Adenda N° 01/2023

AL CONTRATO Nº 06/2023 FIRMADO ENTRE LA FACULTAD POLITÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE Y TALLER MECÁNICA LA SOLUCIÓN DE PASTOR AYALA ESCURRA, PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS.

En Ciudad del Este, República del Paraguay a los 15 día del mes de noviembre del año 2023, entre La Facultad Politécnica - UNE, domiciliada en el Km. 8 Acaray, Campus Universitario, Barrio San Juan, Ciudad del Este, República del Paraguay, representada para este acto por el Decano, Ing. D. Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, con Cédula de Identidad N° 1.245.617, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **TALLER MECÁNICA LA SOLUCIÓN de Pastor Ayala Escurra con RUC Nº 1257422-8**, domiciliada en km 9 Acaray, Ciudad del Este, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Pastor Ayala Escurra, con Cédula de Identidad N° 1.257.422, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan ampliar el monto del Contrato Nº 06/2023 de fecha 09/06/2023 para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS"**, bajo las siguientes cláusulas y condiciones:

PRIMERA: **(Acuerdo de Ampliación)**
El CONTRATANTE, por este medio amplia un monto máximo de **Gs. 7.580.000.-** (guaraníes siete millones quinientos ochenta mil) para el **LOTE 1**, del monto máximo total pactado originalmente, de Gs. 38.000.000.- (guaraníes treinta y ocho millones), y un monto máximo de **Gs. 3.900.000.-** (guaraníes tres millones novecientos mil) para el **LOTE 2**, del monto máximo total pactado originalmente, de Gs. 19.770.000.- (diecinueve millones setecientos setenta mil), del Contrato Nº 06/2023, para cubrir las necesidades de los ítems ampliados, modificando así la cláusula quinta del contrato mencionado conforme a la siguiente planilla:

LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA CHEVROLET S-10 4X2 D/C FLEX AÑO 2011.

Nro. De Orden	Nro. Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	1	Mano de Obra por Servicio de alineación y balanceo	Unidad	1	Evento	350.000
2	2	Anillos sincronizadores	Unidad	1	Evento	580.000
3	3	Engranaje 1a. a 5a.	Unidad	1	Evento	980.000
4	4	Eje ranurado	Unidad	1	Evento	750.000
5	5	Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	780.000
6	6	Ruleman	Unidad	1	Evento	360.000
7	7	Reten	Unidad	1	Evento	180.000
8	8	Juntas	Unidad	1	Evento	80.000
9	9	Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	580.000
10	10	Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	660.000
11	11	Eje directa y rodillo interior	Unidad	1	Evento	950.000
12	12	Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	450.000
13	13	Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	440.000
14	14	Cambio de reten	Unidad	1	Evento	160.000
15	15	Reparación general de Caja Transferencia 4x2	Unidad	1	Evento	900.000
16	16	Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	880.000
17	17	Cambiar cruceta cardan	Unidad	1	Evento	470.000
18	18	Cambiar reten de piñón	Unidad	1	Evento	220.000
19	19	Cambiar ruleman y reten del palier	Unidad	1	Evento	980.000
20	20	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	1	Evento	2.200.000
21	21	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Unidad	1	Evento	340.000
22	22	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	340.000
23	23	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	1	Evento	480.000
24	24	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	1	Evento	770.000
25	25	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión	Unidad	1	Evento	500.000
26	26	Cambiar munequines c/u	Unidad	1	Evento	380.000

TALLER MECANICA La Solución 0983 638 219

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE DECANATO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

27	27	Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	950.000
28	28	Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	890.000
29	29	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	2.200.000
30	30	Cambiar cano de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	440.000
31	31	Reparar eje cardanica de dirección	Unidad	1	Evento	170.000
32	32	Cambiar barra larga de dirección	Unidad	1	Evento	950.000
33	33	Alineación de ruedas	Unidad	1	Evento	200.000
34	34	Reparar sinfin de dirección	Unidad	1	Evento	1.600.000
35	35	Cambio de ruleman punta eje	Unidad	1	Evento	570.000
36	36	Cambio de reten punta eje	Unidad	1	Evento	180.000
37	37	Cambiar correa de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	350.000
38	38	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciÃ³n	Unidad	1	Evento	280.000
39	39	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	620.000
40	40	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	720.000
41	41	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	1	Evento	330.000
42	42	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento	420.000
43	43	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	300.000
44	44	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	1	Evento	380.000
45	45	Cambiar rotulas-p/ lado	Unidad	1	Evento	1.200.000
46	46	Cambiar juego de elásticos - trasero	Unidad	1	Evento	1.500.000
47	47	Cambiar buje elásticos-completo	Unidad	1	Evento	950.000
48	48	Cambiar grillete de elástico	Unidad	1	Evento	220.000
49	49	Cambiar centro elástico	Unidad	1	Evento	150.000
50	50	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	1	Evento	540.000
51	51	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	1	Evento	1.250.000
52	52	Mano de Obra por Servicio Reparación y/o Mantenimiento de sistema de suspensión	Unidad	1	Evento	300.000
53	53	Cambiar disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.280.000
54	54	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	970.000
55	55	Cambiar plato de presion	Unidad	1	Evento	1.750.000
56	56	Cambiar ruleman piloto	Unidad	1	Evento	300.000
57	57	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Unidad	1	Evento	220.000
58	58	Cambiar reten de bancada	Unidad	1	Evento	340.000
59	59	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	150.000
60	60	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	870.000
61	61	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	650.000
62	62	Cambiar horquilla de embrague	Unidad	1	Evento	290.000
63	63	Rectificación volante motor	Unidad	1	Evento	300.000
64	64	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	1	Evento	250.000
65	65	Cambiar pastillas de freno	Unidad	1	Evento	780.000
66	66	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	1	Evento	920.000
67	67	Rectificar discos de freno	Unidad	1	Evento	100.000
68	68	Cambiar fibras freno	Unidad	1	Evento	800.000
69	69	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	1	Evento	650.000
70	70	Cambiar bomba central de freno	Unidad	1	Evento	950.000
71	71	Cambiar juego reparación mordaza freno	Unidad	1	Evento	660.000
72	72	Rectificar tambor freno trasero	Unidad	1	Evento	100.000
73	73	Cambiar servofreno	Unidad	1	Evento	1.600.000
74	74	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	250.000
75	75	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	1	Evento	120.000
76	76	Cambiar depresor de freno	Unidad	1	Evento	370.000
77	77	Cambiar cano flexible	Unidad	1	Evento	220.000
78	78	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	1	Evento	250.000
79	79	Cambio y provisiÃ³n de cubierta nueva c/u	Unidad	1	Evento	980.000
80	80	Mano de Obra por servicio de gomería	Unidad	1	Evento	60.000
81	81	Cambio de brazo y cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	350.000
82	82	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	100.000
83	83	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	1	Evento	620.000
84	84	Cambiar faro señalero un lado	Unidad	1	Evento	380.000
85	85	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	1	Evento	480.000
86	86	Sensor de Caja	Unidad	1	Evento	520.000
87	87	Sensor de Oxigeno	Unidad	1	Evento	580.000
88	88	Bobina de Encendido	Unidad	1	Evento	890.000
89	89	Cambiar focos por unidad	Unidad	1	Evento	85.000
90	90	Cambiar palanca comando senaleros, luces	Unidad	1	Evento	960.000
91	91	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	750.000
92	92	Cambiar llave contacto	Unidad	1	Evento	170.000
93	93	Cambiar terminal de batería	Unidad	1	Evento	100.000
94	94	Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	320.000
95	95	Cambio y provisión de Batería	Unidad	1	Evento	1.100.000
96	96	Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	850.000
97	97	Reparar sistema-limpia parabrisas-completo	Unidad	1	Evento	380.000
98	98	Cambiar solenoide o automatico del arranque	Unidad	1	Evento	520.000

TALLER MECANICA
La Solución
0983 638 219

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITECNICA
DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

99	99	Cambiar bujias c/u	Unidad	1	Evento	90.000
100	100	Cambio de juego de Cable de bujia	Unidad	1	Evento	780.000
101	101	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	190.000
102	102	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	1	Evento	190.000
103	103	Reparar alternador	Unidad	1	Evento	850.000
104	104	Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	520.000
105	105	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	1	Evento	250.000
106	106	Juego de Piston	Unidad	1	Evento	1.600.000
107	107	Juego de Camisa	Unidad	1	Evento	1.650.000
108	108	Juego de aros	Unidad	1	Evento	980.000
109	109	Casquillo de biela	Unidad	1	Evento	390.000
110	110	Casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	440.000
111	111	Casquillo de leva	Unidad	1	Evento	120.000
112	112	Buje de biela	Unidad	1	Evento	220.000
113	113	Juego de juntas	Unidad	1	Evento	780.000
114	114	Juego de válvulas	Unidad	1	Evento	650.000
115	115	Guías de válvulas	Unidad	1	Evento	350.000
116	116	Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	220.000
117	117	Cambiar reten frente motor	Unidad	1	Evento	220.000
118	118	Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	630.000
119	119	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	270.000
120	120	Cambiar tapa motor	Unidad	1	Evento	2.330.000
121	121	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	490.000
122	122	Cambio aceite motor por litro	Unidad	1	Evento	60.000
123	123	Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	380.000
124	124	Cambio o control aceite diferencial por litro	Unidad	1	Evento	60.000
125	125	Cambio o control aceite de caja por litro	Unidad	1	Evento	60.000
126	126	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	290.000
127	127	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	450.000
128	128	Rectificación de cilindro	Unidad	1	Evento	850.000
129	129	Rectificación de ciguenal	Unidad	1	Evento	570.000
130	130	Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	420.000
131	131	Junta carter	Unidad	1	Evento	90.000
132	132	Rectificar tapa motor	Unidad	1	Evento	550.000
133	133	Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	850.000
134	134	Cambiar embrague del ventilador	Unidad	1	Evento	720.000
135	135	Cambiar bomba de combustible	Unidad	1	Evento	940.000
136	136	Cambiar sensor de velocímetro	Unidad	1	Evento	750.000
137	137	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	150.000
138	138	Calibrar pico inyector	Unidad	1	Evento	260.000
139	139	Reparar pico inyector	Unidad	1	Evento	380.000
140	140	Cambiar Pico Inyector	Unidad	1	Evento	900.000
141	141	Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	460.000
142	142	Cambiar radiador	Unidad	1	Evento	2.800.000
143	143	Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	500.000
144	144	Reparar radiador	Unidad	1	Evento	600.000
145	145	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	450.000
146	146	Mano de Obra por Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	1	Evento	480.000
147	147	Cambiar compresor	Unidad	1	Evento	2.200.000
148	148	Cambiar evaporador	Unidad	1	Evento	1.650.000
149	149	Carga de Gas	Unidad	1	Evento	450.000
150	150	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	570.000
151	151	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	800.000
152	152	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	180.000
153	153	Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento	420.000
154	154	Bisagra de puertas	Unidad	1	Evento	240.000
155	155	Copias de llaves	Unidad	1	Evento	130.000
156	156	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de RegulaciÃ³n de puertas	Unidad	1	Evento	120.000
157	157	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	2.200.000
158	158	Manguera para dirección hidráulica de alta presión	Unidad	1	Evento	420.000
159	159	Pinon	Unidad	1	Evento	150.000
160	160	Guardapolvo	Unidad	1	Evento	120.000
161	161	Depósito de aceite hidráulico	Unidad	1	Evento	170.000
162	162	Mano de Obra por servicio Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico	Unidad	1	Evento	185.000
163	163	Chapería y Pintura de Puerta	Unidad	1	Evento	430.000
164	164	Chapería y Pintura de Guardabarros	Unidad	1	Evento	430.000
165	165	Chapería y Pintura de Paragolpes	Unidad	1	Evento	350.000
166	166	Chapería y Pintura de Techo	Unidad	1	Evento	500.000
167	167	Chapería y Pintura de Capot	Unidad	1	Evento	450.000
168	168	Chapería y Pintura de Carrocería	Unidad	1	Evento	700.000
169	169	Mano de Obra por Servicio de chapería y/o pintura	Unidad	1	Evento	200.000

TALLER MECANICA
La Solución
0985 638 219

DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

170	170	Mano de Obra por Lavado completo de Camioneta S10	Unidad	1	Evento	70.000
171	171	Tapizado de asiento	Unidad	1	Evento	1.300.000
172	172	Tapizado de carrocería	Unidad	1	Evento	650.000
173	173	Alfombra de piso	Unidad	1	Evento	550.000
174	174	Provisión y Colocación de carpa protectora de carrocería	Unidad	1	Evento	1.600.000
175	175	Mano de Obra por Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehículo	Unidad	1	Evento	250.000
Precio Total						**104.470.000**

LOTE 1

MONTO TOTAL AMPLIADO	Gs.7.580.000.-

El monto máximo ampliado para el **LOTE 1**, asciende a la suma de guaraníes siete millones quinientos ochenta mil.----------

LOTE 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA NISSAN PICK-UP D/C 4X2 AÑO 1998.

Nro. De Orden	Nro. Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	1	Mano de Obra por Servicio de alineación y balanceo	Unidad	1	Evento	350.000
2	2	Eje rasurado	Unidad	1	Evento	730.000
3	3	Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	690.000
4	4	Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	650.000
5	5	Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	480.000
6	6	Eje directa y rodillo interior	Unidad	1	Evento	880.000
7	7	Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	520.000
8	8	Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	380.000
9	9	Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	120.000
10	10	Cambio de reten	Unidad	1	Evento	120.000
11	11	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	1	Evento	450.000
12	12	Cambio munequin de direccion	Unidad	1	Evento	330.000
13	13	Cambio espiral delantero	Unidad	1	Evento	540.000
14	14	Cambio brazo central de direccion	Unidad	1	Evento	870.000
15	15	Reparacion parrilla superior e inferior	Unidad	1	Evento	630.000
16	16	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	100.000
17	17	Brazo pitman	Unidad	1	Evento	980.000
18	18	Brazo zeta	Unidad	1	Evento	970.000
19	19	Juego de rep. de sinfin de direccion	Unidad	1	Evento	1.450.000
20	20	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	480.000
21	21	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciÃ³n	Unidad	1	Evento	250.000
22	22	Cambiar amortiguador trasero	Unidad	1	Evento	710.000
23	23	Cambiar amortiguador delantero	Unidad	1	Evento	840.000
24	24	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	1	Evento	370.000
25	25	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento	420.000
26	26	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	310.000
27	27	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	1	Evento	440.000
28	28	Cambiar buje elasticos-completo	Unidad	1	Evento	980.000
29	29	Cambiar grillete de elastico	Unidad	1	Evento	240.000
30	30	Cambiar centro elastico	Unidad	1	Evento	160.000
31	31	Cambiar barra torsion de suspension	Unidad	1	Evento	1.480.000
32	32	Mano de Obra por Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Unidad	1	Evento	250.000
33	33	Regulacion de embrague	Unidad	1	Evento	60.000
34	34	Reparacion bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	220.000
35	35	Reparacion bomba aux. de embrague	Unidad	1	Evento	180.000
36	36	Cambio plato de presion	Unidad	1	Evento	1.480.000
37	37	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.290.000
38	38	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	490.000
39	39	Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	300.000
40	40	Cambio ruleman piloto	Unidad	1	Evento	190.000
41	41	Cambio reten de bancada	Unidad	1	Evento	310.000
42	42	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	1	Evento	250.000
43	43	Regulacion de freno	Unidad	1	Evento	60.000
44	44	Reparacion bomba central de freno	Unidad	1	Evento	680.000
45	45	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	840.000
46	46	Reparacion de mordaza freno	Unidad	1	Evento	460.000
47	47	Cambio fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	820.000
48	48	Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	547.000
49	49	Cambio Disco de Freno	Unidad	1	Evento	850.000
50	50	Cambio Tambor de Freno	Unidad	1	Evento	820.000

TALLER MECANICA
La Solución
0983 638 219

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE - FACULTAD POLITECNICA - DECANATO - CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

51	51	Cambio de Juego Zapata de Freno Trasero	Unidad	1	Evento	790.000
52	52	Reparacion depresor de freno	Unidad	1	Evento	420.000
53	53	Rectificar discos de freno	Unidad	1	Evento	100.000
54	54	Cambiar bomba central de freno	Unidad	1	Evento	830.000
55	55	Rectificar tambor freno trasero	Unidad	1	Evento	100.000
56	56	Cambiar servofreno	Unidad	1	Evento	1.450.000
57	57	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	380.000
58	58	Cambiar juego Reparacion cilindro freno trasero c/u	Unidad	1	Evento	170.000
59	59	Cambiar depresor de freno	Unidad	1	Evento	630.000
60	60	Cambiar cano flexible	Unidad	1	Evento	220.000
61	61	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	1	Evento	250.000
62	62	Cambio y provision de cubierta nueva c/u	Unidad	1	Evento	630.000
63	63	Mano de Obra por servicio de gomeria	Unidad	1	Evento	60.000
64	64	Cambio de Brazo y cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	320.000
65	65	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	150.000
66	66	Reparacion alternador	Unidad	1	Evento	850.000
67	67	Reparacion motor de arranque	Unidad	1	Evento	850.000
68	68	Cambio de bocina	Unidad	1	Evento	300.000
69	69	Luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	180.000
70	70	Cambio de focos	Unidad	1	Evento	80.000
71	71	Verificacion de bateria	Unidad	1	Evento	60.000
72	72	Llave de contacto	Unidad	1	Evento	150.000
73	73	Control y reparacion de tablero	Unidad	1	Evento	590.000
74	74	Reparar sistema-limpia parabrisas-completo	Unidad	1	Evento	430.000
75	75	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	230.000
76	76	Bulbo presion de aceite	Unidad	1	Evento	230.000
77	77	Flotador tanque de combustible	Unidad	1	Evento	480.000
78	78	Reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento	560.000
79	79	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	1	Evento	650.000
80	80	Cambiar faro senalero un lado	Unidad	1	Evento	300.000
81	81	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	1	Evento	450.000
82	82	Cambio y Provision de Bateria	Unidad	1	Evento	1.100.000
83	83	Cambiar palanca comando senaleros, luces	Unidad	1	Evento	790.000
84	84	Cambiar terminal de bateria	Unidad	1	Evento	80.000
85	85	Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	270.000
86	86	Cambiar solenoide o automatico del arranque	Unidad	1	Evento	570.000
87	87	Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	220.000
88	88	Reparacion autorradio	Unidad	1	Evento	170.000
89	89	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	650.000
90	90	Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	240.000
91	91	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	1	Evento	180.000
92	92	Cambio de Ruleman maza delantera	Unidad	1	Evento	390.000
93	93	Cambio de rotula inferior	Unidad	1	Evento	440.000
94	94	Cambio de rotula superior	Unidad	1	Evento	520.000
95	95	Cambio de reten maza delantera	Unidad	1	Evento	160.000
96	96	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Unidad	1	Evento	220.000
97	97	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	1	Evento	710.000
98	98	Cambio de Reten Palier	Unidad	1	Evento	170.000
99	99	Cambio de juego Planetario	Unidad	1	Evento	880.000
100	100	Cambio Juego de Satelite	Unidad	1	Evento	790.000
101	101	Cambio de Corona y pinon	Unidad	1	Evento	2.200.000
102	102	Cambio de Ruleman diferencial c/u	Unidad	1	Evento	490.000
103	103	Cambio de cruceta	Unidad	1	Evento	520.000
104	104	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Unidad	1	Evento	230.000
105	105	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	1.300.000
106	106	Limpieza y calibracion pico inyector	Unidad	1	Evento	230.000
107	107	Reparacion bomba inyectora	Unidad	1	Evento	1.700.000
108	108	Mano de Obra por Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector	Unidad	1	Evento	240.000
109	109	Cepillado tapa motor	Unidad	1	Evento	380.000
110	110	Cambio junta tapa motor	Unidad	1	Evento	570.000
111	111	Cambio junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	230.000
112	112	Cambio retenes frente motor	Unidad	1	Evento	320.000
113	113	Casquillos de biela	Unidad	1	Evento	360.000
114	114	Casquillos bancada	Unidad	1	Evento	380.000
115	115	Juego de pistones	Unidad	1	Evento	1.700.000
116	116	Juegos de aros	Unidad	1	Evento	1.100.000
117	117	Calce lateral	Unidad	1	Evento	220.000
118	118	Juego bujes de biela	Unidad	1	Evento	270.000
119	119	Juego junta motor	Unidad	1	Evento	850.000
120	120	Juego válvula de admisión	Unidad	1	Evento	520.000
121	121	Juego válvula Escape	Unidad	1	Evento	520.000
122	122	Juego guías de válvulas	Unidad	1	Evento	280.000
123	123	Rectificación en tornería	Unidad	1	Evento	850.000

TALLER MECANICA
La Solución
0983 638 219

DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

124	124	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	970.000
125	125	Soporte motor	Unidad	1	Evento	380.000
126	126	Cambio aceite motor por litro	Unidad	1	Evento	85.000
127	127	Reparación de Porta filtro de Aire	Unidad	1	Evento	230.000
128	128	Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	380.000
129	129	Cambio o control aceite diferencia por litro	Unidad	1	Evento	60.000
130	130	Cambio o control aceite de caja por litro	Unidad	1	Evento	60.000
131	131	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	290.000
132	132	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	270.000
133	133	Cambio bujías incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	290.000
134	134	Cambio cabo acelerador	Unidad	1	Evento	320.000
135	135	Cambio cabo velocímetro	Unidad	1	Evento	210.000
136	136	Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	1	Evento	220.000
137	137	Limpieza de Radiador	Unidad	1	Evento	500.000
138	138	Cambio de agua anticongelante del radiador	Unidad	1	Evento	300.000
139	139	Cambio tapa radiador	Unidad	1	Evento	170.000
140	140	Cambio tapa combustible	Unidad	1	Evento	140.000
141	141	Cambio manguera calefacción	Unidad	1	Evento	190.000
142	142	Cambio de Juego de Camisas	Unidad	1	Evento	2.200.000
143	143	Reparación o cambio de Bomba de Agua	Unidad	1	Evento	980.000
144	144	Cambio Cano de Radiador	Unidad	1	Evento	160.000
145	145	Cambio de Polea Tensor	Unidad	1	Evento	290.000
146	146	Engrase de rulemanes	Unidad	1	Evento	60.000
147	147	Mano de Obra por Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	1	Evento	450.000
148	148	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	750.000
149	149	Carga de gas	Unidad	1	Evento	450.000
150	150	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento	980.000
151	151	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	250.000
152	152	Manguera de alta y baja	Unidad	1	Evento	360.000
153	153	Cambio de correa Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	260.000
154	154	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	170.000
155	155	Brazo elevador de vidrio de las puertas	Unidad	1	Evento	450.000
156	156	Bisagra de Puertas	Unidad	1	Evento	240.000
157	157	Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento	260.000
158	158	Copias de llaves	Unidad	1	Evento	130.000
159	159	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de RegulaciÃ³n de puertas	Unidad	1	Evento	130.000
160	160	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	2.400.000
161	161	Manguera para dirección hidráulica de alta presión	Unidad	1	Evento	310.000
162	162	Piñón	Unidad	1	Evento	130.000
163	163	Guardapolvo	Unidad	1	Evento	130.000
164	164	Depósito de aceite hidráulico	Unidad	1	Evento	170.000
165	165	Mano de Obra por servicio de Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico	Unidad	1	Evento	150.000
166	166	Chapería y Pintura de Puerta	Unidad	1	Evento	370.000
167	167	Chapería y Pintura de Guardabarros	Unidad	1	Evento	400.000
168	168	Chapería y Pintura de Paragolpes	Unidad	1	Evento	350.000
169	169	Chapería y Pintura de Techo	Unidad	1	Evento	550.000
170	170	Chapería y Pintura de Capot	Unidad	1	Evento	450.000
171	171	Chapería y Pintura de Carrocería	Unidad	1	Evento	750.000
172	172	Mano de Obra por Servicio de chapería y/o pintura	Unidad	1	Evento	180.000
173	173	Mano de Obra por servicio Lavado completo de Camioneta Nissan	Unidad	1	Evento	70.000
174	174	Tapizado de asiento	Unidad	1	Evento	1.600.000
175	175	Tapizado de carrocería	Unidad	1	Evento	620.000
176	176	Alfombra de piso	Unidad	1	Evento	650.000
177	177	Colocación de carpa protectora de carrocería	Unidad	1	Evento	1.850.000
178	178	Mano de Obra por Servicio mantenim. o reparac. de tapicería y alfombrado para vehículo	Unidad	1	Evento	210.000
		Precio Total				**89.892.000**

LOTE 2

MONTO TOTAL AMPLIADO	Gs. 3.900.000.-

El monto máximo ampliado para el **LOTE 2**, asciende a la suma de guaraníes tres millones novecientos mil.------

TALLER MECANICA
La Solución
0983 638 219

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITÉCNICA
DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

SEGUNDA: **(Acuerdo Anterior)**

Las demás disposiciones que figuran en el Contrato N° 06/2023, a excepción de la Cláusula quinta, del monto total, continúan vigentes hasta el plazo que figura en el Contrato.----------

Bajo estas cláusulas y condiciones, en prueba de conformidad y aceptación plena de todo lo acordado en el presente contrato ampliado, firman las partes en 2 (dos) ejemplares de un solo tenor y efecto en la fecha señalada.----------

TALLER MECANICA
La Solución
0983 638 219

CONTRATISTA
Pastor Ayala Escurra
C.I. N° 1.257.422

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD POLITÉCNICA
DECANATO
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

CONTRATANTE
Ing. D. Sc. Eustáquio Alcides Martínez Jara
C.I. N° 1.245.617