Nota UOC Nº:63/2022

Asunción, 30 de noviembre de 2022

Señor/es:
AUTOMOTOR S.A.
rocio.pereira@automotorpy.com
Presente:

Los Miembros del Comité de Evaluación de **CONTRATACIÓN DIRECTA N°04/2022 "Mantenimiento y reparación de vehículos Hyundai. Contrato abierto plurianual" ID:419.715**, solicita una explicación detallada de la composición del precio ofertado de los ítems que se detallan a continuación, de acuerdo a lo establecido en la Resolución DNCP N.º 1890/20 *"En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación", considerando que los precios ofertados de algunos ítems superan en 20 % (veinte por cierto) el precio de referencia…Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta…"*

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio referencial	% Variación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3	Cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	4.123.911	-51	2.015.000	2.015.000
9	Cambio de caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	539.800	-65	190.000	190.000
10	Cambio de sensor ABS de rueda izquierda	Unidad	EVENTO	1	469.922	17	550.000	550.000
13	Cambio de módulos con unidad hid. de ABS	Unidad	EVENTO	1	6.572.389	22	8.021.000	8.021.000
14	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	261.556	-43	150.000	150.000
17	Cambio de rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	293.633	-35	190.000	190.000
18	Cambio de bieletas estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1	363.689	-28	261.000	261.000
19	Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	441.644	-46	239.000	239.000
20	Cambio de bujes central estabilizador	Unidad	EVENTO	1	69.622	-43	40.000	40.000
21	Cambio de parrilla de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.713.582	-33	1.153.080	1.153.080
24	Cambio de taqueadores	Unidad	EVENTO	1	223.800	-28	161.000	161.000
25	Cambio de guardapolvo amortiguador ambos lados	Unidad	EVENTO	1	87.067	-31	60.000	60.000
26	Cambio de espiral delantero	Unidad	EVENTO	1	949.222	-31	653.000	653.000
28	Cambio de bujes traseros	Unidad	EVENTO	1	969.444	-96	35.000	35.000
29	Cambio de bieletas estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1	287.956	-28	206.000	206.000
32	Cambio de brazo trasero	Unidad	EVENTO	1	543.000	-39	330.000	330.000
35	Cambio de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	844.556	29	1.093.000	1.093.000
37	Cambio de motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	2.515.967	24	3.120.000	3.120.000
38	Cambio de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.812.222	-57	785.000	785.000

Lic. María José Ramírez
Directora de U.O.C.
SENAC

39	Cambio de juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.390.311	52	2.116.000	2.116.000
41	Cambio de casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	277.422	-59	114.000	114.000
42	Cambio de casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	392.306	-71	112.000	112.000
43	Cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	303.511	-77	70.000	70.000
44	Cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	593.267	-76	143.000	143.000
45	Cambio de junta de tapa de cilindros	Unidad	EVENTO	1	365.367	20	438.000	438.000
46	Cambio de árbol de levas admisión	Unidad	EVENTO	1	2.056.828	26	2.600.000	2.600.000
47	Cambio de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	6.670.278	26	8.374.000	8.374.000
48	Cambio de bielas	Unidad	EVENTO	1	1.925.800	-57	819.000	819.000
49	Cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	11.538.594	29	14.890.000	14.890.000
55	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	63.417	26	80.000	80.000
56	Cambio de conjunto de alojamiento	Unidad	EVENTO	1	929.139	31	1.218.000	1.218.000
57	Cambio de resortes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	397.844	-94	25.000	25.000
58	Cambio de martilletes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	1.446.978	-88	174.000	174.000
59	Cambio de reten guía de válvulas	Unidad	EVENTO	1	190.844	-90	20.000	20.000
60	Cambio de engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	1.380.889	-68	435.000	435.000
61	Cambio de cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	797.733	-33	531.000	531.000
64	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	99.300	21	120.000	120.000
67	Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.107.261	22	1.353.000	1.353.000
69	Cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	68.078	-32	46.000	46.000
71	Cambio de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	5.595.056	24	6.944.000	6.944.000
72	Cambio de precap	Unidad	EVENTO	1	337.711	-31	233.000	233.000
73	Cambio de guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	90.400	-34	60.000	60.000
75	Cambio de espárragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	230.467	-93	15.000	15.000
76	Cambio de tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	144.133	-93	10.000	10.000
77	Cambio de llantas	Unidad	EVENTO	1	2.230.444	58	3.535.000	3.535.000
79	Alineación y balanceo	Unidad	EVENTO	1	154.000	-29	110.000	110.000
80	Cambio de plato de presión y disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	3.515.556	22	4.296.000	4.296.000
84	Cambio de volante de motor	Unidad	EVENTO	1	11.388.917	22	13.908.000	13.908.000
85	Cambio de tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	334.067	-96	13.000	13.000
88	Cambio de juego de rodillos	Unidad	EVENTO	1	1.635.333	-40	975.000	975.000
89	Cambio de desplazable de 1ra y 2da	Unidad	EVENTO	1	1.382.444	-51	680.000	680.000
90	Cambio de desplazable de 3ra y 4ta	Unidad	EVENTO	1	1.244.356	-46	670.000	670.000
94	Cambio de engranaje de 1ra	Unidad	EVENTO	1	1.555.000	-59	641.000	641.000
95	Cambio de engranaje de 2da	Unidad	EVENTO	1	1.176.289	-42	687.000	687.000
96	Cambio de engranaje de 3ra	Unidad	EVENTO	1	1.085.889	-37	687.000	687.000
97	Cambio de engranaje de 5ta	Unidad	EVENTO	1	1.362.667	-50	687.000	687.000

Lic. María José Ramírez
Directora de U.O.E.
SENAC

98	Cambio de cuádruple	Unidad	EVENTO	1	4.280.833	109	8.958.000	8.958.000
100	Cambio de reten frente caja	Unidad	EVENTO	1	79.328	-50	40.000	40.000
102	Cambio de aceite super ATF por litro	Unidad	EVENTO	1	34.533	16	40.000	40.000
103	Cambio de caja de transmisión completa	Unidad	EVENTO	1	20.827.761	90	39.489.000	39.489.000
104	Cambio de homocinéticas	Unidad	EVENTO	1	6.154.000	-27	4.478.000	4.478.000
105	Cambio de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	2.110.000	-41	1.250.000	1.250.000
106	Cambio de punta ejes	Unidad	EVENTO	1	2.349.899	-36	1.506.000	1.506.000
107	Cambio de masas traseras	Unidad	EVENTO	1	1.878.733	-33	1.250.000	1.250.000
110	Cambio de cabo de cambio	Unidad	EVENTO	1	686.600	24	853.000	853.000
111	Cambio de diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	14.227.778	24	17.690.000	17.690.000
112	Cambio de juego de piñón y corona	Unidad	EVENTO	1	3.590.328	23	4.400.000	4.400.000
113	Cambio de rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	749.878	-39	460.000	460.000
114	Cambio de rulemán de piñón grande	Unidad	EVENTO	1	553.278	32	731.000	731.000
115	Cambio de rulemán de piñón chico	Unidad	EVENTO	1	299.922	-38	185.000	185.000
116	Cambio de acople diferencial	Unidad	EVENTO	1	13.284.933	36	18.020.800	18.020.800
117	Cambio de aceite 80W90 por litro	Unidad	EVENTO	1	71.383	-37	45.000	45.000
119	Cambio de rulemanes de corona de diferencial 4x4	Unidad	EVENTO	1	817.211	-54	372.000	372.000
120	Cambio de rulemanes de piñón de diferencial 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.153.011	33	1.534.000	1.534.000
122	Cambio de reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	65.422	-47	35.000	35.000
123	Cambio de guardapolvos de homocinéticas	Unidad	EVENTO	1	820.211	-35	530.000	530.000
125	Cambio de espaciador	Unidad	EVENTO	1	116.050	115	250.000	250.000
126	Cambio de diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	13.194.206	50	19.755.000	19.755.000
127	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	766.550	18	906.000	906.000
128	Cambio de diodo rectificador	Unidad	EVENTO	1	656.256	42	933.000	933.000
129	Cambio de correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	452.567	18	535.000	535.000
130	Cambio de polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	813.028	28	1.040.000	1.040.000
131	Cambio de alternador completo	Unidad	EVENTO	1	3.194.444	32	4.232.000	4.232.000
132	Cambio de foco de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	254.678	-67	85.000	85.000
133	Cambio de focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	38.822	21	47.000	47.000
137	Cambio de faro delantero	Unidad	EVENTO	1	4.147.722	-28	2.973.000	2.973.000
138	Cambio de faro trasero	Unidad	EVENTO	1	3.137.267	-42	1.811.000	1.811.000
143	Cambio de interruptor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	303.450	27	386.000	386.000
144	Cambio de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	624.511	22	760.000	760.000
145	Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.135.717	17	2.501.000	2.501.000
146	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	832.556	18	985.000	985.000
147	Cambio de ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	2.199.500	23	2.711.000	2.711.000
148	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	103.406	69	175.000	175.000

Lic. María José Ramírez
Directora de U.O.C
SENAC

149	Cambio de junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	30.144	66	50.000	50.000
151	Cambio de juego de mangueras de calefacción	Unidad	EVENTO	1	1.724.222	-93	115.000	115.000
155	Cambio de filtro recibidor de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	186.300	29	240.000	240.000
158	Cambio de compresor de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	7.271.006	21	8.810.000	8.810.000
159	Cambio de polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	771.833	21	932.000	932.000
160	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	581.217	28	742.000	742.000
161	Cambio de caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.474.611	96	2.895.000	2.895.000
162	Cambio de bolsa de aire (airbag) de conductor	Unidad	EVENTO	1	7.443.111	29	9.600.000	9.600.000
163	Cambio de bolsa de aire (airbag) de acompañante	Unidad	EVENTO	1	8.465.494	26	10.643.000	10.643.000
167	Cambio de bomba de alta presión	Unidad	EVENTO	1	11.791.761	20	14.100.000	14.100.000
168	Cambio de inyectores	Unidad	EVENTO	1	14.774.667	-76	3.568.000	3.568.000
169	Cambio de regulador de presión de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.272.217	32	4.304.000	4.304.000
170	Cambio de sensor de posición de cigÃ¼eÃ±al	Unidad	EVENTO	1	582.611	-28	422.000	422.000
174	Cambio de tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.155.922	-78	707.000	707.000
175	Cambio de sensor de presión common rail	Unidad	EVENTO	1	3.708.656	26	4.665.000	4.665.000
176	Cambio de válvula de control de aire	Unidad	EVENTO	1	1.918.350	-62	732.000	732.000
178	Cambio de flotador de tanque	Unidad	EVENTO	1	740.611	-40	444.000	444.000
180	Cambio de intercooler	Unidad	EVENTO	1	2.320.556	22	2.828.000	2.828.000
181	Cambio de válvula EGR	Unidad	EVENTO	1	1.687.000	-33	1.130.000	1.130.000
183	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero izquierdo	Unidad	EVENTO	1	644.022	30	838.000	838.000
184	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero derecho	Unidad	EVENTO	1	643.756	30	838.000	838.000
185	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero izquierdo	Unidad	EVENTO	1	590.161	29	759.000	759.000
186	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero derecho	Unidad	EVENTO	1	590.161	29	759.000	759.000
188	Cambio de cerradura de puerta delantera izquierda	Unidad	EVENTO	1	902.806	27	1.150.000	1.150.000
189	Cambio de cerradura de puerta delantera derecha	Unidad	EVENTO	1	902.806	27	1.150.000	1.150.000
190	Cambio de cerradura de puerta trasera izquierda	Unidad	EVENTO	1	681.889	22	835.000	835.000
191	Cambio de cerradura de puerta trasera derecha	Unidad	EVENTO	1	681.889	22	835.000	835.000
192	HYUNDAI TUCSON 2018 - Cambio de juego de pastillas delanteras	Unidad	EVENTO	1	672.889	27	852.000	852.000
194	Cambio de juego de repuesto de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	862.778	-73	230.000	230.000
195	Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.607.667	30	2.098.000	2.098.000
198	Cambio de pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	173.333	-51	85.000	85.000
199	Cambio de mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	1.477.111	23	1.823.000	1.823.000
200	Cambio de mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	1.477.111	23	1.823.000	1.823.000

Lic. María José Ramírez
Directora de U.O.C.
SENAC

201	Cambio de perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	134.444	-67	45.000	45.000
202	Cambio de tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	80.333	32	106.000	106.000
208	Cambio de sensor ABS de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1	684.778	-47	361.000	361.000
209	Cambio de modulo con unidad hidráulica de ABS	Unidad	EVENTO	1	3.832.333	102	7.737.000	7.737.000
210	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	289.556	-48	150.000	150.000
212	Cambio de amortiguadores delanteros cada lado	Unidad	EVENTO	1	846.556	33	1.123.000	1.123.000
216	Cambio de bujes estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	55.889	-45	31.000	31.000
217	Cambio de bieletas estabilizadoras LH	Unidad	EVENTO	1	398.556	53	609.000	609.000
218	Cambio de bieletas estabilizadoras RH	Unidad	EVENTO	1	398.556	53	609.000	609.000
219	Cambio de barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	1.415.778	-49	724.000	724.000
222	Cambio de reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	70.000	-36	45.000	45.000
224	Cambio de reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	104.444	-47	55.000	55.000
225	Cambio de tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	54.444	-36	35.000	35.000
226	Cambio de perno parrilla	Unidad	EVENTO	1	193.778	-86	28.000	28.000
227	Cambio de taqueador de suspensión LH	Unidad	EVENTO	1	134.000	36	182.000	182.000
228	Cambio de taqueador de suspensión RH	Unidad	EVENTO	1	134.000	36	182.000	182.000
229	Cambio de tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	208.333	-71	60.000	60.000
231	Cambio de rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	635.556	-29	450.000	450.000
233	Cambio de juego de carbones	Unidad	EVENTO	1	200.556	-38	125.000	125.000
235	Cambio de automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	532.667	24	663.000	663.000
238	Cambio de rulemán 3	Unidad	EVENTO	1	222.778	-48	115.000	115.000
241	Cambio de juego de regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	768.778	-26	568.000	568.000
243	Cambio de estator de alternador	Unidad	EVENTO	1	791.111	-32	535.000	535.000
245	Cambio de rulemanes de alternador	Unidad	EVENTO	1	285.667	-54	132.000	132.000
246	Cambio de polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	606.778	70	1.032.000	1.032.000
247	Cambio de carcaza trasera de alternador	Unidad	EVENTO	1	437.778	-73	120.000	120.000
249	Cambio de alternador completo	Unidad	EVENTO	1	3.054.778	34	4.106.000	4.106.000
252	Cambio de focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	23.333	-36	15.000	15.000
253	Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	110.611	32	146.000	146.000
254	Cambio de foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	27.222	-45	15.000	15.000
255	Cambio de faro delantero	Unidad	EVENTO	1	3.588.778	119	7.848.000	7.848.000
256	Cambio de faro trasero	Unidad	EVENTO	1	3.251.111	-51	1.595.000	1.595.000
257	Cambio de faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	379.111	21	459.000	459.000
258	Cambio de faros busca huellas cada lado	Unidad	EVENTO	1	596.778	49	892.000	892.000
259	Cambio de conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	840.667	86	1.562.000	1.562.000
260	Cambio de bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	161.667	-26	120.000	120.000

Lic. María José Ramírez
Directora de U.O.C.
SENAC

261	Cambio de faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	353.333	37	485.000	485.000
262	Cambio de comando central de levanta vidrios LH	Unidad	EVENTO	1	930.889	50	1.396.000	1.396.000
263	Cambio de comando central de levanta vidrios RH	Unidad	EVENTO	1	389.222	35	526.000	526.000
264	Cambio de interruptor de levanta vidrios LH	Unidad	EVENTO	1	293.889	38	405.000	405.000
265	Cambio de interruptor de levanta vidrios RH	Unidad	EVENTO	1	293.889	38	405.000	405.000
267	Cambio de interruptores de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	268.667	47	396.000	396.000
268	Cambio de interruptor de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	376.111	17	440.000	440.000
270	Cambio de encendedor	Unidad	EVENTO	1	152.667	-36	98.000	98.000
271	Cambio de unidad de control	Unidad	EVENTO	1	9.087.111	-27	6.623.000	6.623.000
272	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	261.667	18	310.000	310.000
274	Cambio de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	924.889	29	1.193.000	1.193.000
275	Cambio de unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	2.212.000	20	2.661.000	2.661.000
279	Cambio de motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	442.778	-68	140.000	140.000
280	Cambio de antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	871.889	59	1.384.000	1.384.000
281	Cambio de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.888.778	-61	733.000	733.000
282	Cambio de juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.546.889	29	1.999.000	1.999.000
285	Cambio de casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	346.667	-67	115.000	115.000
286	Cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	128.333	-45	70.000	70.000
287	Cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	212.667	-33	143.000	143.000
292	Cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	12.017.111	28	15.413.000	15.413.000
294	Cambio de junta de múltiple de admisión	Unidad	EVENTO	1	115.889	-26	86.000	86.000
295	Cambio de junta de múltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	132.889	-35	87.000	87.000
296	Cambio de junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	188.889	-29	135.000	135.000
298	Cambio de juego de engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	2.047.778	25	2.560.000	2.560.000
300	Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	EVENTO	1	41.000	17	48.000	48.000
305	Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.108.667	72	1.906.000	1.906.000
307	Cambio de junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	139.222	23	171.000	171.000
308	Cambio de guía de válvulas	Unidad	EVENTO	1	229.222	-91	21.000	21.000
309	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	129.000	-36	82.000	82.000
310	Cambio de block motor	Unidad	EVENTO	1	15.735.556	49	23.490.000	23.490.000
311	Cambio de carter motor	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	-65	463.000	463.000
312	Cambio de guía de cadena	Unidad	EVENTO	1	285.333	-72	81.000	81.000
313	Cambio de leva cadena	Unidad	EVENTO	1	389.778	-83	66.000	66.000
314	Cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	173.667	-74	46.000	46.000
317	Cambio de seguro perno pistón	Unidad	EVENTO	1	23.611	-89	2.500	2.500
318	Cambio de polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	2.255.000	22	2.740.000	2.740.000
320	Cambio de múltiple de admisión	Unidad	EVENTO	1	2.819.444	35	3.810.000	3.810.000

Lic. María José Ramírez
Directora de U.O.C
SENAC

323	Cambio de válvula de aire	Unidad	EVENTO	1	2.026.111	-39	1.245.000	1.245.000
324	Cambio de manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	507.333	20	607.000	607.000
325	Cambio de ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	290.444	-56	128.000	128.000
327	Cambio de guardapolvos de homocinéticas cada lado	Unidad	EVENTO	1	293.333	31	385.000	385.000
328	Cambio de tulipas de homocinéticas lado rueda cada lado	Unidad	EVENTO	1	1.702.000	-30	1.191.000	1.191.000
330	Cambio de homocinéticas delanteras cada lado	Unidad	EVENTO	1	2.955.333	33	3.921.000	3.921.000
332	Cambio de rulemán eje homocinética	Unidad	EVENTO	1	327.222	-34	215.000	215.000
334	Cambio de precap cada lado	Unidad	EVENTO	1	206.889	28	264.000	264.000
335	Cambio de guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	247.556	-69	76.000	76.000
336	Cambio de muñequin cada lado	Unidad	EVENTO	1	226.000	47	333.000	333.000
337	Cambio de espárragos de rueda para cada rueda	Unidad	EVENTO	1	31.111	-52	15.000	15.000
338	Cambio de tuercas de rueda para cada rueda	Unidad	EVENTO	1	32.222	-69	10.000	10.000
339	Cambio de llantas	Unidad	EVENTO	1	2.932.333	28	3.764.000	3.764.000
341	Cambio de columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	6.804.111	107	14.059.000	14.059.000
342	Cambio de conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	773.889	-59	315.000	315.000
344	Alineación y balanceo	Unidad	EVENTO	1	197.778	-44	110.000	110.000
350	Cambio de manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	191.778	39	267.000	267.000
355	Cambio de filtro recibidor de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	379.778	-76	91.000	91.000
357	Carga de agua refrigerante con aditivo galón de 3 litros	Unidad	EVENTO	1	77.778	41	110.000	110.000
359	Cambio de polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	751.000	26	948.000	948.000
360	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	690.556	25	865.000	865.000
361	Cambio de caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.002.222	36	2.715.000	2.715.000
362	Cambio de guía ventilador	Unidad	EVENTO	1	307.222	-72	85.000	85.000
363	Cambio de tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	67.000	28	86.000	86.000
366	Cambio de tanque auxiliar radiador	Unidad	EVENTO	1	294.778	-40	176.000	176.000
367	Cambio de enfriador de aire	Unidad	EVENTO	1	2.772.667	41	3.903.000	3.903.000
368	Cambio de enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.262.333	-56	552.000	552.000
369	Cambio de correa de A/A	Unidad	EVENTO	1	457.889	18	542.000	542.000
370	Cambio de conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	1.348.889	-74	350.000	350.000
371	Cambio de manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	1.663.000	-69	509.000	509.000
372	Cambio de comando A/A	Unidad	EVENTO	1	2.349.444	40	3.285.000	3.285.000
375	Cambio de núcleo evaporador A/A	Unidad	EVENTO	1	2.015.889	-41	1.196.000	1.196.000
381	Cambio de cerradura de puerta delantera izquierda	Unidad	EVENTO	1	663.556	25	829.000	829.000
382	Cambio de cerradura de puerta delantera derecha	Unidad	EVENTO	1	663.556	25	829.000	829.000
383	Cambio de cerradura de puerta trasera izquierda	Unidad	EVENTO	1	626.000	45	908.000	908.000
384	Cambio de cerradura de puerta trasera derecha	Unidad	EVENTO	1	626.000	45	908.000	908.000

Lic. Mariajose [illegible]
Directora de U.O.C.
SENAC

387	Cambio de amortiguadores traseros cada lado	Unidad	EVENTO	1	701.556	22	853.000	853.000
388	Cambio de taqueador trasero	Unidad	EVENTO	1	250.111	-35	162.000	162.000
390	Cambio de bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	8.481.333	-34	5.584.000	5.584.000
391	Cambio de inyectores	Unidad	EVENTO	1	5.872.222	-30	4.089.000	4.089.000
392	Cambio de solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	2.972.889	23	3.652.000	3.652.000
393	Cambio de sensor posición de cigÃ¼eÃ±al	Unidad	EVENTO	1	489.000	-28	352.000	352.000
395	Cambio de sensor de flujo de aire	Unidad	EVENTO	1	682.222	88	1.285.000	1.285.000
397	Cambio de juego de caños sistema de admisión turbo/intercooler	Unidad	EVENTO	1	3.911.111	19	4.650.000	4.650.000
398	Cambio de base de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	871.333	40	1.219.000	1.219.000
399	Cambio de sensor de presión common rail	Unidad	EVENTO	1	3.588.333	30	4.665.000	4.665.000
400	Cambio de limitador de presión del common rail	Unidad	EVENTO	1	3.520.222	22	4.304.000	4.304.000
401	Cambio de juego de caños de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.159.444	-26	2.350.000	2.350.000
402	Cambio de flotador de tanque	Unidad	EVENTO	1	985.000	-55	445.000	445.000
405	Cambio de sensor de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	987.556	-67	321.000	321.000
406	Cambio de sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	957.778	-81	185.000	185.000
407	Cambio de sensor presión combustible	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	-84	350.000	350.000
409	Cambio de arandela de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	67.444	25	84.000	84.000
410	Cambio de anillo inyector	Unidad	EVENTO	1	50.111	-56	22.000	22.000
412	Cambio de interruptor presión combustible	Unidad	EVENTO	1	2.206.111	-71	650.000	650.000
415	Cambio de tapa tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	415.556	-75	105.000	105.000
416	Cambio de protector del tanque	Unidad	EVENTO	1	688.333	-27	500.000	500.000
417	Cambio de tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.776.889	-60	709.000	709.000
419	Cambio de válvula EGR	Unidad	EVENTO	1	2.747.222	-59	1.130.000	1.130.000

En atención a la premura de los procedimientos administrativos requeridos para dicha evaluación y posterior adjudicación, requerimos que la documentación sea presentada a través de una nota dirigida al Comité de Evaluación, **dentro de 48 hs (cuarenta y ocho) a la recepción de la presente.**

Sin otro particular, me despido atentamente.

Lic. María José Ramírez
Directora de U.O.C.
SENAC

Gmail

UOC SENAC <uocsenac@gmail.com>

Solicitar explicación de la composición del precio ofertado

1 mensaje

UOC SENAC <uocsenac@gmail.com> 30 de noviembre de 2022, 8:48
Para: Rocio Pereira <rocio.pereira@automotorpy.com>

En atención a lo dispuesto en la Resolución DNCP N°1890/20, remito adjunto la solicitud de explicación de la composición de los precios ofertados de los ítems que se detallan en la nota adjunta, en el marco de la CD CONTRATACIÓN DIRECTA N° 04/2022 "Mantenimiento y reparación de vehículos. Contrato abierto plurianual". Se remite el presente correo a la dirección declarada en la oferta, de conformidad a la Resolución DNCP N°2490/19

Lic. María José Ramírez
Directora de UOC
SENAC

20221130081430803.pdf
806K

Automotor

Asunción, 23 de noviembre del 2022.

Señores:
Secretaria Nacional Anticorrupción. (SENAC)
Presente

Ref. Convocatoria de la Licitación 419715 - Mantenimiento y reparación de vehículos Hyundai. Contrato abierto. Plurianual Ad referéndum

Con relación a la Nota N° UOC N° 63/2022, solicitud de documentos, se entrega los siguientes documentos solicitados:

1. Explicación detallada o desglose de la composición de precios de nuestra oferta.

Sin otro particular, nos despedimos cordialmente

Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio unitario (IVA incluído)	Costos de mercaderías	Costos Varios	Gastos Administrativos / Retención DNCP / Otros Impuestos	Rentabilidad	IVA
1	78180101-006	HYUNDAI SANTA FE 2012 - Cambio de juego de pastillas delanteras cada lado	893.000	535.800	89.300	52.768	133.950	81.182
2	78180101-006	Cambio de discos de frenos delanteros	1.052.000	631.200	105.200	62.164	157.800	95.636
3	78180101-006	Cambio de mordaza de freno	2.015.000	1.209.000	201.500	119.068	302.250	183.182
4	78180101-006	Cambio de juego de pastillas traseras	456.000	273.600	45.600	26.945	68.400	41.455
5	78180101-006	Cambio de discos de freno trasero	889.000	533.400	88.900	52.532	133.350	80.818
6	78180101-006	Cambio de cabos de frenos de mano	436.000	261.600	43.600	25.764	65.400	39.636
7	78180101-006	Cambio de bomba central de freno	1.359.000	815.400	135.900	80.305	203.850	123.545
8	78180101-006	Cambio de fluido de freno	29.000	17.400	2.900	1.714	4.350	2.636
9	78180101-006	Cambio de caños flexibles de frenos	190.000	114.000	19.000	11.227	28.500	17.273
10	78180101-006	Cambio de sensor ABS de rueda izquierda	550.000	330.000	55.000	32.500	82.500	50.000
11	78180101-006	Cambio de sensor ABS de rueda derecha	465.000	279.000	46.500	27.477	69.750	42.273
12	78180101-006	Cambio de sensores ABS de ruedas traseras	570.000	342.000	57.000	33.682	85.500	51.818
13	78180101-006	Cambio de modulos con unidad hid. de ABS	8.021.000	4.812.600	802.100	473.968	1.203.150	729.182
14	78180101-006	Materiales auxiliares	150.000	90.000	15.000	8.864	22.500	13.636
15	78180101-006	Mano de obra por hora	110.000	66.000	11.000	6.500	16.500	10.000
16	78180101-004	Cambio de amortiguadores delanteros	1.135.000	681.000	113.500	67.068	170.250	103.182
17	78180101-004	Cambio de rotulas inferiores	190.000	114.000	19.000	11.227	28.500	17.273
18	78180101-004	Cambio de bieletas estabilizadoras	261.000	156.600	26.100	15.423	39.150	23.727
19	78180101-004	Cambio de bujes parrilla superior	239.000	143.400	23.900	14.123	35.850	21.727
20	78180101-004	Cambio de bujes central estabilizador	40.000	24.000	4.000	2.364	6.000	3.636
21	78180101-004	Cambio de parrilla de suspension	1.153.080	691.848	115.308	68.137	172.962	104.825
22	78180101-004	Cambio de porta maza	1.506.000	903.600	150.600	88.991	225.900	136.909
23	78180101-004	Cambio de torreta	375.000	225.000	37.500	22.159	56.250	34.091
24	78180101-004	Cambio de taqueadores	161.000	96.600	16.100	9.514	24.150	14.636
25	78180101-004	Cambio de guardapolvo amortiguador ambos lados	60.000	36.000	6.000	3.545	9.000	5.455
26	78180101-004	Cambio de espiral delantero	653.000	391.800	65.300	38.586	97.950	59.364
27	78180101-004	Cambio de amortiguadores traseros	1.092.000	655.200	109.200	64.527	163.800	99.273
28	78180101-004	Cambio de bujes traseros	35.000	21.000	3.500	2.068	5.250	3.182
29	78180101-004	Cambio de bieletas estabilizadoras	206.000	123.600	20.600	12.173	30.900	18.727

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

Automotor
HYUNDAI
HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT
Maserati
ISUZU
GEELY
AGRALE
REPSOL
Asunción: Av. Aviadores del Chaco 2051 | Oficina Administrativa: Aviadores del Chaco 2051 | Tel.: (021) 333 333 | www.automotor.com.py | Sucursales

30	78180101-004	Cambio de parrilla de suspension trasera	1.504.000	902.400	150.400	88.873	225.600	136.727
31	78180101-004	Cambio de brazo de suspension	1.006.000	603.600	100.600	59.445	150.900	91.455
32	78180101-004	Cambio de brazo trasero	330.000	198.000	33.000	19.500	49.500	30.000
33	78180101-009	Cambio de bendix de arranque	236.000	141.600	23.600	13.945	35.400	21.455
34	78180101-009	Cambio de automatico de arranque	399.000	239.400	39.900	23.577	59.850	36.273
35	78180101-009	Cambio de inducido de arranque	1.093.000	655.800	109.300	64.586	163.950	99.364
36	78180101-009	Cambio de juego de carbones	280.000	168.000	28.000	16.545	42.000	25.455
37	78180101-009	Cambio de motor de arranque completo	3.120.000	1.872.000	312.000	184.364	468.000	283.636
38	78180101-014	Cambio de pistones	785.000	471.000	78.500	46.386	117.750	71.364
39	78180101-014	Cambio de juego de aros	2.116.000	1.269.600	211.600	125.036	317.400	192.364
40	78180101-014	Cambio de juego de juntas	1.178.000	706.800	117.800	69.609	176.700	107.091
41	78180101-014	Cambio de casquillos de biela	114.000	68.400	11.400	6.736	17.100	10.364
42	78180101-014	Cambio de casquillos de bancada	112.000	67.200	11.200	6.618	16.800	10.182
43	78180101-014	Cambio de valvulas de admision	70.000	42.000	7.000	4.136	10.500	6.364
44	78180101-014	Cambio de valvulas de escape	143.000	85.800	14.300	8.450	21.450	13.000
45	78180101-014	Cambio de junta de tapa de cilindros	438.000	262.800	43.800	25.882	65.700	39.818
46	78180101-014	Cambio de arbol de levas admision	2.600.000	1.560.000	260.000	153.636	390.000	236.364
47	78180101-014	Cambio de cigüeñal	8.374.000	5.024.400	837.400	494.827	1.256.100	761.273
48	78180101-014	Cambio de bielas	819.000	491.400	81.900	48.395	122.850	74.455
49	78180101-014	Cambio de turbo	14.890.000	8.934.000	1.489.000	879.864	2.233.500	1.353.636
50	78180101-014	Cambio de tapa de cilindros	13.914.000	8.348.400	1.391.400	822.191	2.087,100	1.264.909
51	78180101-014	Cambio de arbol de levas de escape	2.070.000	1.242.000	207.000	122.318	310.500	188.182
52	78180101-014	Cambio de junta de multiple de admision	87.000	52.200	8.700	5.141	13.050	7.909
53	78180101-014	Cambio de junta de multiple de escape	87.000	52.200	8.700	5.141	13.050	7.909
54	78180101-014	Cambio de junta de tapa balancin	167.000	100.200	16.700	9.868	25.050	15.182
55	78180101-014	Cambio de reten frente motor	80.000	48.000	8.000	4.727	12.000	7.273
56	78180101-014	Cambio de conjunto de alojamiento	1.218.000	730.800	121.800	71.973	182.700	110.727
57	78180101-014	Cambio de resortes de valvulas	25.000	15.000	2.500	1.477	3.750	2.273
58	78180101-014	Cambio de martilletes de valvulas	174.000	104.400	17.400	10.282	26.100	15.818
59	78180101-014	Cambio de reten guia de valvulas	20.000	12.000	2.000	1.182	3.000	1.818
60	78180101-014	Cambio de engranajes del frente motor	435.000	261.000	43.500	25.705	65.250	39.545
61	78180101-014	Cambio de cadena de distribución	531.000	318.600	53.100	31.377	79.650	48.273
62	78180101-014	Cambio de aceite 15W40 por litro	48.000	28.800	4.800	2.836	7.200	4.364
63	78180101-014	Cambio de filtro de aceite	136.000	81.600	13.600	8.036	20.400	12.364

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

HYUNDAI HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT Maserati ISUZU GEELY AGRALE REPSOL
Av. Argentina 1367 Santiago de Chile | www.automotor.com.py | 21 323 000 | www.automotor.com.py | 595 981 555 555

64	78180101-014	Cambio de filtro de aire	120.000	72.000	12.000	7.091	18.000	10.909
65	78180101-014	Cambio de filtro de combustible	265.000	159.000	26.500	15.659	39.750	24.091
66	78180101-014	Cambio de tensor de cadena de distribucion	322.000	193.200	32.200	19.027	48.300	29.273
67	78180101-014	Cambio de soporte de caja	1.353.000	811.800	135.300	79.950	202.950	123.000
68	78180101-014	Cambio de balanceador	6.862.000	4.117.200	686.200	405.482	1.029.300	623.818
69	78180101-014	Cambio de calce lateral	46.000	27.600	4.600	2.718	6.900	4.182
70	78180101-014	Cambio de soporte de motor	1.296.070	777.642	129.607	76.586	194.411	117.825
71	78180101-003	Cambio de cremallera de direccion	6.944.000	4.166.400	694.400	410.327	1.041.600	631.273
72	78180101-003	Cambio de precap	233.000	139.800	23.300	13.768	34.950	21.182
73	78180101-003	Cambio de guardapolvo	60.000	36.000	6.000	3.545	9.000	5.455
74	78180101-003	Cambio de muñequin	349.000	209.400	34.900	20.623	52.350	31.727
75	78180101-003	Cambio de esparragos de rueda	15.000	9.000	1.500	886	2.250	1.364
76	78180101-003	Cambio de tuercas de rueda	10.000	6.000	1.000	591	1.500	909
77	78180101-003	Cambio de llantas	3.535.000	2.121.000	353.500	208.886	530.250	321.364
78	78180101-003	Cambio de cubiertas	1.100.000	660.000	110.000	65.000	165.000	100.000
79	78180101-003	Alineacion y balanceo	110.000	66.000	11.000	6.500	16.500	10.000
80	78180101-005	Cambio de plato de preslon y disco de embrague	4.296.000	2.577.600	429.600	253.855	644.400	390.545
81	78180101-005	Cambio de bomba central de embrague	604.000	362.400	60.400	35.691	90.600	54.909
82	78180101-005	Cambio de cojinete de empuje	1.079.000	647.400	107.900	63.759	161.850	98.091
83	78180101-005	Cambio de goma pedal de embrague	25.000	15.000	2.500	1.477	3.750	2.273
84	78180101-005	Cambio de volante de motor	13.908.000	8.344.800	1.390.800	821.836	2.086.200	1.264.364
85	78180101-005	Cambio de tornillos de volante	13.000	7.800	1.300	768	1.950	1.182
86	78180101-002	Cambio de juego de tornillos sincronizadores	3.440.030	2.064.018	344.003	203.275	516.005	312.730
87	78180101-002	Cambio de juego de rulemanes	1.711.000	1.026.600	171.100	101.105	256.650	155.545
88	78180101-002	Cambio de juego de rodillos	975.000	585.000	97.500	57.614	146.250	88.636
89	78180101-002	Cambio de desplazable de 1ra y 2da	680.000	408.000	68.000	40.182	102.000	61.818
90	78180101-002	Cambio de desplazable de 3ra y 4ta	670.000	402.000	67.000	39.591	100.500	60.909
91	78180101-002	Cambio de desplazable de 5ta y marcha atras	1.538.000	922.800	153.800	90.882	230.700	139.818
92	78180101-002	Cambio de eje de mando	2.100.000	1.260.000	210.000	124.091	315.000	190.909
93	78180101-002	Cambio de eje principal	1.910.000	1.146.000	191.000	112.864	286.500	173.636
94	78180101-002	Cambio de engranaje de 1ra	641.000	384.600	64.100	37.877	96.150	58.273
95	78180101-002	Cambio de engranaje de 2da	687.000	412.200	68.700	40.595	103.050	62.455
96	78180101-002	Cambio de engranaje de 3ra	687.000	412.200	68.700	40.595	103.050	62.455
97	78180101-002	Cambio de engranaje de 5ta	687.000	412.200	68.700	40.595	103.050	62.455

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

Automotor
HYUNDAI
HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT
Maserati
ISUZU
GEELY
AGRALE
REPSOL
Av. Del Libertador 1525
Capital Automotor@automotor.com.ar
02 2832 7111
www.automotor.com.ar
Seguinos

98	78180101-002	Cambio de cuadruple	8.958.000	5.374.800	895.800	529.336	1.343.700	814.364
99	78180101-002	Cambio de reten cola	101.000	60.600	10.100	5.968	15.150	9.182
100	78180101-002	Cambio de reten frente caja	40.000	24.000	4.000	2.364	6.000	3.636
101	78180101-002	Cambio de aceite 75W90 por litro	68.000	40.800	6.800	4.018	10.200	6.182
102	78180101-002	Cambio de aceite super ATF por litro	40.000	24.000	4.000	2.364	6.000	3.636
103	78180101-002	Cambio de caja de transmision completa	39.489.000	23.693.400	3.948.900	2.333.441	5.923.350	3.589.909
104	78180101-002	Cambio de homocineticas	4.478.000	2.686.800	447.800	264.609	671.700	407.091
105	78180101-002	Cambio de masa delantera	1.250.000	750.000	125.000	73.864	187.500	113.636
106	78180101-002	Cambio de punta ejes	1.506.000	903.600	150.600	88.991	225.900	136.909
107	78180101-002	Cambio de masas traseras	1.250.000	750.000	125.000	73.864	187.500	113.636
108	78180101-002	Cambio de cardan completo	9.267.000	5.560.200	926.700	547.595	1.390.050	842.455
109	78180101-002	Cambio de centralizador del cardan	874.000	524.400	87.400	51.645	131.100	79.455
110	78180101-002	Cambio de cabo de cambio	853.000	511.800	85.300	50.405	127.950	77.545
111	78180101-002	Cambio de diferencial completo	17.690.000	10.614.000	1.769.000	1.045.318	2.653.500	1.608.182
112	78180101-002	Cambio de juego de piñon y corona	4.400.000	2.640.000	440.000	260.000	660.000	400.000
113	78180101-002	Cambio de rulemanes de corona	460.000	276.000	46.000	27.182	69.000	41.818
114	78180101-002	Cambio de ruleman de piñon grande	731.000	438.600	73.100	43.195	109.650	66.455
115	78180101-002	Cambio de ruleman de piñon chico	185.000	111.000	18.500	10.932	27.750	16.818
116	78180101-002	Cambio de acople diferencial	18.020.800	10.812.480	1.802.080	1.064.865	2.703.120	1.638.255
117	78180101-002	Cambio de aceite 80W90 por litro	45.000	27.000	4.500	2.659	6.750	4.091
118	78180101-002	Cambio de corona y piñon diferencial 4x4	8.120.000	4.872.000	812.000	479.818	1.218.000	738.182
119	78180101-002	Cambio de rulemanes de corona de diferencial 4x4	372.000	223.200	37.200	21.982	55.800	33.818
120	78180101-002	Cambio de rulemanes de piñon de diferencial 4x4	1.534.000	920.400	153.400	90.645	230.100	139.455
121	78180101-002	Cambio de rulemanes del tunel	782.000	469.200	78.200	46.209	117.300	71.091
122	78180101-002	Cambio de reten de piñon	35.000	21.000	3.500	2.068	5.250	3.182
123	78180101-002	Cambio de guardapolvos de homocineticas	530.000	318.000	53.000	31.318	79.500	48.182
124	78180101-002	Cambio de tulipas de homocineticas lado caja	2.941.000	1.764.600	294.100	173.786	441.150	267.364
125	78180101-002	Cambio de espaciador	250.000	150.000	25.000	14.773	37.500	22.727
126	78180101-002	Cambio de diferencial trasero	19.755.000	11.853.000	1.975.500	1.167.341	2.963.250	1.795.909
127	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	906.000	543.600	90.600	53.536	135.900	82.364
128	78180101-009	Cambio de diodo rectificador	933.000	559.800	93.300	55.132	139.950	84.818
129	78180101-009	Cambio de correa de alternador	535.000	321.000	53.500	31.614	80.250	48.636
130	78180101-009	Cambio de polea de alternador	1.040.000	624.000	104.000	61.455	156.000	94.545
131	78180101-009	Cambio de alternador completo	4.232.000	2.539.200	423.200	250.073	634.800	384.727

Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor

HYUNDAI HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT Maserati ISUZU GEELY AGRALE REPSOL
Av. Alcalde 1001 centro.ventas@automotor.com.py 021 329 311 www.automotor.com.py Síguenos

132	78180101-009	Cambio de foco de alta y baja	85.000	51.000	8.500	5.023	12.750	7.727
133	78180101-009	Cambio de focos de filamentos	47.000	28.200	4.700	2.777	7.050	4.273
134	78180101-009	Cambio de focos de 1 filamento	15.000	9.000	1.500	886	2.250	1.364
135	78180101-009	Cambio de focos de busca huellas	125.000	75.000	12.500	7.386	18.750	11.364
136	78180101-009	Cambio de foco de luz de techo	15.000	9.000	1.500	886	2.250	1.364
137	78180101-009	Cambio de faro delantero	2.973.000	1.783.800	297.300	175.677	445.950	270.273
138	78180101-009	Cambio de faro trasero	1.811.000	1.086.600	181.100	107.014	271.650	164.636
139	78180101-009	Cambio de faros busca huellas	395.000	237.000	39.500	23.341	59.250	35.909
140	78180101-009	Cambio de conmutador de luces	331.000	198.600	33.100	19.559	49.650	30.091
141	78180101-009	Cambio de bulbo de marcha atras	145.000	87.000	14.500	8.568	21.750	13.182
142	78180101-009	Cambio de bulbo de freno	110.000	66.000	11.000	6.500	16.500	10.000
143	78180101-009	Cambio de interruptor limpiaparabrisas	386.000	231.600	38.600	22.809	57.900	35.091
144	78180101-009	Cambio de control de apertura	760.000	456.000	76.000	44.909	114.000	69.091
145	78180101-016	Cambio de radiador de agua	2.501.000	1.500.600	250.100	147.786	375.150	227.364
146	78180101-016	Cambio de bomba de agua	985.000	591.000	98.500	58.205	147.750	89.545
147	78180101-016	Cambio de ventilador de radiador	2.711.000	1.626.600	271.100	160.195	406.650	246.455
148	78180101-016	Cambio de termostato	175.000	105.000	17.500	10.341	26.250	15.909
149	78180101-016	Cambio de junta de termostato	50.000	30.000	5.000	2.955	7.500	4.545
150	78180101-016	Cambio de manguera de radiador	141.000	84.600	14.100	8.332	21.150	12.818
151	78180101-016	Cambio de juego de mangueras de calefaccion	115.000	69.000	11.500	6.795	17.250	10.455
152	78180101-016	Cambio de condensador de acond. de aire	3.610.000	2.166.000	361.000	213.318	541.500	328.182
153	78180101-016	Cambio de evaporador de acond. de aire	1.889.000	1.133.400	188.900	111.623	283.350	171.727
154	78180101-016	Cambio de valvula expansora	794.000	476.400	79.400	46.918	119.100	72.182
155	78180101-016	Cambio de filtro recibidor de acond. de aire	240.000	144.000	24.000	14.182	36.000	21.818
156	78180101-016	Cambio de gas refrigerante 134 A	330.000	198.000	33.000	19.500	49.500	30.000
157	78180101-016	Cambio de agua refrigerante c/aditivo	130.000	78.000	13.000	7.682	19.500	11.818
158	78180101-016	Cambio de compresor de acond. de aire	8.810.000	5.286.000	881.000	520.591	1.321.500	800.909
159	78180101-016	Cambio de polea de compresor	932.000	559.200	93.200	55.073	139.800	84.727
160	78180101-016	Cambio de embrague de compresor	742.000	445.200	74.200	43.845	111.300	67.455
161	78180101-016	Cambio de caño de compresor	2.895.000	1.737.000	289.500	171.068	434.250	263.182
162	78180101-998	Cambio de bolsa de aire (airbag) de conductor	9.600.000	5.760.000	960.000	567.273	1.440.000	872.727
163	78180101-998	Cambio de bolsa de aire (airbag) de acompañante	10.643.000	6.385.800	1.064.300	628.905	1.596.450	967.545
164	78180101-998	Cambio de disco de airbag bobina	521.000	312.600	52.100	30.786	78.150	47.364
165	78180101-998	Cambio de modulo de airbag	3.697.000	2.218.200	369.700	218.459	554.550	336.091

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

HYUNDAI HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT MASSEY FERGUSON ISUZU GEELY AGRALE REPSOL
Av. Aviadores del Chaco 1567 | Centro de contacto: 021 213 311 | www.automotor.com.py | Siguenos

166	78180101-018	Cambio de bomba de combustible	2.121.000	1.272.600	212.100	125.332	318.150	192.818
167	78180101-018	Cambio de bomba de alta presion	14.100.000	8.460.000	1.410.000	833.182	2.115.000	1.281.818
168	78180101-018	Cambio de inyectores	3.568.000	2.140.800	356.800	210.836	535.200	324.364
169	78180101-018	Cambio de regulador de presion de combustible	4.304.000	2.582.400	430.400	254.327	645.600	391.273
170	78180101-018	Cambio de sensor de posicion de cigüeñal	422.000	253.200	42.200	24.936	63.300	38.364
171	78180101-018	Cambio de sensor de posicion de arbol de levas	421.000	252.600	42.100	24.877	63.150	38.273
172	78180101-018	Cambio de sensor de flujo de aire	1.285.000	771.000	128.500	75.932	192.750	116.818
173	78180101-018	Cambio de juego de caños sistema de administracion turbo/Intercooler	3.754.000	2.252.400	375.400	221.827	563.100	341.273
174	78180101-018	Cambio de tubo de combustible	707.000	424.200	70.700	41.777	106.050	64.273
175	78180101-018	Cambio de sensor de presion common rail	4.665.000	2.799.000	466.500	275.659	699.750	424.091
176	78180101-018	Cambio de valvula de control de aire	732.000	439.200	73.200	43.255	109.800	66.545
177	78180101-018	Cambio de conjunto pedal acelerador	783.000	469.800	78.300	46.268	117.450	71.182
178	78180101-018	Cambio de flotador de tanque	444.000	266.400	44.400	26.236	66.600	40.364
179	78180101-018	Cambio de filtro de combustible	265.000	159.000	26.500	15.659	39.750	24.091
180	78180101-018	Cambio de intercooler	2.828.000	1.696.800	282.800	167.109	424.200	257.091
181	78180101-018	Cambio de valvula EGR	1.130.000	678.000	113.000	66.773	169.500	102.727
182	78180101-018	Cambio de unidad de control	10.358.000	6.214.800	1.035.800	612.064	1.553.700	941.636
183	78180101-001	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero izquierdo	838.000	502.800	83.800	49.518	125.700	76.182
184	78180101-001	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero derecho	838.000	502.800	83.800	49.518	125.700	76.182
185	78180101-001	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero izquierdo	759.000	455.400	75.900	44.850	113.850	69.000
186	78180101-001	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero derecho	759.000	455.400	75.900	44.850	113.850	69.000
187	78180101-001	Cambio de comando central de levanta vidrios	835.000	501.000	83.500	49.341	125.250	75.909
188	78180101-001	Cambio de cerradura de puerta delantera izquierda	1.150.000	690.000	115.000	67.955	172.500	104.545
189	78180101-001	Cambio de cerradura de puerta delantera derecha	1.150.000	690.000	115.000	67.955	172.500	104.545
190	78180101-001	Cambio de cerradura de puerta trasera izquierda	835.000	501.000	83.500	49.341	125.250	75.909
191	78180101-001	Cambio de cerradura de puerta trasera derecha	835.000	501.000	83.500	49.341	125.250	75.909
192	78180101-006	HYUNDAI TUCSON 2018 - Cambio de juego de pastillas delanteras	852.000	511.200	85.200	50.345	127.800	77.455
193	78180101-006	Cambio de discos de freno delanteras	993.000	595.800	99.300	58.677	148.950	90.273
194	78180101-006	Cambio de juego de repuesto de mordaza de freno	230.000	138.000	23.000	13.591	34.500	20.909
195	78180101-006	Cambio de bomba central de freno	2.098.000	1.258.800	209.800	123.973	314.700	190.727
196	78180101-006	Cambio de fluido de freno	29.000	17.400	2.900	1.714	4.350	2.636
197	78180101-006	Cambio de caños flexibles de freno	319.000	191.400	31.900	18.850	47.850	29.000
198	78180101-006	Cambio de piston de mordaza	85.000	51.000	8.500	5.023	12.750	7.727
199	78180101-006	Cambio de mordaza de freno delantero RH	1.823.000	1.093.800	182.300	107.723	273.450	165.727

Ruben Valenzue...
Apoderado
Automotor

HYUNDAI HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT Maserati ISUZU GEELY AGRALE REPSOL
AMB ACCESS 1024
Av. Los Conquistadores 1700 Piso 10 Torre Sur Santiago
(02) 2924 8100
www.automotor.com
Síguenos en

200	78180101-006	Cambio de mordaza de freno delantero LH	1.823.000	1.093.800	182.300	107.723	273.450	165.727
201	78180101-006	Cambio de perno de mordaza	45.000	27.000	4.500	2.659	6.750	4.091
202	78180101-006	Cambio de tapa de polvo	106.000	63.600	10.600	6.264	15.900	9.636
203	78180101-006	Cambio de goma pedal TM	35.000	21.000	3.500	2.068	5.250	3.182
204	78180101-006	Cambio de bulbo de freno	120.000	72.000	12.000	7.091	18.000	10.909
205	78180101-006	Cambio de servo freno	3.097.000	1.858.200	309.700	183.005	464.550	281.545
206	78180101-006	Cambio de sensor ABS de rueda delantera izquierda	595.000	357.000	59.500	35.159	89.250	54.091
207	78180101-006	Cambio de sensor ABS de rueda delantera derecha	595.000	357.000	59.500	35.159	89.250	54.091
208	78180101-006	Cambio de sensor ABS de rueda trasera	361.000	216.600	36.100	21.332	54.150	32.818
209	78180101-006	Cambio de modulo con unidad hidraulica de ABS	7.737.000	4.642.200	773.700	457.186	1.160.550	703.364
210	78180101-006	Materiales auxiliares	150.000	90.000	15.000	8.864	22.500	13.636
211	78180101-006	Mano de obra por hora	110.000	66.000	11.000	6.500	16.500	10.000
212	78180101-004	Cambio de amortiguadores delanteros cada lado	1.123.000	673.800	112.300	66.359	168.450	102.091
213	78180101-004	Cambio de rotulas inferiores	271.000	162.600	27.100	16.014	40.650	24.636
214	78180101-004	Cambio de bujes de parrilla inferior	167.000	100.200	16.700	9.868	25.050	15.182
215	78180101-004	Cambio de parrilla de suspension inferior cada lado	1.522.000	913.200	152.200	89.936	228.300	138.364
216	78180101-004	Cambio de bujes estabilizador central	31.000	18.600	3.100	1.832	4.650	2.818
217	78180101-004	Cambio de bieletas estabilizadoras LH	609.000	365.400	60.900	35.986	91.350	55.364
218	78180101-004	Cambio de bieletas estabilizadoras RH	609.000	365.400	60.900	35.986	91.350	55.364
219	78180101-004	Cambio de barra estabilizadora delantera	724.000	434.400	72.400	42.782	108.600	65.818
220	78180101-004	Cambio de punta eje RH	1.289.000	773.400	128.900	76.168	193.350	117.182
221	78180101-004	Cambio de punta eje LH	1.289.000	773.400	128.900	76.168	193.350	117.182
222	78180101-004	Cambio de reten de aceite punta eje	45.000	27.000	4.500	2.659	6.750	4.091
223	78180101-004	Cambio de maza rueda delantera cada lado	1.510.000	906.000	151.000	89.227	226.500	137.273
224	78180101-004	Cambio de reten de maza delantera	55.000	33.000	5.500	3.250	8.250	5.000
225	78180101-004	Cambio de tuerca de maza	35.000	21.000	3.500	2.068	5.250	3.182
226	78180101-004	Cambio de perno parrilla	28.000	16.800	2.800	1.655	4.200	2.545
227	78180101-004	Cambio de taqueador de suspension LH	182.000	109.200	18.200	10.755	27.300	16.545
228	78180101-004	Cambio de taqueador de suspension RH	182.000	109.200	18.200	10.755	27.300	16.545
229	78180101-004	Cambio de tazas de ruedas	60.000	36.000	6.000	3.545	9.000	5.455
230	78180101-009	Cambio de bendix de arranque	586.000	351.600	58.600	34.627	87.900	53.273
231	78180101-009	Cambio de rotor de arranque	450.000	270.000	45.000	26.591	67.500	40.909
232	78180101-009	Cambio de inducido de arranque	891.000	534.600	89.100	52.650	133.650	81.000
233	78180101-009	Cambio de juego de carbones	125.000	75.000	12.500	7.386	18.750	11.364

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

HYUNDAI
HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT
Maserati
ISUZU
GEELY
AGRALE
REPSOL
Fono: +56 2 2 2 2 2 2 2 2 1
Contacto: contacto@amautomotor.com
Dirección: Av. Diagonal Oriente 1 Nº 1
Sitio web: www.amautomotor.com
Síguenos

234	78180101-009	Cambio de motor de arranque completo	2.769.000	1.661.400	276.900	163.623	415.350	251.727
235	78180101-009	Cambio de automatico de arranque	663.000	397.800	66.300	39.177	99.450	60.273
236	78180101-009	Cambio de ruleman 2	195.000	117.000	19.500	11.523	29.250	17.727
237	78180101-009	Cambio de ruleman de arranque	125.000	75.000	12.500	7.386	18.750	11.364
238	78180101-009	Cambio de ruleman 3	115.000	69.000	11.500	6.795	17.250	10.455
239	78180101-009	Cambio de ruleman 1	118.000	70.800	11.800	6.973	17.700	10.727
240	78180101-009	Cambio de porta carbon	290.000	174.000	29.000	17.136	43.500	26.364
241	78180101-009	Cambio de juego de regulador de voltaje y juego de diodos	568.000	340.800	56.800	33.564	85.200	51.636
242	78180101-009	Cambio de rotor de alternador	1.115.000	669.000	111.500	65.886	167.250	101.364
243	78180101-009	Cambio de estator de alternador	535.000	321.000	53.500	31.614	80.250	48.636
244	78180101-009	Cambio de correa de alternador	542.000	325.200	54.200	32.027	81.300	49.273
245	78180101-009	Cambio de rulemanes de alternador	132.000	79.200	13.200	7.800	19.800	12.000
246	78180101-009	Cambio de polea de alternador	1.032.000	619.200	103.200	60.982	154.800	93.818
247	78180101-009	Cambio de carcaza trasera de alternador	120.000	72.000	12.000	7.091	18.000	10.909
248	78180101-009	Cambio de carcaza delantera de alternador	398.000	238.800	39.800	23.518	59.700	36.182
249	78180101-009	Cambio de alternador completo	4.106.000	2.463.600	410.600	242.627	615.900	373.273
250	78180101-009	Cambio de foco de alta y baja	103.000	61.800	10.300	6.086	15.450	9.364
251	78180101-009	Cambio de focos de filamentos	25.000	15.000	2.500	1.477	3.750	2.273
252	78180101-009	Cambio de focos de 1 filamento	15.000	9.000	1.500	886	2.250	1.364
253	78180101-009	Cambio de focos de busca huellas	146.000	87.600	14.600	8.627	21.900	13.273
254	78180101-009	Cambio de foco de luz de techo	15.000	9.000	1.500	886	2.250	1.364
255	78180101-009	Cambio de faro delantero	7.848.000	4.708.800	784.800	463.745	1.177.200	713.455
256	78180101-009	Cambio de faro trasero	1.595.000	957.000	159.500	94.250	239.250	145.000
257	78180101-009	Cambio de faritos de luz de chapa	459.000	275.400	45.900	27.123	68.850	41.727
258	78180101-009	Cambio de faros busca huellas cada lado	892.000	535.200	89.200	52.709	133.800	81.091
259	78180101-009	Cambio de conmutador de luces	1.562.000	937.200	156.200	92.300	234.300	142.000
260	78180101-009	Cambio de bulbo de marcha atras	120.000	72.000	12.000	7.091	18.000	10.909
261	78180101-009	Cambio de faro auxiliar de freno	485.000	291.000	48.500	28.659	72.750	44.091
262	78180101-009	Cambio de comando central de levanta vidrios LH	1.396.000	837.600	139.600	82.491	209.400	126.909
263	78180101-009	Cambio de comando central de levanta vidrios RH	526.000	315.600	52.600	31.082	78.900	47.818
264	78180101-009	Cambio de interruptor de levanta vidrios LH	405.000	243.000	40.500	23.932	60.750	36.818
265	78180101-009	Cambio de interruptor de levanta vidrios RH	405.000	243.000	40.500	23.932	60.750	36.818
266	78180101-009	Cambio de interruptores de puerta	110.000	66.000	11.000	6.500	16.500	10.000
267	78180101-009	Cambio de interruptores de estacionamiento	396.000	237.600	39.600	23.400	59.400	36.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

268	78180101-009	Cambio de interruptor de busca huellas	440.000	264.000	44.000	26.000	66.000	40.000
269	78180101-009	Cambio de relay	330.000	198.000	33.000	19.500	49.500	30.000
270	78180101-009	Cambio de encendedor	98.000	58.800	9.800	5.791	14.700	8.909
271	78180101-009	Cambio de unidad de control	6.623.000	3.973.800	662.300	391.359	993.450	602.091
272	78180101-009	Cambio de bocina	310.000	186.000	31.000	18.318	46.500	28.182
273	78180101-009	Cambio de relay limpiaparabrisas	325.000	195.000	32.500	19.205	48.750	29.545
274	78180101-009	Cambio de control de apertura	1.193.000	715.800	119.300	70.495	178.950	108.455
275	78180101-009	Cambio de unidad de control de apertura	2.661.000	1.596.600	266.100	157.241	399.150	241.909
276	78180101-009	Cambio de sensor de posicion de leva	421.000	252.600	42.100	24.877	63.150	38.273
277	78180101-009	Cambio de bujias incandescentes cada uno	332.000	199.200	33.200	19.618	49.800	30.182
278	78180101-009	Cambio de motor limpiaparabrisas	1.282.000	769.200	128.200	75.755	192.300	116.545
279	78180101-009	Cambio de motor lanza agua	140.000	84.000	14.000	8.273	21.000	12.727
280	78180101-009	Cambio de antena centro techo	1.384.000	830.400	138.400	81.782	207.600	125.818
281	78180101-014	Cambio de pistones	733.000	439.800	73.300	43.314	109.950	66.636
282	78180101-014	Cambio de juego de aros	1.999.000	1.199.400	199.900	118.123	299.850	181.727
283	78180101-014	Cambio de juego de juntas	1.256.000	753.600	125.600	74.218	188.400	114.182
284	78180101-014	Cambio de casquillos de biela	118.000	70.800	11.800	6.973	17.700	10.727
285	78180101-014	Cambio de casquillos de bancada	115.000	69.000	11.500	6.795	17.250	10.455
286	78180101-014	Cambio de valvulas de admision	70.000	42.000	7.000	4.136	10.500	6.364
287	78180101-014	Cambio de valvulas de escape	143.000	85.800	14.300	8.450	21.450	13.000
288	78180101-014	Cambio de junta de tapa de cilindros	450.000	270.000	45.000	26.591	67.500	40.909
289	78180101-014	Cambio de arbol de levas admision	2.262.000	1.357.200	226.200	133.664	339.300	205.636
290	78180101-014	Cambio de cigüeñal	8.101.000	4.860.600	810.100	478.695	1.215.150	736.455
291	78180101-014	Cambio de bielas	920.000	552.000	92.000	54.364	138.000	83.636
292	78180101-014	Cambio de turbo	15.413.000	9.247.800	1.541.300	910.768	2.311.950	1.401.182
293	78180101-014	Cambio de arbol de levas escape	2.070.000	1.242.000	207.000	122.318	310.500	188.182
294	78180101-014	Cambio de junta de multiple de admision	86.000	51.600	8.600	5.082	12.900	7.818
295	78180101-014	Cambio de junta de multiple de escape	87.000	52.200	8.700	5.141	13.050	7.909
296	78180101-014	Cambio de junta de frente de motor	135.000	81.000	13.500	7.977	20.250	12.273
297	78180101-014	Cambio de reten frente motor	77.000	46.200	7.700	4.550	11.550	7.000
298	78180101-014	Cambio de juego de engranajes del frente motor	2.560.000	1.536.000	256.000	151.273	384.000	232.727
299	78180101-014	Cambio de cadena de distribucion	531.000	318.600	53.100	31.377	79.650	48.273
300	78180101-014	Cambio de aceite 15W40 por litro	48.000	28.800	4.800	2.836	7.200	4.364
301	78180101-014	Cambio de filtro de aceite	136.000	81.600	13.600	8.036	20.400	12.364

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

HYUNDAI
HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT
Maserati
ISUZU
GEELY
AGRALE
REPSOL
www.automotor.cl
Contáctanos: Ventas@automotor.com.py
Ventas: 021 331 3000
www.automotor.com.py
Cotiza ya!

302	78180101-014	Cambio de filtro de aire	106.000	63.600	10.600	6.264	15.900	9.636
303	78180101-014	Cambio de filtro de combustible	278.000	166.800	27.800	16.427	41.700	25.273
304	78180101-014	Cambio de tensor de cadena de distribucion	321.000	192.600	32.100	18.968	48.150	29.182
305	78180101-014	Cambio de soporte de caja	1.906.000	1.143.600	190.600	112.627	285.900	173.273
306	78180101-014	Cambio de soportes de motor	1.118.000	670.800	111.800	66.064	167.700	101.636
307	78180101-014	Cambio de junta tapa balancin	171.000	102.600	17.100	10.105	25.650	15.545
308	78180101-014	Cambio de guia de valvulas	21.000	12.600	2.100	1.241	3.150	1.909
309	78180101-014	Cambio de bulbo de aceite	82.000	49.200	8.200	4.845	12.300	7.455
310	78180101-014	Cambio de block motor	23.490.000	14.094.000	2.349.000	1.388.045	3.523.500	2.135.455
311	78180101-014	Cambio de carter motor	463.000	277.800	46.300	27.359	69.450	42.091
312	78180101-014	Cambio de guia de cadena	81.000	48.600	8.100	4.786	12.150	7.364
313	78180101-014	Cambio de leva cadena	66.000	39.600	6.600	3.900	9.900	6.000
314	78180101-014	Cambio de calce lateral	46.000	27.600	4.600	2.718	6.900	4.182
315	78180101-014	Cambio de perno piston	135.000	81.000	13.500	7.977	20.250	12.273
316	78180101-014	Cambio de buje de biela	82.000	49.200	8.200	4.845	12.300	7.455
317	78180101-014	Cambio de seguro perno piston	2.500	1.500	250	148	375	227
318	78180101-014	Cambio de polea cigüeñal	2.740.000	1.644.000	274.000	161.909	411.000	249.091
319	78180101-014	Cambio de multiple de escape	2.738.000	1.642.800	273.800	161.791	410.700	248.909
320	78180101-014	Cambio de multiple de admision	3.810.000	2.286.000	381.000	225.136	571.500	346.364
321	78180101-014	Cambio de bomba de aceite	1.970.000	1.182.000	197.000	116.409	295.500	179.091
322	78180101-014	Cambio de depurador de aire	520.000	312.000	52.000	30.727	78.000	47.273
323	78180101-014	Cambio de valvula de aire	1.245.000	747.000	124.500	73.568	186.750	113.182
324	78180101-014	Cambio de manguera depurador	607.000	364.200	60.700	35.868	91.050	55.182
325	78180101-014	Cambio de ducto de aire	128.000	76.800	12.800	7.564	19.200	11.636
326	78180101-003	Cambio de aceite 80W90 por litro	46.000	27.600	4.600	2.718	6.900	4.182
327	78180101-003	Cambio de guardapolvos de homocineticas cada lado	385.000	231.000	38.500	22.750	57.750	35.000
328	78180101-003	Cambio de tulipas de homocineticas lado rueda cada lado	1.191.000	714.600	119.100	70.377	178.650	108.273
329	78180101-003	Cambio de bujes del soporte del tunel del diferencial	182.000	109.200	18.200	10.755	27.300	16.545
330	78180101-003	Cambio de homocineticas delanteras cada lado	3.921.000	2.352.600	392.100	231.695	588.150	356.455
331	78180101-003	Cambio de reten de homocinetica cada lado	83.000	49.800	8.300	4.905	12.450	7.545
332	78180101-003	Cambio de ruleman eje homocinetica	215.000	129.000	21.500	12.705	32.250	19.545
333	78180101-003	Cambio de cremallera de direccion	3.456.000	2.073.600	345.600	204.218	518.400	314.182
334	78180101-003	Cambio de precap cada lado	264.000	158.400	26.400	15.600	39.600	24.000
335	78180101-003	Cambio de guardapolvo	76.000	45.600	7.600	4.491	11.400	6.909

Rubén Muleazuela
Apoderado
Automotor

336	78180101-003	Cambio de muñequin cada lado	333.000	199.800	33.300	19.677	49.950	30.273
337	78180101-003	Cambio de esparragos de rueda para cada rueda	15.000	9.000	1.500	886	2.250	1.364
338	78180101-003	Cambio de tuercas de rueda para cada rueda	10.000	6.000	1.000	591	1.500	909
339	78180101-003	Cambio de llantas	3.764.000	2.258.400	376.400	222.418	564.600	342.182
340	78180101-003	Cambio de cubiertas	1.197.000	718.200	119.700	70.732	179.550	108.818
341	78180101-003	Cambio de columna de direccion	14.059.000	8.435.400	1.405.900	830.759	2.108.850	1.278.091
342	78180101-003	Cambio de conjunto cilindro contacto	315.000	189.000	31.500	18.614	47.250	28.636
343	78180101-003	Cambio de eje de direccion	1.048.000	628.800	104.800	61.927	157.200	95.273
344	78180101-003	Alineacion y balanceo	110.000	66.000	11.000	6.500	16.500	10.000
345	78180101-016	Cambio de radiador de agua	2.435.000	1.461.000	243.500	143.886	365.250	221.364
346	78180101-016	Cambio de bomba de agua	985.000	591.000	98.500	58.205	147.750	89.545
347	78180101-016	Cambio de ventilador de radiador	1.884.000	1.130.400	188.400	111.327	282.600	171.273
348	78180101-016	Cambio de termostato	175.000	105.000	17.500	10.341	26.250	15.909
349	78180101-016	Cambio de junta de termostato	35.000	21.000	3.500	2.068	5.250	3.182
350	78180101-016	Cambio de manguera de radiador inferior	267.000	160.200	26.700	15.777	40.050	24.273
351	78180101-016	Cambio de manguera de radiador superior	181.000	108.600	18.100	10.695	27.150	16.455
352	78180101-016	Cambio de condensador de acond. de aire	2.391.000	1.434.600	239.100	141.286	358.650	217.364
353	78180101-016	Cambio de evaporador de acond. de aire	2.305.000	1.383.000	230.500	136.205	345.750	209.545
354	78180101-016	Cambio de valvula expansora	633.000	379.800	63.300	37.405	94.950	57.545
355	78180101-016	Cambio de filtro recibidor de acond. de aire	91.000	54.600	9.100	5.377	13.650	8.273
356	78180101-016	Carga de gas refrigerante 134 A	330.000	198.000	33.000	19.500	49.500	30.000
357	78180101-016	Carga de agua refrigerante con aditivo galon de 3 litros	110.000	66.000	11.000	6.500	16.500	10.000
358	78180101-016	Cambio de compresor de acond. de aire	6.663.000	3.997.800	666.300	393.723	999.450	605.727
359	78180101-016	Cambio de polea de compresor	948.000	568.800	94.800	56.018	142.200	86.182
360	78180101-016	Cambio de embrague de compresor	865.000	519.000	86.500	51.114	129.750	78.636
361	78180101-016	Cambio de caño de compresor	2.715.000	1.629.000	271.500	160.432	407.250	246.818
362	78180101-016	Cambio de guia ventilador	85.000	51.000	8.500	5.023	12.750	7.727
363	78180101-016	Cambio de tapa radiador	86.000	51.600	8.600	5.082	12.900	7.818
364	78180101-016	Cambio de goma soporte radiador	45.000	27.000	4.500	2.659	6.750	4.091
365	78180101-016	Cambio de protector	499.000	299.400	49.900	29.486	74.850	45.364
366	78180101-016	Cambio de tanque auxiliar radiador	176.000	105.600	17.600	10.400	26.400	16.000
367	78180101-016	Cambio de enfriador de aire	3.903.000	2.341.800	390.300	230.632	585.450	354.818
368	78180101-016	Cambio de enfriador de aceite	552.000	331.200	55.200	32.618	82.800	50.182
369	78180101-016	Cambio de correa de A/A	542.000	325.200	54.200	32.027	81.300	49.273

Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor

HYUNDAI HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT Maserati ISUZU GEELY ASTALE REPSOL
Automotor Oficina de contacto: ventas@automotor.com.ar Av. Colón 3230 - 5000 Cordoba Capital Argentina www.automotor.com.ar Síguenos

370	78180101-016	Cambio de conjunto polea tensor A/A	350.000	210.000	35.000	20.682	52.500	31.818
371	78180101-016	Cambio de manguera A/A	509.000	305.400	50.900	30.077	76.350	46.273
372	78180101-016	Cambio de comando A/A	3.285.000	1.971.000	328.500	194.114	492.750	298.636
373	78180101-016	Cambio de motor ventilador A/A	920.000	552.000	92.000	54.364	138.000	83.636
374	78180101-016	Cambio de filtro habitaculo A/A	195.000	117.000	19.500	11.523	29.250	17.727
375	78180101-016	Cambio de nucleo evaporador A/A	1.196.000	717.600	119.600	70.673	179.400	108.727
376	78180101-016	Cambio de motor ventilador A/A	920.000	552.000	92.000	54.364	138.000	83.636
377	78180101-001	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero izquierdo	1.296.000	777.600	129.600	76.582	194.400	117.818
378	78180101-001	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero derecho	1.296.000	777.600	129.600	76.582	194.400	117.818
379	78180101-001	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero izquierdo	928.000	556.800	92.800	54.836	139.200	84.364
380	78180101-001	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero derecho	928.000	556.800	92.800	54.836	139.200	84.364
381	78180101-001	Cambio de cerradura de puerta delantera izquierda	829.000	497.400	82.900	48.986	124.350	75.364
382	78180101-001	Cambio de cerradura de puerta delantera derecha	829.000	497.400	82.900	48.986	124.350	75.364
383	78180101-001	Cambio de cerradura de puerta trasera izquierda	908.000	544.800	90.800	53.655	136.200	82.545
384	78180101-001	Cambio de cerradura de puerta trasera derecha	908.000	544.800	90.800	53.655	136.200	82.545
385	78180101-002	Cambio de aceite 75W90 por litro	68.000	40.800	6.800	4.018	10.200	6.182
386	78180101-002	Cambio de palanca de cambios	1.350.000	810.000	135.000	79.773	202.500	122.727
387	78180101-004	Cambio de amortiguadores traseros cada lado	853.000	511.800	85.300	50.405	127.950	77.545
388	78180101-004	Cambio de taqueador trasero	162.000	97.200	16.200	9.573	24.300	14.727
389	78180101-018	Cambio de bomba de combustible de tanque	2.721.000	1.632.600	272.100	160.786	408.150	247.364
390	78180101-018	Cambio de bomba alimentadora de combustible	5.584.000	3.350.400	558.400	329.964	837.600	507.636
391	78180101-018	Cambio de inyectores	4.089.000	2.453.400	408.900	241.623	613.350	371.727
392	78180101-018	Cambio de solenoide alimentadora	3.652.000	2.191.200	365.200	215.800	547.800	332.000
393	78180101-018	Cambio de sensor posicion de cigüeñal	352.000	211.200	35.200	20.800	52.800	32.000
394	78180101-018	Cambio de sensor posicion de arbol de levas	421.000	252.600	42.100	24.877	63.150	38.273
395	78180101-018	Cambio de sensor de flujo de aire	1.285.000	771.000	128.500	75.932	192.750	116.818
396	78180101-018	Cambio de sensor de acelerador	783.000	469.800	78.300	46.268	117.450	71.182
397	78180101-018	Cambio de juego de caños sistema de admision turbo/intercooler	4.650.000	2.790.000	465.000	274.773	697.500	422.727
398	78180101-018	Cambio de base de filtro de combustible	1.219.000	731.400	121.900	72.032	182.850	110.818
399	78180101-018	Cambio de sensor de presion common rail	4.665.000	2.799.000	466.500	275.659	699.750	424.091
400	78180101-018	Cambio de limitador de presion del common rail	4.304.000	2.582.400	430.400	254.327	645.600	391.273
401	78180101-018	Cambio de juego de caños de combustible	2.350.000	1.410.000	235.000	138.864	352.500	213.636
402	78180101-018	Cambio de flotador de tanque	445.000	267.000	44.500	26.295	66.750	40.455
403	78180101-018	Cambio de filtro de combustible	265.000	159.000	26.500	15.659	39.750	24.091

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

HYUNDAI HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT Maserati ISUZU GEELY AGRALE REPSOL

404	78180101-018	Cambio de pedal de acelerador	783.000	469.800	78.300	46.268	117.450	71.182
405	78180101-018	Cambio de sensor de velocimetro	321.000	192.600	32.100	18.968	48.150	29.182
406	78180101-018	Cambio de sensor de temperatura combustible	185.000	111.000	18.500	10.932	27.750	16.818
407	78180101-018	Cambio de sensor presion combustible	350.000	210.000	35.000	20.682	52.500	31.818
408	78180101-018	Cambio de tubo common rail	5.430.000	3.258.000	543.000	320.864	814.500	493.636
409	78180101-018	Cambio de arandela de pico inyector	84.000	50.400	8.400	4.964	12.600	7.636
410	78180101-018	Cambio de anillo inyector	22.000	13.200	2.200	1.300	3.300	2.000
411	78180101-018	Cambio de sensor filtro de combustible	145.000	87.000	14.500	8.568	21.750	13.182
412	78180101-018	Cambio de interruptor presion combustible	650.000	390.000	65.000	38.409	97.500	59.091
413	78180101-018	Cambio de conjunto soporte filtro de combustible	1.219.000	731.400	121.900	72.032	182.850	110.818
414	78180101-018	Cambio de tanque de combustible	2.891.000	1.734.600	289.100	170.832	433.650	262.818
415	78180101-018	Cambio de tapa tanque de combustible	105.000	63.000	10.500	6.205	15.750	9.545
416	78180101-018	Cambio de protector del tanque	500.000	300.000	50.000	29.545	75.000	45.455
417	78180101-018	Cambio de tubo de combustible	709.000	425.400	70.900	41.895	106.350	64.455
418	78180101-018	Cambio de conjunto aceleracion	2.742.000	1.645.200	274.200	162.027	411.300	249.273
419	78180101-018	Cambio de valvula EGR	1.130.000	678.000	113.000	66.773	169.500	102.727
			Precio Total					

Rubén Valen...
Apoderado
Automotor

Firma
Nombre: RUBEN DARIO VALENZUELA
En calidad de: APODERADO LEGAL

Automotor