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

Unidad Operativa de Contratación

Fecha: 3 de octubre 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 – Segundo Llamado"**, con **ID Nº 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 028/2023 de fecha 7 de setiembre de 2023.
Con respecto a los precios referenciales, manifestaron cuanto sigue: "***Con relación a los precios referenciales, solicito se tenga a bien establecer, los determinados en el Dictamen de Precios UOC de fecha 13 de febrero del corriente año, en el marco del 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°423.122, que posteriormente fuera cancelado por Resolución AFD N°04, Acta de Directorio N°67 de fecha 09 de agosto de 2023, adjuntando así mismo todos los documentos respaldatorios para su debida comunicación a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas conforme lo dispone la normativa que rige sobre el particular.".***

En base a las observaciones formuladas por la Dirección de Normas y Control de la DNCP al momento de la comunicación del presente llamado para su publicación, ha formulado sobre el Dictamen de Precios del siguiente llamado cuanto sigue: ***Descripción: Para que pueda constituirse el supuesto de excepción se deben dar las todas las condiciones mencionadas en la normativa legal vigente, y no solamente alguna/s de ellas.***
Descripción: En el Dictamen respectivo, no se observa la metodología a ser utilizada, a modo de ejemplo: precio más bajo, promedio, entre otros, se solicita subsanar.

Comentario: El dictamen no se ajusta a la normativa vigente, Resolución DNCP N° 1890, considerando que no posee combinación de fuentes, y que la convocante alega la excepcionalidad del porque no posee combinación de fuentes. Solicitamos a la convocante ampliar la excepcionalidad indicada. //

En base a las observaciones formuladas se manifiesta cuanto sigue: primeramente el área responsable del presente llamado ha manifestado cuanto sigue: ***Con relación a los precios referenciales, solicito se tenga a bien establecer, los determinados en el Dictamen de Precios UOC de fecha 13 de febrero del corriente año, en el marco del 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°423.122, que posteriormente fuera cancelado por Resolución AFD N°04, Acta de Directorio N°67 de fecha 09 de agosto de 2023.***

El dictamen de referencia, que el área requirente, y que solicitara de que los mismos sean utilizados para el presente llamado señalaba 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".

Y conforme lo indicado de la misma manera por el área requirente, es pertinente traer a colación lo señalado en dichos dictámenes de precios por la misma área, a fin de tener debidamente acreditado la excepcionalidad en cuanto a las fuentes de para la obtención de precios:

"...a los efectos de iniciar los trámites para la contratación del Servicio de Mantenimiento y Reparación para los Vehículos de la Agencia Financiera de Desarrollo.".
"Seguidamente el detalle de los servicios requeridos como mínimo, los cuales son en carácter referencial, pudiendo existir otros no contemplados, que sean indispensables para el funcionamiento y conservación del vehículo correspondiente al llamado vía excepción para los móviles N°04 Hyundai Tucson, N°05 Isuzu Mux y el Hyundai H1 de la Agencia Financiera de Desarrollo, se adjunta la planilla de precios remitida por la firma Automotor S.A".

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, y siendo la firma AUTOMOTOR S.A. la única firma a nivel local que presta un servicio con las condiciones requeridas, y que la misma cuenta con plena responsabilidad de los servicios post-venta y la provisión de repuestos; se establecen en base a los Principios de Economía, Eficiencia conforme a la metodología utilizada para el efecto, los precios referenciales establecidos por el mismo bajo el criterio de razonabilidad.

"...a los efectos de iniciar los trámites para la contratación del Servicio de Mantenimiento y Reparación para los Vehículos de la Agencia Financiera de Desarrollo.".
"Seguidamente el detalle de los servicios requeridos como mínimo, los cuales son en carácter referencial, pudiendo existir otros no contemplados, que sean indispensables para el funcionamiento y conservación del vehículo correspondiente al llamado vía excepción para el móvil N° 02 Nissan X-Trail de la Agencia Financiera de Desarrollo, se adjunta la planilla de precios remitida por la firma Cuevas Hermanos S.A.".

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, y siendo a firma CUEVAS HERMANOS S.A. la única firma a nivel local que presta un servicio

con las condiciones requeridas, y que el mismo es el único representante autorizado en el territorio de la República del Paraguay para la importación y comercialización de vehículos de la marca NISSAN, así como los servicios y venta de autopartes relacionados con estos; se establecen en base a los Principios de Economía, Eficiencia conforme a la metodología utilizada para el efecto, los precios referenciales establecidos por el mismo bajo el criterio de razonabilidad.

Por lo tanto, de todos los antecedentes señalados precedentemente, se desprenden que tanto la firma Automotor S.A. y Cuevas Hermanos S.A., que han proveído los precios que son determinados como referenciales por el área requirente del presente proceso, *son las únicas firmas a nivel local que prestan un servicio con las condiciones requeridas en el presente llamado, y que cuentan con plena responsabilidad de los servicios post-venta y provisión de repuestos;* por lo que en base a dichas condiciones se da el presupuesto de excepcionalidad y complejidad, ya que la obtención de precios de otras empresas que comercializan repuestos y servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, no brindan la seguridad de la calidad y procedencia de sus repuestos y servicios para las marcas de vehículos integrantes en el presente proceso de contratación, por lo que en base a las consideraciones expuestas, se fijan los precios obtenidos de dichas empresas, siendo esta la metodología utilizada para el efecto en base a los Principios de Economía, Eficiencia y al criterio de razonabilidad 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**
SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE MOTOR				
1	Filtro de aire	Unidad	1	185.000
2	Refrigerante	Litro	1	50.000
3	Mano de obra por mantenimiento de Sistema de Motor	Hora	1	120.000
SISTEMA DE FRENO				
4	Bomba central de freno	Unidad	1	2.650.000
5	Juego reparo bomba central de freno	Unidad	1	720.000
6	Rectificación de disco de freno	Unidad	1	240.000
7	Disco de freno	Unidad	1	1.300.000
8	Juego de pastilla de freno delantero	Unidad	1	1.350.000
9	Juego de pastilla de freno trasero	Unidad	1	935.000
10	Regulación de frenos	Unidad	1	120.000
11	Caño flexible de freno	Unidad	1	275.000
12	Servo freno	Unidad	1	5.730.000
13	Reparación de servo freno	Unidad	1	960.000
14	Cabo de freno de mano	Unidad	1	3.441.000
15	Reparación de palanca de freno de mano	Unidad	1	960.000
16	Palanca de freno de mano	Unidad	1	4.189.000
17	Sistema de freno ABS – Original	Unidad	1	29.500.000
18	Sensor de sistema de freno ABS – Original	Unidad	1	1.142.350
19	Reparación de freno ABS	Unidad	1	720.000
20	Mantenimiento de sensores de ABS	Unidad	1	720.000
21	Mantenimiento de central de ABS	Unidad	1	720.000
22	Escaneo de sistema	Unidad	1	480.000
23	Mordaza de freno	Unidad	1	4.689.000

24	Fluido de freno	Unidad	1	81.500
25	Mano de obra Sistema de Freno	Hora	1	120.000
SISTEMA DE DIRECCIÓN				
26	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	18.865.000
27	Reparación de cremallera dirección	Unidad	1	1.600.000
28	Juego de reparo de cremallera de dirección	Unidad	1	1.600.000
29	Cremallera de dirección	Unidad	1	8.387.500
30	Guardapolvo de cremallera de dirección	Unidad	1	294.581
31	Precat de dirección	Unidad	1	680.000
32	Muñequin de dirección	Unidad	1	1.337.535
33	Parrilla de suspensión delantera L.Izq.-Completo	Unidad	1	1.521.000
34	Juego de bujes y rotulas L. Izquierdo	Unidad	1	960.000
35	Parrilla de suspensión delantera L.Der.-Completo	Unidad	1	1.625.000
36	Juego de bujes y rotulas L. Derecho	Unidad	1	1.200.000
37	Guardapolvo de dirección	Unidad	1	258.000
38	Manguera de presión de dirección hidráulica	Unidad	1	480.000
39	Ruleman de masa delantera	Unidad	1	2.035.000
40	Ruleman de masa trasera	Unidad	1	2.349.545
41	Correa de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	375.500
42	Ruleman tensor	Unidad	1	835.950
43	Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	1.759.000
44	Reten de masa delantera	Unidad	1	960.000
45	Reten de masa trasera	Unidad	1	960.000
46	Polea de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	835.950
47	Alineación de dirección	Unidad	1	120.000
48	Balanceo de ruedas	Unidad	1	120.000
49	Fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	125.000
50	Mano de obra Sistema de Dirección	Hora	1	120.000
SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
51	Amortiguador trasero	Unidad	1	1.123.000
52	Amortiguador delantero	Unidad	1	4.235.500
53	Buje de parrilla delantera	Unidad	1	720.000
54	Buje de parrilla trasera	Unidad	1	720.000
55	Buje tensor de rueda	Unidad	1	600.000
56	Buje de amortiguador	Unidad	1	600.000
57	Buje estabilizador delantero	Unidad	1	55.000
58	Buje estabilizador trasero	Unidad	1	63.000
59	Barra estabilizadora	Unidad	1	2.535.000
60	Espiral	Unidad	1	1.321.500
61	Calce de espiral	Unidad	1	720.000
62	Torreta de amortiguador	Unidad	1	734.000

63	Taqueador de amortiguador	Unidad	1	115.000
64	Corregir pisada	Unidad	1	360.000
65	Prisionero de rueda	Unidad	1	27.500
66	Mano de obra Sistema de Suspensión	Hora	1	120.000
SISTEMA ELÉCTRICO				
67	Alternador	Unidad	1	15.658.000
68	Control de carga del alternador	Unidad	1	360.000
69	Reparación de alternador	Unidad	1	1.480.000
70	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	1.200.000
71	Motor de Arranque	Unidad	1	6.120.000
72	Reparación de motor de arranque	Unidad	1	1.200.000
73	Solenoide del arranque	Unidad	1	1.480.000
74	Juego de Bujías	Unidad	1	350.000
75	Bulbo de aceite	Unidad	1	635.000
76	Bulbo de temperatura	Unidad	1	280.000
77	Electro ventilador	Unidad	1	6.300.000
78	Correa de alternador	Unidad	1	395.000
79	Regulador de voltaje	Unidad	1	480.000
80	Diodos	Unidad	1	1.480.000
81	Bocina	Unidad	1	1.100.000
82	Foco de alta y baja para faros delanteros	Unidad	1	180.000
83	Foco de un filamento	Unidad	1	15.000
84	Foco de doble filamento	Unidad	1	18.000
85	Fusibles	Unidad	1	23.000
86	Relay	Unidad	1	235.000
87	Terminales de batería	Unidad	1	45.000
88	Alinear luces	Unidad	1	120.000
89	Reparación del sistema limpiaparabrisas	Unidad	1	480.000
90	Motor de limpia parabrisas	Unidad	1	2.765.000
91	Mano de obra Sistema Eléctrico	Hora	1	120.000
SISTEMA DE CAJA				
92	Tapón de caja	Unidad	1	260.000
93	Engranajes de caja automática – Completo	Unidad	1	5.000.000
94	Kit de reparo de caja automática – Completo	Unidad	1	5.000.000
95	Turbina de Caja	Unidad	1	13.000.000
96	Mantenimiento de turbina de caja	Unidad	1	550.000
97	Reparación de turbina	Unidad	1	2.400.000
98	Limpieza de caja de válvulas	Unidad	1	1.750.000
99	Reparación de caja de válvulas	Unidad	1	2.400.000
100	Filtro de caja	Unidad	1	385.000
101	Soporte de caja	Unidad	1	1.420.000

102	Guardapolvo de homocinética lado de caja	Unidad	1	536.500
103	Guardapolvo de homocinética lado de rueda	Unidad	1	587.000
104	Mano de obra Sistema de Caja	Hora	1	120.000
SISTEMA DE TRANSMISIÓN				
105	Homocinética	Unidad	1	7.155.000
106	Palier de homocinética	Unidad	1	600.000
107	Reten de palier de homocinética	Unidad	1	228.000
108	Grasa para homocinética	Unidad	1	55.000
109	Juego de Juntas	Unidad	1	2.500.000
110	Triceta	Unidad	1	720.000
111	Juego de retenes	Unidad	1	894.000
112	Juego de rulemanes	Unidad	1	1.765.000
113	Mano de obra Sistema de Transmisión	Hora	1	120.000
SISTEMA DE MOTOR				
114	Árbol de levas	Unidad	1	2.734.000
115	Buje de levas	Unidad	1	720.000
116	Tapa motor	Unidad	1	15.830.000
117	Junta tapa motor	Unidad	1	755.000
118	Juego de pistón	Unidad	1	2.200.000
119	Juego de camisa	Unidad	1	5.000.000
120	Juego de aros	Unidad	1	1.125.000
121	Casquillo de biela	Unidad	1	686.000
122	Casquillo de bancada	Unidad	1	670.000
123	Casquillo de levas	Unidad	1	5.000.000
124	Brazo de biela	Unidad	1	110.000
125	Buje de biela	Unidad	1	1.100.000
126	Juego de juntas	Unidad	1	2.500.000
127	Juego de válvulas	Unidad	1	3.100.000
128	Guías de válvulas	Unidad	1	4.300.000
129	Rectificación de asiento de válvulas	Unidad	1	3.600.000
130	Rectificación de cilindro	Unidad	1	5.000.000
131	Rectificación de válvulas	Unidad	1	3.600.000
132	Rectificación de tapa motor	Unidad	1	3.600.000
133	Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	5.000.000
134	Cigüeñal	Unidad	1	7.725.000
135	Brazo de Pistón	Unidad	1	1.550.000
136	Perno pistón	Unidad	1	650.000
137	Polea Cigüeñal	Unidad	1	1.850.000
138	Polea tensor	Unidad	1	1.241.000
139	Ruleman de polea	Unidad	1	833.000
140	Corona volante	Unidad	1	5.200.000

141	Tornillos de tapa motor	Unidad	1	45.000
142	Junta de cárter	Unidad	1	250.000
143	Tapón de cárter	Unidad	1	115.000
144	Cárter	Unidad	1	1.500.000
145	Reparación de cárter	Unidad	1	720.000
146	Bomba de agua	Unidad	1	950.000
147	Polea de bomba de agua	Unidad	1	600.000
148	Correa de bomba de agua	Unidad	1	450.000
149	Bomba de aceite	Unidad	1	2.600.000
150	Correa de distribución (cadenita o correa)	Unidad	1	2.400.000
151	Tensor de correa de distribución	Unidad	1	1.150.000
152	Pico inyector	Unidad	1	1.380.000
153	Calibración de pico inyector	Unidad	1	600.000
154	Test de inyección electrónica (computadora)	Unidad	1	600.000
155	Reten culata de motor	Unidad	1	720.000
156	Reten frente de motor	Unidad	1	680.000
157	Soporte motor	Unidad	1	1.300.000
158	Junta tapa balancín	Unidad	1	198.000
159	Termostato	Unidad	1	850.000
160	Radiador	Unidad	1	4.850.000
161	Reparación de radiador	Unidad	1	1.480.000
162	Caño de distribución de agua	Unidad	1	550.000
163	Tapa de radiador	Unidad	1	350.000
164	Regulación de válvulas	Unidad	1	720.000
165	Fusible de bomba de combustible	Unidad	1	110.000
166	Tanque de combustible	Unidad	1	4.897.000
167	Reparación de Tanque de combustible	Unidad	1	1.600.000
168	Limpieza de Tanque de combustible	Unidad	1	1.200.000
169	Flotador de nivel de tanque	Unidad	1	5.200.000
170	Mano de obra Sistema de Motor	Hora	1	120.000
SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN				
171	Gas refrigerante – Ecológico	Unidad	1	1.200.000
172	Filtro para sistema de A/A	Unidad	1	380.000
173	Termostato de sistema de A/A	Unidad	1	637.000
174	Evaporador	Unidad	1	4.300.000
175	Caños para sistema de A/A	Unidad	1	2.300.000
176	Cableado de sistema de A/A	Unidad	1	800.000
177	Reparación de compresor del sistema de A/A	Unidad	1	1.600.000
178	Compresor del sistema de A/A – Original	Unidad	1	11.000.000
179	Cabezal de compresor de sist. A/A	Unidad	1	1.200.000
180	Reparación de cabezal de compresor de sist. de A/A	Unidad	1	1.480.000

181	Ruleman de compresor	Unidad	1	180.000
182	Correa del sistema de A/A	Unidad	1	450.000
183	Ruleman tensor de la correa del sistema de A/A	Unidad	1	135.000
184	Mano de obra Sistema de Climatización	Hora	1	120.000
ACCESORIOS Y OTROS				
185	Pintado de logotipos en puertas	Unidad	1	1.680.000
186	Mecanismo levanta vidrios	Unidad	1	4.500.000
187	Alfombra de goma para la cabina	Unidad	1	950.000
188	Reparación de asientos delanteros(cada uno)	Unidad	1	1.600.000
189	Reparación de asientos delanteros(cada uno)	Unidad	1	1.600.000
190	Reparación de asientos traseros (cada uno)	Unidad	1	1.600.000
191	Reparación de asientos traseros (cada uno)	Unidad	1	1.600.000
192	Antena para radio	Unidad	1	1.300.000
193	Radio	Unidad	1	9.500.000
194	Reparación de Radio	Unidad	1	1.600.000
195	Cerradura	Unidad	1	3.000.000
196	Reparación cerraduras	Unidad	1	1.200.000
197	Manija de Puertas	Unidad	1	550.000
198	Reparación de manija abre puertas	Unidad	1	1.200.000
199	Foco de luz para chapa	Unidad	1	25.000
200	Foco de luz para tablero	Unidad	1	1.200.000
201	Foco de luz para cabina	Unidad	1	25.000
202	Acondicionamiento de cielo raso de cabina	Unidad	1	5.098.218
203	Cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	680.000
204	Abrazaderas	Unidad	1	35.000
205	Reparación caño de escape	Unidad	1	1.200.000
206	Caño de escape	Unidad	1	10.007.424
207	Reparación silenciador	Unidad	1	1.200.000
208	Silenciador	Unidad	1	8.935.200
209	Mano de obra Accesorios y Otros	Hora	1	120.000
TOTAL GS. Lote 1				**424.868.253**

LOTE 2

HYUNDAI TUCSON 4x2 - DIESEL - 2019				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**
1	Filtro de aire	Unidad	1	107.000
2	Filtro de combustible	Unidad	1	275.000
3	Juego de pastillas delantera	Unidad	1	778.000
4	Discos de frenos delantera	Unidad	1	922.000

5	Bomba central de freno	Unidad	1	1.304.000
6	Fluido de freno	Unidad	1	29.000
7	Canos flexibles de frenos	Unidad	1	261.000
8	Rectificación de 2 discos de freno	Unidad	1	220.000
9	Pistón de mordaza	Unidad	1	70.000
10	Mordaza de freno delantero Rh	Unidad	1	1.859.000
11	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1	1.859.000
12	Perno de mordaza	Unidad	1	39.000
13	Tapa de polvo	Unidad	1	77.000
14	Goma pedal	Unidad	1	25.000
15	Bulbo de freno	Unidad	1	223.000
16	Bomba de vacío	Unidad	1	2.159.000
17	Servo freno	Unidad	1	3.097.000
18	Sensor ABS de rueda delantera izquierda	Unidad	1	505.000
19	Sensor ABS de rueda delantera derecha	Unidad	1	505.000
20	Sensor ABS de rueda trasera	Unidad	1	361.000
21	Modulo hidráulico de ABS	Unidad	1	11.614.000
22	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
23	Amortiguadores	Unidad	1	970.000
24	Rotulas	Unidad	1	256.000
25	Bujes de parrillas	Unidad	1	165.000
26	Bujes de parrillas delantera	Unidad	1	146.000
27	Parrilla de suspensión	Unidad	1	1.390.000
28	Buje estabilizador central	Unidad	1	28.000
29	Bieleta estabilizadora Lh	Unidad	1	610.000
30	Bieleta estabilizadora Rh	Unidad	1	610.000
31	Punta eje Rh	Unidad	1	1.152.000
32	Punta eje Lh	Unidad	1	1.152.000
33	Maza rueda delantera	Unidad	1	1.510.000
34	Tuerca de maza	Unidad	1	20.000
35	Torreta de amortiguador	Unidad	1	375.000
36	Taqueador de suspensión Lh	Unidad	1	182.000
37	Taqueador de suspensión Rh	Unidad	1	182.000
38	Tazas de ruedas	Unidad	1	57.000
39	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
40	Bendix de arranque	Unidad	1	682.000
41	Inducido de arranque	Unidad	1	882.000
42	Motor de arranque completo	Unidad	1	2.769.000
43	Trabajos de terceros	Unidad	1	220.000
44	Automático de arranque	Unidad	1	660.000
45	Porta carbón	Unidad	1	265.000

46	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
47	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	1	1.165.000
48	Rotor de alternador	Unidad	1	1.650.000
49	Estator de alternador	Unidad	1	1.785.000
50	Correa de alternador-unica	Unidad	1	542.000
51	Rulemanes de alternador	Unidad	1	708.000
52	Polea de alternador	Unidad	1	415.000
53	Carcasa trasera de alternado	Unidad	1	1.440.000
54	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1	1.248.000
55	Alternador completo	Unidad	1	4.579.000
56	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
57	Foco de alta y baja	Unidad	1	125.000
58	Focos de filamentos	Unidad	1	15.000
59	Focos de 1 filamento	Unidad	1	70.000
60	Focos de busca huellas	Unidad	1	140.000
61	Foco de luz de techo	Unidad	1	15.000
62	Faro delantero	Unidad	1	13.637.000
63	Faro trasero	Unidad	1	1.695.000
64	Faritos de luz de chapa	Unidad	1	395.000
65	Faros busca huellas	Unidad	1	2.486.000
66	Conmutador de luces	Unidad	1	1.488.000
67	Faro auxiliar de freno	Unidad	1	485.000
68	Tablero instrumental	Unidad	1	6.900.000
69	Comando central de levanta vidrio Lh	Unidad	1	1.035.000
70	Comando central de levanta vidrio Rh	Unidad	1	447.000
71	Interruptor de levanta vidrio trasero Lh	Unidad	1	384.000
72	Interruptor de levanta vidrio trasero Rh	Unidad	1	384.000
73	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1	396.000
74	Relay	Unidad	1	165.000
75	Encendedor	Unidad	1	154.000
76	Unidad de control	Unidad	1	5.505.000
77	Bocina	Unidad	1	361.000
78	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1	160.000
79	Control apertura	Unidad	1	858.000
80	Uni de control de apertura	Unidad	1	2.261.000
81	Sensor de posición de leva	Unidad	1	435.000
82	Bujías incandescentes	Unidad	1	332.000
83	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	1.282.000
84	Motor lanza agua	Unidad	1	304.000
85	Antena centro techo	Unidad	1	1.250.000
86	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000

87	Pistones	Unidad	1	844.000
88	Juego de aros	Unidad	1	1.999.000
89	Juego de juntas	Unidad	1	1.260.000
90	Casquillos de biela	Unidad	1	107.000
91	Casquillos de bancada	Unidad	1	110.000
92	Válvulas de admisión	Unidad	1	71.000
93	Válvulas de escape	Unidad	1	144.000
94	Junta de tapa de cilindros	Unidad	1	390.000
95	Árbol de levas admisión	Unidad	1	2.262.000
96	Cigüeñal	Unidad	1	8.101.000
97	Bielas	Unidad	1	919.000
98	Turbo	Unidad	1	15.412.000
99	Tapa de cilindros	Unidad	1	17.000.000
100	Árbol de levas de escape	Unidad	1	2.070.000
101	Junta de múltiple de admisión	Unidad	1	86.000
102	Junta de múltiple de escape	Unidad	1	92.000
103	Junta de frente de motor	Unidad	1	250.000
104	Reten frente motor	Unidad	1	77.000
105	Reten de bancada trasera, con sensor de cigüeñal	Unidad	1	1.243.000
106	Martilletes de válvula	Unidad	1	174.000
107	Reten guía de válvula	Unidad	1	17.000
108	Cadena de distribución	Unidad	1	544.000
109	1 tensor de cadena de distribución	Unidad	1	377.000
110	Soporte de caja	Unidad	1	1.645.000
111	Soportes de motor	Unidad	1	1.401.000
112	Trabajos de terceros (rectificaciones)	Unidad	1	330.000
113	Junta tapa balancín	Unidad	1	171.000
114	Guía de válvulas	Unidad	1	25.000
115	Bulbo de aceite	Unidad	1	82.000
116	Block motor	Unidad	1	22.469.000
117	Carter motor	Unidad	1	1.434.000
118	Guía cadena	Unidad	1	84.000
119	Leva cadena	Unidad	1	66.000
120	Calce lateral	Unidad	1	46.000
121	Perno pistón	Unidad	1	135.000
122	Buje de biela	Unidad	1	82.000
123	Seguro perno pistón	Unidad	1	6.000
124	Polea cigüeñal	Unidad	1	2.362.000
125	Múltiple de escape	Unidad	1	2.738.000
126	Múltiple de admisión	Unidad	1	3.207.000
127	Bomba de aceite	Unidad	1	1.970.000

128	Depurador de aire	Unidad	1	520.000
129	Manguera depurador	Unidad	1	607.000
130	Ducto de aire	Unidad	1	131.000
131	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
132	Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	1	273.000
133	Homocinética delantera	Unidad	1	3.955.000
134	Reten de homocinética	Unidad	1	80.000
135	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
136	Cremallera de dirección	Unidad	1	3.117.000
137	Precap	Unidad	1	171.000
138	Guardapolvo	Unidad	1	76.000
139	Muñequín	Unidad	1	392.000
140	Espárragos de rueda	Unidad	1	20.000
141	Tuercas de rueda	Unidad	1	25.000
142	Llantas	Unidad	1	4.081.000
143	Cubiertas	Unidad	1	1.200.000
144	Columna de dirección	Unidad	1	14.999.000
145	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1	1.940.000
146	Eje de dirección	Unidad	1	1.048.000
147	Alineación y balanceo	Unidad	1	110.000
148	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
149	Radiador de agua	Unidad	1	2.647.000
150	Bomba de agua	Unidad	1	994.000
151	Termostato	Unidad	1	260.000
152	Manguera de radiador inferior	Unidad	1	280.000
153	Manguera de radiador superior	Unidad	1	200.000
154	Juego de mangueras de calefacción	Unidad	1	600.000
155	Condensador de aire acondicionado	Unidad	1	2.082.000
156	Evaporador de aire acondicionado	Unidad	1	2.641.000
157	Válvula expansora	Unidad	1	592.000
158	Filtro recibidor de aire acondicionado	Unidad	1	90.000
159	Gas refrigerante 134 a	Unidad	1	330.000
160	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	120.000
161	Compresor de aire acondicionado	Unidad	1	6.579.000
162	Polea de compresor	Unidad	1	1.231.000
163	Embrague de compresor	Unidad	1	1.130.000
164	Caño de compresor	Unidad	1	452.000
165	Guía ventilador	Unidad	1	200.000
166	Tapa radiador	Unidad	1	110.000
167	Goma soporte radiador	Unidad	1	130.000
168	Protector	Unidad	1	342.000

169	Tanque Aux radiador	Unidad	1	176.000
170	Enfriador de aire	Unidad	1	2.528.000
171	Enfriador de aceite	Unidad	1	565.000
172	Correa aire acondicionado	Unidad	1	542.000
173	Conjunto polea tensor aire acondicionado	Unidad	1	900.000
174	Manguera aire acondicionado	Unidad	1	3.227.000
175	Comando aire acondicionado	Unidad	1	455.000
176	Motor ventilador aire acondicionado	Unidad	1	920.000
177	Filtro habitáculo aire acondicionado	Unidad	1	177.000
178	Núcleo evaporador aire acondicionado	Unidad	1	2.731.000
179	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
180	Mecanismos de levanta vidrio delantero izquierdo	Unidad	1	2.833.000
181	Mecanismos de levanta vidrio delantero derecho	Unidad	1	2.833.000
182	Mecanismos de levanta vidrio trasero izquierdo	Unidad	1	1.900.000
183	Mecanismos de levanta vidrio trasero derecho	Unidad	1	1.900.000
184	Tapiz de puerta delantera izquierda	Unidad	1	2.078.000
185	Tapiz de puerta delantera derecha	Unidad	1	2.078.000
186	Tapiz de puerta trasera izquierda	Unidad	1	2.300.000
187	Tapiz de puerta trasera derecha	Unidad	1	2.300.000
188	Cerradura de puerta delantera izquierda	Unidad	1	965.000
189	Cerradura de puerta delantera derecha	Unidad	1	965.000
190	Cerradura de puerta trasera izquierda	Unidad	1	800.000
191	Cerradura de puerta trasera derecha	Unidad	1	800.000
192	Limpieza integral de tapizado	Unidad	1	880.000
193	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
194	Juego de discos de freno	Unidad	1	691.000
195	Juego de discos de embrague	Unidad	1	638.000
196	Retentor	Unidad	1	350.000
197	Reten bomba de aceite	Unidad	1	65.000
198	Anillos bomba de aceite	Unidad	1	130.000
199	Embrague unidireccional	Unidad	1	112.000
200	Convertidor	Unidad	1	11.972.000
201	Conjunto impulsor	Unidad	1	1.900.000
202	Planetario	Unidad	1	1.350.000
203	Conjunto porta planetario	Unidad	1	3.400.000
204	Conexión eléctrica caja	Unidad	1	1.800.000
205	Caja de válvulas	Unidad	1	12.209.000
206	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
207	Amortiguadores traseros	Unidad	1	924.000
208	Taqueador trasero	Unidad	1	162.000
209	Sujetador porta auxilio	Unidad	1	25.000

210	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
211	Interruptor inhibidor	Unidad	1	636.000
212	Bomba de transferencia	Unidad	1	3.663.000
213	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
214	Conjunto aceleración	Unidad	1	2.708.000
215	Bomba de combustible de tanque	Unidad	1	2.721.000
216	Bomba alimentadora de combustible	Unidad	1	5.584.000
217	Inyectores	Unidad	1	4.099.000
218	Sensor posición de cigüeñal	Unidad	1	352.000
219	Sensor posición de árbol de levas soporte completo	Unidad	1	435.000
220	Sensor de flujo de aire	Unidad	1	872.000
221	Sensor de acelerador con pedal	Unidad	1	1.096.000
222	Juego de caños sistema de admisión turbo/ inter	Unidad	1	2.500.000
223	Sensor de presión cammon rail	Unidad	1	3.652.000
224	Limitador de presión del cammon rail	Unidad	1	3.728.000
225	Juego de caños de combustible	Unidad	1	2.100.000
226	Flotador de tanque	Unidad	1	336.000
227	Filtro de combustible	Unidad	1	275.000
228	Pedal de acelerador	Unidad	1	1.096.000
229	Tubo cammon rail	Unidad	1	6.006.000
230	Arandela de pico inyector	Unidad	1	100.000
231	Anillo inyector	Unidad	1	30.000
232	Sensor filtro de combustible	Unidad	1	345.000
233	Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	1	1.200.000
234	Tanque de combustible	Unidad	1	2.873.000
235	Tapa tanque de combustible	Unidad	1	120.000
236	Protector del tanque	Unidad	1	386.000
237	Tubo de combustible	Unidad	1	2.250.000
238	Conjunto aceleración	Unidad	1	3.000.000
239	Válvula egr	Unidad	1	2.640.000
240	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
241	Alineación	Unidad	1	55.000
242	Balanceo	Unidad	1	55.000
243	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
244	Cepillo limpiaparabrisas del	Unidad	1	225.000
245	Cepillo limpiaparabrisas tras	Unidad	1	140.000
246	Panel frontal	Unidad	1	3.150.000
247	Guardafangos del Lh	Unidad	1	391.000
248	Guardafangos del Rh	Unidad	1	391.000
249	Tensor de correa	Unidad	1	550.000
250	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000

TOTAL GS. Lote 2	374.926.000

LOTE 3

ISUZU MUX 4X4 - DIESEL - 2020				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**
1	Filtro de aire	Unidad	1	230.000
2	Filtro de combustible	Unidad	1	226.000
3	Fluido de freno	Unidad	1	30.000
4	Fluido de dirección	Unidad	1	39.000
5	Carga agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	129.000
6	Engrase	Unidad	1	110.000
7	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
8	Pastillas frenos delanteros	Unidad	1	1.180.000
9	Frenos traseros	Unidad	1	1.334.000
10	Discos de frenos delanteros	Unidad	1	1.998.000
11	Mordaza delantera	Unidad	1	1.929.000
12	Discos de frenos traseros	Unidad	1	3.261.000
13	Mordaza trasera	Unidad	1	3.845.000
14	Cambio cabos de frenos de mano	Unidad	1	623.000
15	Bomba central de freno	Unidad	1	2.322.000
16	Canos flexibles de frenos	Unidad	1	614.000
17	Rectificación de discos de frenos	Unidad	1	220.000
18	Regulador de freno Rh	Unidad	1	404.000
19	Regulador de freno Lh	Unidad	1	404.000
20	Leva de freno	Unidad	1	230.000
21	Pistón de mordaza	Unidad	1	306.000
22	Mordaza de freno delantero Rh	Unidad	1	1.929.000
23	Mordaza de freno delantero Lh	Unidad	1	1.929.000
24	Mordaza de freno trasero Rh	Unidad	1	3.845.000
25	Mordaza de freno trasero Lh	Unidad	1	3.845.000
26	Perno de mordaza	Unidad	1	196.000
27	Tapa de polvo	Unidad	1	430.000
28	Goma pedal	Unidad	1	25.000
29	Bulbo de freno	Unidad	1	227.000
30	Mecanismo de freno de mano	Unidad	1	1.100.000
31	Bomba central de freno	Unidad	1	2.322.000
32	Sensor de desaceleración	Unidad	1	1.190.000
33	Bomba de vacío	Unidad	1	4.577.000
34	Servo freno	Unidad	1	4.601.000
35	Sensor ABS de rueda delantera izquierda	Unidad	1	4.605.000

36	Sensor ABS de rueda delantera derecha	Unidad	1	4.605.000
37	Sensor ABS de rueda trasera	Unidad	1	3.248.000
38	Modulo hidráulico de ABS	Unidad	1	23.000.000
39	Rotor sensor de ABS	Unidad	1	1.570.000
40	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
41	Amortiguadores	Unidad	1	1.525.000
42	Rotulas inferiores	Unidad	1	476.000
43	Rotulas superiores	Unidad	1	1.052.000
44	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	132.000
45	Bujes de parrilla inferior delantero	Unidad	1	136.000
46	Parrilla de suspensión inferior	Unidad	1	5.501.000
47	Parrilla de suspensión superior	Unidad	1	2.532.000
48	Buje estabilizador central	Unidad	1	105.000
49	Bieleta estabilizadora Lh	Unidad	1	340.000
50	Bieleta estabilizadora Rh	Unidad	1	340.000
51	Barra estabilizadora delantera	Unidad	1	2.190.000
52	Punta eje Rh	Unidad	1	7.153.000
53	Punta eje la	Unidad	1	7.153.000
54	Rodillo de punta eje	Unidad	1	75.000
55	Reten de aceite punta eje	Unidad	1	71.000
56	Maza rueda delantera	Unidad	1	1.745.000
57	Rotor sensor	Unidad	1	1.570.000
58	Ruleman de maza delantera interna	Unidad	1	510.000
59	Ruleman de maza delantera externa	Unidad	1	311.000
60	Reten de maza delantera	Unidad	1	41.000
61	Tuerca de maza	Unidad	1	151.000
62	Arandela de maza	Unidad	1	25.000
63	Tapa de maza	Unidad	1	65.000
64	Buje amortiguador	Unidad	1	80.000
65	Perno parrilla	Unidad	1	112.000
66	Taqueador de suspensión Lh	Unidad	1	144.000
67	Taqueador de suspensión Rh	Unidad	1	144.000
68	Tazas de ruedas	Unidad	1	597.000
69	Espirales delanteras, ambos lados	Unidad	1	1.125.000
70	Brazos traseros	Unidad	1	1.631.000
71	Brazo estabilizador traseros	Unidad	1	295.000
72	Bujes estabilizador trasero	Unidad	1	85.000
73	Parrilla trasera	Unidad	1	2.143.000
74	Brazo de suspensión trasero	Unidad	1	2.510.000
75	Amortiguadores traseros, ambos lados	Unidad	1	523.000
76	Espirales traseros, ambos lados	Unidad	1	2.287.000

77	Taqueador trasero	Unidad	1	270.000
78	Buje amortiguador	Unidad	1	90.000
79	Goma cabina	Unidad	1	160.000
80	Mecanismo porta auxilio	Unidad	1	1.005.000
81	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
82	Bendix de arranque	Unidad	1	1.224.000
83	Rotor de arranque	Unidad	1	1.120.000
84	Inducido de arranque	Unidad	1	835.000
85	Carbones	Unidad	1	205.000
86	Motor de arranque	Unidad	1	4.555.000
87	Trabajos de terceros	Unidad	1	330.000
88	Automático de arranque	Unidad	1	994.000
89	Ruleman	Unidad	1	190.000
90	Ruleman de arranque	Unidad	1	215.000
91	Porta carbón	Unidad	1	450.000
92	Bobina motor de arranque	Unidad	1	1.210.000
93	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
94	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	1	2.850.000
95	Rotor de alternador	Unidad	1	1.360.000
96	Estator de alternador	Unidad	1	2.780.000
97	Correa de alternador	Unidad	1	192.000
98	Rulemanes de alternador	Unidad	1	210.000
99	Carcasa trasera de alternador	Unidad	1	2.780.000
100	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1	2.800.000
101	Alternador completo	Unidad	1	8.669.000
102	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
103	Foco de alta y baja	Unidad	1	185.000
104	Focos de 2 filamentos	Unidad	1	45.000
105	Focos de 1 filamento	Unidad	1	18.000
106	Focos de busca huellas	Unidad	1	99.000
107	Foco de luz de techo	Unidad	1	20.000
108	Faro delantero	Unidad	1	9.990.000
109	Faro trasero	Unidad	1	1.315.000
110	Faritos de luz de chapa	Unidad	1	132.000
111	Faros busca huellas	Unidad	1	646.000
112	Conmutador de luces	Unidad	1	2.733.000
113	Faro auxiliar de freno	Unidad	1	685.000
114	Tablero instrumental	Unidad	1	5.135.000
115	Comando central de levanta vidrio Lh	Unidad	1	2.209.000
116	Comando central de levanta vidrio Rh	Unidad	1	1.143.000
117	Interruptor de levanta vidrio trasero Lh	Unidad	1	620.000

118	Interruptor de levanta vidrio trasero Rh	Unidad	1	620.000
119	Interruptores de puerta	Unidad	1	100.000
120	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1	280.000
121	Interruptor de 4x4	Unidad	1	676.000
122	Interruptor de busca huella	Unidad	1	1.260.000
123	Relay	Unidad	1	350.000
124	Encendedor	Unidad	1	125.000
125	Alarma cinturón	Unidad	1	250.000
126	Unidad de control	Unidad	1	23.304.000
127	Bocina	Unidad	1	480.000
128	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1	350.000
129	Control apertura	Unidad	1	1.172.000
130	Unidad de control de apertura	Unidad	1	2.200.000
131	Sensor de baja incandescente	Unidad	1	128.000
132	Sensor de posición de leva	Unidad	1	731.000
133	Bujías incandescentes	Unidad	1	195.000
134	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	1.411.000
135	Motor lanza agua	Unidad	1	330.000
136	Antena centro techo	Unidad	1	225.000
137	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
138	Pistones	Unidad	1	1.031.000
139	Aros	Unidad	1	444.000
140	Juntas	Unidad	1	3.600.000
141	Casquillos de biela	Unidad	1	111.000
142	Casquillos de bancada	Unidad	1	193.000
143	Válvulas de admisión	Unidad	1	246.000
144	Válvulas de escape	Unidad	1	267.000
145	Junta de tapa de cilindros	Unidad	1	730.000
146	Árbol de levas de admisión	Unidad	1	4.300.000
147	Cigüeñal	Unidad	1	14.036.000
148	Bielas	Unidad	1	1.443.000
149	Turbo	Unidad	1	25.993.000
150	Tapa de cilindros	Unidad	1	15.682.000
151	Árbol de levas de escape	Unidad	1	4.400.000
152	Junta de múltiple de admisión	Unidad	1	200.000
153	Junta de múltiple de escape	Unidad	1	85.000
154	Junta de frente de motor	Unidad	1	225.000
155	Reten frente motor	Unidad	1	45.000
156	Reten de bancada trasera	Unidad	1	170.000
157	Resortes de válvulas	Unidad	1	26.000
158	Martilletes de válvulas	Unidad	1	226.000

159	Reten guía de válvulas	Unidad	1	41.000
160	Juego de engranajes del frente motor	Unidad	1	4.500.000
161	Cadena de distribución	Unidad	1	896.000
162	Soporte de caja	Unidad	1	560.000
163	Soportes de motor	Unidad	1	685.000
164	Trabajos de terceros (rectificaciones)	Unidad	1	330.000
165	Junta tapa balancín	Unidad	1	177.000
166	Guía de válvulas	Unidad	1	26.000
167	Bulbo de aceite	Unidad	1	190.000
168	Block motor	Unidad	1	49.000.000
169	Carter motor	Unidad	1	1.736.000
170	Guía cadena	Unidad	1	285.000
171	Leva cadena	Unidad	1	490.000
172	Calce lateral	Unidad	1	115.000
173	Perno pistón	Unidad	1	158.000
174	Buje de biela	Unidad	1	73.000
175	Seguro perno pistón	Unidad	1	20.000
176	Rotor cigüeñal	Unidad	1	1.570.000
177	Polea cigüeñal	Unidad	1	2.866.000
178	Múltiple de escape	Unidad	1	2.450.000
179	Múltiple de admisión	Unidad	1	4.555.000
180	Bomba de aceite	Unidad	1	3.220.000
181	Depurador de aire	Unidad	1	5.114.000
182	Válvula de aire	Unidad	1	4.580.000
183	Manguera depurador	Unidad	1	1.140.000
184	Ducto de aire	Unidad	1	360.000
185	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
186	Diferencial completo	Unidad	1	37.184.000
187	Corona y piñón de diferencial 4x4	Unidad	1	14.371.000
188	Rulemanes de corona	Unidad	1	180.000
189	Rulemanes de piñón	Unidad	1	240.000
190	Rulemanes del túnel	Unidad	1	532.000
191	Reten de piñón	Unidad	1	90.000
192	Tuerca de piñón	Unidad	1	35.000
193	Arandela diferencial	Unidad	1	40.000
194	Retenes del túnel del diferencial	Unidad	1	70.000
195	Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	1	885.000
196	Tulipas de homocinética lado caja	Unidad	1	6.611.000
197	Tulipas de homocinética lado rueda	Unidad	1	4.393.000
198	Bujes del soporte del túnel de diferencial	Unidad	1	168.000
199	Homocinética delantera	Unidad	1	8.412.000

200	Reten de homocinética	Unidad	1	58.000
201	Ruleman eje homocinética	Unidad	1	93.000
202	Rodillo eje túnel	Unidad	1	123.000
203	Encastre de 4x4	Unidad	1	1.325.000
204	Deslizante de 4x4	Unidad	1	997.000
205	Eje	Unidad	1	3.860.000
206	Actuador de diferencial	Unidad	1	3.424.000
207	Acople	Unidad	1	460.000
208	Espaciador	Unidad	1	120.000
209	Perno diferencial	Unidad	1	105.000
210	Planetario	Unidad	1	1.716.000
211	Engranaje satélite	Unidad	1	1.255.000
212	Caja diferencial	Unidad	1	2.370.000
213	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
214	Cremallera de dirección	Unidad	1	17.666.000
215	Precap	Unidad	1	454.000
216	Guardapolvo	Unidad	1	460.000
217	Muñequín	Unidad	1	865.000
218	Espárragos de rueda	Unidad	1	16.000
219	Tuercas de rueda	Unidad	1	28.000
220	Bomba d/h	Unidad	1	6.790.000
221	Columna de dirección	Unidad	1	4.228.000
222	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1	2.045.000
223	Eje de dirección	Unidad	1	3.367.000
224	Tanque de fluido d/h	Unidad	1	520.000
225	Manguera d/h	Unidad	1	1.730.000
226	Manguera de retorno d/h	Unidad	1	535.000
227	Manguera de d/h	Unidad	1	310.000
228	Alineación y balanceo	Unidad	1	110.000
229	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
230	Tapa de radiador	Unidad	1	145.000
231	Radiador de agua	Unidad	1	13.294.000
232	Bomba de agua	Unidad	1	2.097.000
233	Ventilador de radiador	Unidad	1	543.000
234	Termostato	Unidad	1	250.000
235	Junta de termostato	Unidad	1	55.000
236	Manguera de radiador inferior	Unidad	1	209.000
237	Manguera de radiador superior	Unidad	1	126.000
238	Juego de mangueras de calefacción	Unidad	1	970.000
239	Motor ventilador	Unidad	1	2.100.000
240	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000

241	Condensador de aire acondicionado	Unidad	1	5.849.000
242	Evaporador de aire acondicionado	Unidad	1	2.342.000
243	Filtro recibidor de aire acondicionado	Unidad	1	813.000
244	Carga gas refrigerante 134 aire acondicionado	Unidad	1	330.000
245	Compresor de aire acondicionado	Unidad	1	18.572.000
246	Polea de compresor	Unidad	1	3.242.000
247	Embrague de compresor	Unidad	1	3.242.000
248	Cano de compresor	Unidad	1	1.066.000
249	Guía ventilador	Unidad	1	497.000
250	Tapa radiador	Unidad	1	145.000
251	Goma soporte radiador	Unidad	1	143.000
252	Protector	Unidad	1	265.000
253	Tanque auxiliar radiador	Unidad	1	525.000
254	Enfriador de aire	Unidad	1	7.231.000
255	Enfriador de aceite	Unidad	1	3.978.000
256	Correa aire acondicionado	Unidad	1	155.000
257	Conjunto polea tensor aire acondicionado	Unidad	1	1.207.000
258	Manguera aire acondicionado	Unidad	1	1.066.000
259	Comando aire acondicionado	Unidad	1	10.881.000
260	Motor ventilador aire acondicionado	Unidad	1	1.780.000
261	Filtro habitáculo aire acondicionado	Unidad	1	342.000
262	Núcleo evaporador aire acondicionado	Unidad	1	3.126.000
263	Silicona para embrague de ventilador	Unidad	1	330.000
264	Limpiador de circuito de aire acondicionado	Unidad	1	1.200.000
265	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
266	Bolsa de air bag de conductor	Unidad	1	9.380.000
267	Bolsa de air bag de acompañante	Unidad	1	12.348.000
268	Disco de air bag bobina	Unidad	1	2.733.000
269	Módulo de airbag	Unidad	1	2.500.000
270	Cinturón seguridad conductor	Unidad	1	1.900.000
271	Cinturón seguridad acompañante	Unidad	1	1.900.000
272	Hebilla cinturón	Unidad	1	1.250.000
273	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
274	Mecanismos de levanta vidrio delantero	Unidad	1	1.855.000
275	Mecanismos de levanta vidrio trasero	Unidad	1	683.000
276	Cerradura de puerta delantera	Unidad	1	1.505.000
277	Cerradura de puerta trasera	Unidad	1	1.534.000
278	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
279	Tapiz de puerta delantera	Unidad	1	3.565.000
280	Tapiz de puerta trasera	Unidad	1	3.565.000
281	Juego de guía de asiento delantero	Unidad	1	3.800.000

282	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
283	Módulo de caja automática	Unidad	1	2.500.000
284	Inhibidor primario	Unidad	1	2.575.000
285	Generador de pulso a	Unidad	1	1.160.000
286	Generador de pulso b	Unidad	1	1.160.000
287	Convertidor	Unidad	1	15.514.000
288	Cajas de válvulas	Unidad	1	10.559.000
289	Carter	Unidad	1	4.311.000
290	Bomba de aceite	Unidad	1	5.182.000
291	Caja de transferencia	Unidad	1	10.400.000
292	Conjunto de discos	Unidad	1	145.000
293	Conjunto de discos	Unidad	1	150.000
294	Discos de frenos	Unidad	1	1.700.000
295	Modulo control	Unidad	1	3.500.000
296	Inhibidor secundario	Unidad	1	2.575.000
297	Interruptores	Unidad	1	3.210.000
298	Caja	Unidad	1	109.000.000
299	Junta liquida	Unidad	1	350.000
300	Pomo palanca cambio	Unidad	1	782.000
301	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
302	Diferencial completo	Unidad	1	27.987.000
303	Juego de piñón y corona	Unidad	1	7.800.000
304	Rulemanes de corona	Unidad	1	280.000
305	Ruleman de piñón grande	Unidad	1	254.000
306	Ruleman de piñón chico	Unidad	1	275.000
307	Reten piñón	Unidad	1	63.000
308	Espaciador	Unidad	1	250.000
309	Tuerca de piñón	Unidad	1	35.000
310	Eje palier trasero	Unidad	1	2.397.000
311	Reten palier	Unidad	1	48.000
312	Ruleman palier	Unidad	1	532.000
313	Retentor	Unidad	1	1.848.000
314	Reten túnel trasero	Unidad	1	31.000
315	Ollita diferencial	Unidad	1	6.000.000
316	Satélites	Unidad	1	831.000
317	Disco fricción	Unidad	1	1.500.000
318	Plato fricción	Unidad	1	1.750.000
319	Planetarios	Unidad	1	1.669.000
320	Aro de presión	Unidad	1	45.000
321	Cruceta	Unidad	1	126.000
322	Acople	Unidad	1	1.128.000

323	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
324	Caja de transferencia completa	Unidad	1	44.232.000
325	Actuador 4x4	Unidad	1	3.784.000
326	Modulo 4x4	Unidad	1	2.500.000
327	Comando 4x4	Unidad	1	676.000
328	Cardan completo	Unidad	1	10.299.000
329	Crucetas de cardan	Unidad	1	337.000
330	Cardan delantero	Unidad	1	7.887.000
331	Crucetas de cardan 4x4	Unidad	1	350.000
332	Brida de cardan trasero lado diferencial	Unidad	1	795.000
333	Brida de cardan delantero lado caja	Unidad	1	795.000
334	Interruptor inhibidor	Unidad	1	2.575.000
335	Caja de transferencia	Unidad	1	10.400.000
336	Bomba de transferencia	Unidad	1	2.566.000
337	Cadena de transferencia	Unidad	1	2.181.000
338	Brida	Unidad	1	1.961.000
339	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
340	Sensor de masa de aire	Unidad	1	3.039.000
341	Conjunto aceleración	Unidad	1	4.171.000
342	Bomba de combustible de tanque	Unidad	1	4.858.000
343	Bomba alimentadora de combustible	Unidad	1	18.280.000
344	Inyectores	Unidad	1	5.078.000
345	Solenoide alimentadora	Unidad	1	1.618.000
346	Sensor posición de cigüeñal	Unidad	1	814.000
347	Sensor posición de árbol de levas	Unidad	1	731.000
348	Sensor de flujo de aire	Unidad	1	4.577.000
349	Sensor de acelerador	Unidad	1	1.173.000
350	Juego de canos sistema de admisión turbo/ inter	Unidad	1	4.500.000
351	Base de filtro de combustible	Unidad	1	1.198.000
352	Sensor de presión cammon rail	Unidad	1	3.406.000
353	Limitador de presión del cammon rail	Unidad	1	3.033.000
354	Juego de canos de combustible	Unidad	1	3.800.000
355	Flotador de tanque	Unidad	1	5.769.000
356	Filtro de combustible	Unidad	1	224.000
357	Pedal de acelerador	Unidad	1	1.173.000
358	Sensor de velocímetro	Unidad	1	375.000
359	Sensor de temperatura combustible	Unidad	1	265.000
360	Sensor presión combustible	Unidad	1	350.000
361	Tubo como rail	Unidad	1	14.870.000
362	Arandela de pico inyector	Unidad	1	20.000
363	Anillo inyector 4jj1	Unidad	1	16.000

364	Sensor filtro de combustible	Unidad	1	285.000
365	Interruptor presión combustible	Unidad	1	650.000
366	Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	1	1.198.000
367	Tanque de combustible	Unidad	1	4.858.000
368	Tapa tanque de combustible	Unidad	1	556.000
369	Protector del tanque	Unidad	1	1.465.000
370	Tubo de combustible	Unidad	1	750.000
371	Válvula de retención de combustible	Unidad	1	550.000
372	Válvula EGR	Unidad	1	5.703.000
373	Válvula EVRV	Unidad	1	2.038.000
374	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
375	Envolvente de paragolpes delantero	Unidad	1	2.834.000
376	Panel de frente	Unidad	1	4.582.000
377	Capot	Unidad	1	5.678.000
378	Guardabarros delantero	Unidad	1	1.842.000
379	Puerta delantera	Unidad	1	4.423.000
380	Puerta trasera	Unidad	1	4.099.000
381	Parabrisas delantero	Unidad	1	4.445.000
382	Moldura de parabrisas	Unidad	1	160.000
383	Extensión paragolpes delantero	Unidad	1	444.000
384	Soporte carril paragolpes	Unidad	1	765.000
385	Soporte paragolpes delantero	Unidad	1	197.000
386	Soporte paragolpes lateral	Unidad	1	164.000
387	Soporte paragolpes corto	Unidad	1	188.000
388	Reten paragolpes	Unidad	1	150.000
389	Seguro paragolpes	Unidad	1	27.000
390	Tapa paragolpes delantero	Unidad	1	593.000
391	Parrilla frontal	Unidad	1	2.245.000
392	Juego molduras parrilla	Unidad	1	2.500.000
393	Rejilla interior parrilla	Unidad	1	1.450.000
394	Guardafangos delantero	Unidad	1	426.000
395	Pinches de guardafangos	Unidad	1	21.000
396	Cabo abre capot	Unidad	1	233.000
397	Varilla capot	Unidad	1	185.000
398	Guardafangos trasero	Unidad	1	475.000
399	Bisagra puerta delantera	Unidad	1	193.000
400	Limitador puerta	Unidad	1	408.000
401	Vidrio puerta delantera	Unidad	1	1.125.000
402	Guía de vidrio puerta delantera	Unidad	1	638.000
403	Goma puerta delantera	Unidad	1	616.000
404	Reten media guía delantera exterior	Unidad	1	217.000

405	Goma superior puerta	Unidad	1	697.000
406	Media guía del interior	Unidad	1	376.000
407	Extensión guardafangos delantero	Unidad	1	224.000
408	Extensión guardafangos trasero	Unidad	1	273.000
409	Seguro de guardafangos	Unidad	1	23.000
410	Seguro extensión guardafangos	Unidad	1	23.000
411	Cola de pato delantera	Unidad	1	224.000
412	Cola de pato trasera	Unidad	1	273.000
413	Bisagra puerta trasera	Unidad	1	226.000
414	Limitador puerta trasera	Unidad	1	363.000
415	Vidrio de puerta trasera izquierda	Unidad	1	1.645.000
416	Vidrio de puerta trasera derecha	Unidad	1	1.645.000
417	Media guía trasera interna	Unidad	1	192.000
418	Goma contorno trasera interna	Unidad	1	775.000
419	Goma contorno trasera externa	Unidad	1	480.000
420	Panel de techo	Unidad	1	5.893.000
421	Vidrio trasero	Unidad	1	2.145.000
422	Cable tapa combustible	Unidad	1	325.000
423	Refuerzo paragolpes trasero	Unidad	1	728.000
424	Tapa tras	Unidad	1	7.606.000
425	Panel lateral carrocería	Unidad	1	2.373.000
426	Manija tapa carrocería	Unidad	1	1.125.000
427	Espejo retrovisor	Unidad	1	1.595.000
428	Espejo retrovisor interior	Unidad	1	610.000
429	Cepillos limpiaparabrisas	Unidad	1	220.000
430	Tapicería	Unidad	1	880.000
431	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
432	Cubierta	Unidad	1	1.250.000
433	Llanta	Unidad	1	5.888.000
434	Polarizado	Unidad	1	800.000
435	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
TOTAL GS. Lote 3				**1.149.425.000**

LOTE 4

HYUNDAI H1 - MINIBUS - DIESEL - 2012				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**
1	Filtro De Aire	Unidad	1	128.000
2	Filtro De Combustible	Unidad	1	372.000
3	Filtro AA.	Unidad	1	213.000

4	Correa Alternador	Unidad	1	61.000
5	Correa De AA.	Unidad	1	167.000
6	Bujía Incandescente	Unidad	1	176.000
7	Limpieza De Radiador Y Reparación	Unidad	1	660.000
8	Tapa De Radiador	Unidad	1	90.000
9	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
10	Juego Pastilla Freno	Unidad	1	838.000
11	Juego Pastilla Freno Tras	Unidad	1	625.000
12	Pistón Mordaza	Unidad	1	167.000
13	Reten Mordaza	Unidad	1	37.000
14	Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	16.000
15	Perno Mordaza	Unidad	1	64.000
16	Disco Freno Del	Unidad	1	1.126.000
17	Disco Freno Tras	Unidad	1	1.072.000
18	Bomba Central Freno	Unidad	1	1.681.000
19	Cabo Freno Mano	Unidad	1	410.000
20	Servo Freno	Unidad	1	3.052.000
21	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
22	Sensor ABS Del Lh	Unidad	1	742.000
23	Sensor ABS Del Rh	Unidad	1	742.000
24	Sensor ABS Tras Lh	Unidad	1	706.000
25	Sensor ABS Tras Rh	Unidad	1	706.000
26	Modulo Hidráulico ABS	Unidad	1	7.208.000
27	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
28	Amortiguador Delantero	Unidad	1	939.000
29	Amortiguador Trasero	Unidad	1	660.000
30	Parrilla Suspensión	Unidad	1	1.311.000
31	Maza Rueda Del	Unidad	1	1.015.000
32	Punta Eje Lh	Unidad	1	1.954.000
33	Punta Eje Rh	Unidad	1	1.954.000
34	Buje Estabilizador Del	Unidad	1	252.000
35	Barra Estabilizadora Del	Unidad	1	827.000
36	Bieleta Estabilizador Del	Unidad	1	279.000
37	Taqueador Amortiguador Del	Unidad	1	227.000
38	Guardapolvo Amortiguador Del	Unidad	1	50.000
39	Torreta Amortiguador Del	Unidad	1	302.000
40	Rotula Suspensión	Unidad	1	529.000
41	Taqueador Amortiguador Tras	Unidad	1	259.000
42	Espiral Tras	Unidad	1	795.000
43	Espiral Del	Unidad	1	546.000
44	Buje Tras	Unidad	1	105.000

45	Brazo Tras	Unidad	1	510.000
46	Brazo Tensor	Unidad	1	970.000
47	Barra Trasera	Unidad	1	630.000
48	Buje Estabilizador Tras	Unidad	1	30.000
49	Bieleta Estabilizador Tras	Unidad	1	243.000
50	Buje De Parrilla Inf	Unidad	1	89.000
51	Buje De Parrilla Sup	Unidad	1	290.000
52	Cubiertas	Unidad	1	1.150.000
53	Llanta	Unidad	1	1.228.000
54	Taza Rueda	Unidad	1	160.000
55	Tuerca Rueda	Unidad	1	20.000
56	Prisionero Rueda	Unidad	1	15.000
57	Barra Estabilizadora Tras	Unidad	1	465.000
58	Porta Auxilio	Unidad	1	1.074.000
59	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
60	Motor Arranque	Unidad	1	3.653.000
61	Alternador	Unidad	1	6.856.000
62	Bendix Arranque	Unidad	1	673.000
63	Automático Arranque	Unidad	1	429.000
64	Inducido Arranque	Unidad	1	1.117.000
65	Porta Carbón	Unidad	1	195.000
66	Campo Arranque	Unidad	1	3.825.000
67	Reductora Arranque	Unidad	1	220.000
68	Bujía Incandescente	Unidad	1	176.000
69	Rotor Alternador	Unidad	1	1.265.000
70	Estator Alternador	Unidad	1	786.000
71	Regulador Voltaje	Unidad	1	820.000
72	Rectificador	Unidad	1	703.000
73	Bomba Vacío Alternador	Unidad	1	875.000
74	Ruleman Alternador	Unidad	1	182.000
75	Ruleman Alternador	Unidad	1	160.000
76	Válvula Solenoide	Unidad	1	505.000
77	Faro Delantero	Unidad	1	2.203.000
78	Faro Trasero	Unidad	1	1.208.000
79	Faro De Busca Huella	Unidad	1	626.000
80	Foco Alta	Unidad	1	114.000
81	Foco Baja	Unidad	1	60.000
82	Foco De 1 Filamento	Unidad	1	48.000
83	Foco De 2 Filamentos	Unidad	1	32.000
84	Foco Luz Chica	Unidad	1	25.000
85	Foco De Busca Huella	Unidad	1	75.000

86	Faro Patente Lh	Unidad	1	86.000
87	Faro Patente Rh	Unidad	1	86.000
88	Fusibles 10a	Unidad	1	32.000
89	Fusibles 15a	Unidad	1	32.000
90	Fusibles 20a	Unidad	1	37.000
91	Lampara Interior	Unidad	1	532.500
92	Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	1	270.000
93	Bobina De Contacto	Unidad	1	788.000
94	Interruptor De Luces	Unidad	1	505.000
95	Bocina	Unidad	1	210.000
96	Antena	Unidad	1	120.000
97	Sensor Cigüeñal	Unidad	1	627.000
98	Motor Limpiaparabrisas Del	Unidad	1	995.000
99	Motor Limpiaparabrisas Tras	Unidad	1	994.000
100	Válvula Egr	Unidad	1	1.110.000
101	Bomba Vacío Motor	Unidad	1	1.376.000
102	Válvula	Unidad	1	520.000
103	Bulbo Marcha Atrás	Unidad	1	134.000
104	Bulbo Neutro	Unidad	1	156.000
105	Base Antena	Unidad	1	441.000
106	Motor Lanza Agua	Unidad	1	144.000
107	Bulbo Presión Aceite	Unidad	1	75.000
108	Sensor Temperatura Agua	Unidad	1	122.000
109	Bulbo Marcha Atrás	Unidad	1	134.000
110	Unidad De Control	Unidad	1	12.467.000
111	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
112	Pistón Std 1&2	Unidad	1	536.000
113	Pistón Std 3&4	Unidad	1	515.000
114	Juego Aros Std	Unidad	1	1.379.000
115	Casquillo Bancada	Unidad	1	73.000
116	Casquillo Biela	Unidad	1	79.000
117	Calce Lateral	Unidad	1	128.000
118	Ruleman Piloto	Unidad	1	85.000
119	Buje Biela	Unidad	1	45.000
120	Juego Juntas Motor	Unidad	1	1.650.000
121	Camisa Motor	Unidad	1	328.000
122	Cigüeñal	Unidad	1	4.905.000
123	Polea Cigüeñal	Unidad	1	959.000
124	Carter Motor	Unidad	1	1.131.000
125	Eje Leva Lh	Unidad	1	1.625.000
126	Eje Leva Rh	Unidad	1	523.000

127	Sensor Flujo Aire	Unidad	1	1.520.000
128	8 Martillito Leva Ad	Unidad	1	202.000
129	8 Martillito Leva Esc	Unidad	1	201.000
130	16 Botador Hidráulico	Unidad	1	160.000
131	Reten Frente	Unidad	1	165.000
132	Reten Bancada	Unidad	1	133.000
133	Reten Frente	Unidad	1	36.000
134	Reten Frente	Unidad	1	44.000
135	Reten Leva	Unidad	1	46.000
136	Buje Balanceador	Unidad	1	72.000
137	2 Buje Balanceador	Unidad	1	72.000
138	Tapa Motor	Unidad	1	7.851.000
139	Junta Tapa Motor	Unidad	1	660.000
140	Tapa Balancín	Unidad	1	835.000
141	Junta Tapa Balancín	Unidad	1	87.000
142	Bomba Aceite	Unidad	1	1.816.000
143	Carcasa Frente	Unidad	1	1.142.000
144	Tapa Filtro Aire	Unidad	1	139.000
145	Base Filtro Aire	Unidad	1	246.000
146	Conducto Aire	Unidad	1	246.000
147	Manguera Depurador Aire	Unidad	1	606.000
148	Junta Liquida	Unidad	1	324.000
149	Soporte Motor	Unidad	1	612.000
150	Soporte Caja	Unidad	1	816.000
151	Guía Válvula Ad	Unidad	1	55.000
152	Guía Válvula Esc	Unidad	1	46.000
153	Correa Dentada	Unidad	1	615.000
154	Tensor Correa	Unidad	1	578.000
155	Correa Dentada	Unidad	1	260.000
156	Tensor Correa	Unidad	1	177.000
157	Válvula Admisión	Unidad	1	180.000
158	Válvula Escape	Unidad	1	201.000
159	Correa Alternador	Unidad	1	58.000
160	Correa D/H	Unidad	1	75.000
161	Correa A/C	Unidad	1	142.000
162	Turbo Cargador	Unidad	1	12.936.000
163	Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	1	751.000
164	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
165	Extremo Dirección	Unidad	1	404.000
166	Guardapolvo Cremallera	Unidad	1	79.000
167	Precap	Unidad	1	320.000

168	Buje Cremallera	Unidad	1	45.000
169	Buje	Unidad	1	190.000
170	Buje	Unidad	1	74.000
171	Bomba D/H	Unidad	1	2.004.000
172	Columna Dirección	Unidad	1	1.720.000
173	Deposito Fluido D/H	Unidad	1	85.000
174	Manguera D/H	Unidad	1	2.409.000
175	Manguera D/H	Unidad	1	520.000
176	Manguera D/H	Unidad	1	620.000
177	Cremallera D/H	Unidad	1	7.677.000
178	Super ATF	Unidad	1	32.000
179	Alineación Y Balanceo	Unidad	1	110.000
180	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
181	Bomba Agua	Unidad	1	1.119.000
182	Junta Bomba Agua	Unidad	1	37.000
183	Ventilador	Unidad	1	725.000
184	Embrague Ventilador	Unidad	1	1.088.000
185	Radiador Agua	Unidad	1	2.068.000
186	Manguera Superior	Unidad	1	66.000
187	Manguera Inferior	Unidad	1	83.000
188	Radiador Aceite	Unidad	1	751.000
189	Polea Tensora	Unidad	1	440.000
190	Polea	Unidad	1	680.000
191	Polea	Unidad	1	425.000
192	Depósito De Agua Radiador	Unidad	1	235.000
193	Termostato	Unidad	1	120.000
194	Condensador A/C	Unidad	1	3.237.000
195	Protector Ventilador	Unidad	1	540.000
196	Conjunto Ventilador A/C	Unidad	1	1.479.000
197	Compresor A/C	Unidad	1	9.812.000
198	Disco De Compresor A/C	Unidad	1	370.000
199	Bobina Compresor A/C	Unidad	1	705.000
200	Polea Compresor A/C	Unidad	1	825.000
201	Reten Compresos	Unidad	1	82.000
202	Manguera A/C	Unidad	1	2.409.000
203	Manguera A/C	Unidad	1	835.000
204	Evaporador A/C	Unidad	1	2.275.000
205	Filtro A/C Habitáculo	Unidad	1	225.000
206	Núcleo Evaporador A/C	Unidad	1	1.396.000
207	Comando Interruptor A/C	Unidad	1	2.615.000
208	Actuador	Unidad	1	425.000

209	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
210	Air Bag Conductor	Unidad	1	5.052.000
211	Disco Air Bag	Unidad	1	748.000
212	Modulo Control Air Bag	Unidad	1	3.378.000
213	Cinturón Seguridad Lh	Unidad	1	2.550.000
214	Cinturón Seguridad Rh	Unidad	1	2.550.000
215	Hebilla Cinturón Lh	Unidad	1	370.000
216	Hebilla Cinturón Rh	Unidad	1	370.000
217	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
218	Eje Cuádruple	Unidad	1	1.904.000
219	Eje Principal	Unidad	1	1.670.000
220	Eje De Mando	Unidad	1	1.445.000
221	Rulemanes	Unidad	1	370.000
222	Rulemanes	Unidad	1	455.000
223	Rulemanes	Unidad	1	730.000
224	Rulemanes	Unidad	1	520.000
225	Anillo Sincronizador	Unidad	1	981.000
226	Anillo Sincronizador	Unidad	1	320.000
227	Rodillos	Unidad	1	220.000
228	Rodillos	Unidad	1	160.000
229	Rodillos	Unidad	1	172.000
230	Rodillos	Unidad	1	133.000
231	Desplazable 1ra Y 2da	Unidad	1	1.020.000
232	Desplazable 3ra Y 4ta	Unidad	1	680.000
233	Desplazable 5ta Y Reversa	Unidad	1	672.000
234	Engranaje 1ra	Unidad	1	793.000
235	Engranaje 2da	Unidad	1	753.000
236	Engranaje 3ra	Unidad	1	550.000
237	Engranaje 5ta	Unidad	1	661.000
238	Engranaje Reversa	Unidad	1	980.000
239	Engranaje 4ta	Unidad	1	670.000
240	Retenes De Caja	Unidad	1	232.000
241	Retenes De Caja	Unidad	1	190.000
242	Cabo De Cambio	Unidad	1	682.000
243	Engranaje Velocímetro	Unidad	1	142.000
244	Conjunto Selector	Unidad	1	580.000
245	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
246	Disco Embrague	Unidad	1	863.000
247	Plato Embrague	Unidad	1	1.170.000
248	Cojinete Empuje	Unidad	1	370.000
249	Horquilla Embrague	Unidad	1	180.000

250	Guardapolvo	Unidad	1	30.000
251	Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	1	288.000
252	Bomba Central Embrague	Unidad	1	681.000
253	Volante Motor	Unidad	1	2.092.000
254	Corona Volante	Unidad	1	409.000
255	Manguera	Unidad	1	197.000
256	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
257	Reten Piñón Diferencial	Unidad	1	82.000
258	Reten Túnel	Unidad	1	52.000
259	Reten Túnel	Unidad	1	52.000
260	Seguro	Unidad	1	120.000
261	Palier Lh	Unidad	1	1.320.000
262	Palier Rh	Unidad	1	1.320.000
263	Juego Engranajes Diferencial	Unidad	1	3.338.000
264	Amortiguador Diferencial	Unidad	1	553.000
265	Diferencial Trasero	Unidad	1	14.605.000
266	Ruleman	Unidad	1	1.100.000
267	Eje Cardan	Unidad	1	6.423.000
268	Cruceta Cardan	Unidad	1	380.000
269	Ruleman	Unidad	1	820.000
270	Tuerca	Unidad	1	72.000
271	Ruleman	Unidad	1	225.000
272	Ruleman	Unidad	1	472.000
273	Brida	Unidad	1	435.000
274	Reten	Unidad	1	78.000
275	Tuerca Piñón	Unidad	1	53.000
276	Carcasa Ruleman	Unidad	1	435.000
277	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
278	Tanque Combustible	Unidad	1	2.920.000
279	Bomba Combustible	Unidad	1	887.000
280	Flotador Combustible	Unidad	1	431.000
281	Pedal Acelerador	Unidad	1	892.000
282	Filtro Combustible C/ Soporte	Unidad	1	2.979.000
283	Bomba Inyectora	Unidad	1	32.704.000
284	Inyector De Combustible	Unidad	1	1.570.000
285	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
286	Panel Frontal	Unidad	1	2.837.000
287	Conjunto Travesaño	Unidad	1	3.180.000
288	Panel De Capot	Unidad	1	2.554.000
289	Guarda Barro Del Lh	Unidad	1	1.821.000
290	Guarda Barro Del Rh	Unidad	1	1.821.000

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

332	Vidrio Puerta Del Lh	Unidad	1	1.113.000
333	Vidrio Puerta Del Rh	Unidad	1	1.113.000
334	Vidrios Laterales	Unidad	1	1.658.000
335	Vidrio Fijos Laterales	Unidad	1	1.720.000
336	Tapicería	Unidad	1	1.500.000
337	**Mano De Obra**	Hora	1	110.000
TOTAL GS. Lote 4				**381.875.500**

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: 2023.10.03 12:25:40 -03'00'

DIONICIO DOMINGUEZ ZARZA
Firmado digitalmente por DIONICIO DOMINGUEZ ZARZA
Fecha: 2023.10.03 12:26:30 -03'00'

DIANA RAFAELA MARTINEZ DUARTE
Firmado digitalmente por DIANA RAFAELA MARTINEZ DUARTE
Fecha: 2023.10.03 12:27:45 -03'00'