tapa Trasera	Unidad	1	5.590.000
299	Panel De Puerta Del	Unidad	1	3.765.000
300	Panel Puerta Tras Corrediza	Unidad	1	5.010.000
301	Manija Puerta Ext	Unidad	1	430.000
302	Cerradura Pta Del	Unidad	1	631.000
303	Cerradura Pta Corrediza	Unidad	1	780.000
304	Manija Pta Int	Unidad	1	125.000
305	Manija Int Pta Corrediza	Unidad	1	483.000
306	Amortiguador Tapa Tras	Unidad	1	262.000
307	Mecanismo Lev Vidrio Lh/Rh	Unidad	1	423.000
308	Motor Lev Vidrio Lh/Rh	Unidad	1	1.502.000
309	Aleron Trasero	Unidad	1	1.135.000
310	Espejo Interior	Unidad	1	2.345.000
311	Espejo Lh	Unidad	1	1.021.000
312	Espejo Lr	Unidad	1	1.021.000
313	Moldura Puerta Del Lh	Unidad	1	1.030.000
314	Moldura Puerta Del Rh	Unidad	1	1.030.000
315	Moldura Puerta Corrediza Lh	Unidad	1	1.200.000
316	Moldura Puerta Corrediza Rh	Unidad	1	1.200.000
317	Moldura Trasera	Unidad	1	620.000
318	Moldura Central Zócalo	Unidad	1	1.037.000
319	Moldura Del	Unidad	1	857.000
320	Cerradura Tapa Tras	Unidad	1	235.000
321	Juego De Cerradura Con Llave	Unidad	1	1.720.000
322	Goma Puerta	Unidad	1	315.000
323	Goma Puerta Corrediza	Unidad	1	385.000
324	Goma Puerta Trasera	Unidad	1	358.000
325	Envolvente Delantero Sup	Unidad	1	1.725.000
326	Envolvente Delantero Inf	Unidad	1	1.520.000
327	Envolvente Trasero	Unidad	1	1.753.000
328	Guarda Fango Del	Unidad	1	345.000
329	Guarda Fango Tras	Unidad	1	320.000
330	Parabrisas Delantero	Unidad	1	2.895.000
331	Luneta Trasera	Unidad	1	1.448.000
332	Moldura Parabrisa Del	Unidad	1	91.000
333	Emblema	Unidad	1	75.000
334	Cepillo Limpia parab Lh	Unidad	1	227.000
335	Cepillo Limpia parab Rh	Unidad	1	186.000
336	Vidrio Puerta Del Lh	Unidad	1	1.113.000

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial fijado por el área requirente**
337	Vidrio Puerta Del Rh	Unidad	1	1.113.000
338	Vidrios Laterales	Unidad	1	1.658.000
339	Vidrio Fijos Laterales	Unidad	1	1.720.000
340	Tapicería	Unidad	1	1.500.000
341	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
TOTAL GS. Lote 4				**383.185.500**

Por lo tanto, la Coordinación de Contrataciones, conforme a la revisión meramente cuantitativa de los antecedentes arrimados para el proceso licitatorio de referencia, y dado que el proceso se ajusta a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP N°1890/2020, procede a validar la metodología utilizada para la obtención del precio de referencia.

ROBERTO ROLANDO RIVAS MORALES

Firmado digitalmente por ROBERTO ROLANDO RIVAS MORALES
Fecha: 2023.02.13 12:52:46 -03'00'

RUDY DAVID EDWARDS CABRAL

Firmado digitalmente por RUDY DAVID EDWARDS CABRAL
Fecha: 2023.02.13 13:33:37 -03'00'