

**MUNICIPALIDAD DE LOMA GRANDE**

Cordillera – Paraguay  
 Dirección: Padre Ángel Rosa Cárdenas  
 Tel: 0213283575 – RUC 80023725-0  
 E-mail: uoclomagrande@gmail.com  
 “Ciudad Alta, Bella y Joven”



SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 - 1870



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY  
 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Anexo al Decreto N° \_\_\_\_\_

ANEXO B-02-08

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS DE LA INSTITUCION MUNICIPAL - ID N° 461777****DESCRIPCIONES GENERALES - LOTE N° 1 - REPARACIÓN DEL TRACTOR AGRICOLA FERGUSON**

		<b>"Mecánica SOUZA" - Eloir Paz De Souza Borges</b>					
Ítem	DESCRIPCION	PROCEDENCIA	PRESENTACIÓN	CANT.	Unid. de Medida	Precio Unitario	Precio Total
1	Reparación de embrague (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	3.419.375	3.419.375
2	Reparación de Cilindro (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	2.690.514	2.690.514
3	Reparación Tren Delantero (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.065.847	1.065.847
4	Filtro de aire primario (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	580.245	580.245
5	Mano de Obra por cambio de filtro de aire primario	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	183.750	183.750
6	Filtro de aire Secundario (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	541.858	541.858
7	Mano de Obra por cambio de filtro de aire secundario	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	161.250	322.500
8	filtro de aceite (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	416.392	416.392
9	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	158.750	317.500
10	Filtro de combustible (repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	620.717	620.717
11	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	161.250	322.500
12	filtro de transmisión hidráulica	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	734.561	734.561
13	Mano de obra por cambio de filtro de transmisión	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	292.500	585.000
14	Reparación Dirección Hidráulica (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.709.958	1.709.958
15	Manguera hidráulica (repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	850.937	850.937
16	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
17	Reparación de motor de arranque y alternador (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.845.553	1.845.553
18	Plato de Presión (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	3.194.250	3.194.250
19	Mano de Obra por cambio de Plato de Presión	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
20	Cambio de Batería 110/A (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.490.819	1.490.819
<b>TOTAL:</b>							<b>21.214.776</b>

**LOTE N° 2 - REPARACIÓN DEL CAMIÓN TUMBA MERCEDES BENZ**

		<b>"Mecánica SOUZA" - Eloir Paz De Souza Borges</b>					
Ítem	DESCRIPCION	PROCEDENCIA	PRESENTACIÓN	CANT.	Unid. de Medida	Precio Unitario	Precio Total
1	Cambio de panal de Radiador (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	2.966.000	2.966.000
2	filtro de aire (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	596.750	1.193.500
3	Mano de Obra por cambio de filtro de aire	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
4	filtro de combustible (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	325.599	651.198
5	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
6	filtro de aceite (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	323.281	646.562
7	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
8	kit de embrague (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	4.780.000	4.780.000
9	Mano de Obra por cambio de kit de embrague	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
10	junta tapa cilindro (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	771.792	771.792
11	Mano de Obra por cambio de junta tapa cilindro	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
12	bomba de agua (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.200.000	1.200.000
13	Mano de Obra por cambio de bomba de agua	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
14	Grillete de Elástico (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	339.451	1.357.804
15	Mano de Obra por cambio de grillete de elástico	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
16	Grampa para elástico (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	312.176	1.248.704
17	Mano de Obra por cambio de grampa de elástico	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
18	Olla Diferencial (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	2.476.000	2.476.000
19	Mano de Obra por cambio de olla diferencial	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	705.500	705.500
20	Reparacion de Tunel Diferencial (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.500.000	1.500.000
21	Corona Piñon (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	2.600.000	2.600.000
22	Mano de Obra por cambio de corona piñón	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
23	Reparación de freno (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.100.000	1.100.000
24	Reparación de eje tren delantero (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.600.000	1.600.000
25	Cambio de Batería 150/A (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	1.600.000	3.200.000
26	Reparación de motor de arranque y alternador (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.763.111	1.763.111
<b>TOTAL:</b>							<b>31.211.421</b>

**LOTE N° 3 - REPARACIÓN DEL CAMIÓN TUMBITA MARCA NISSAN**

		<b>"Mecánica SOUZA" - Eloir Paz De Souza Borges</b>					
Ítem	DESCRIPCION	PROCEDENCIA	PRESENTACIÓN	CANT.	Unid. de Medida	Precio Unitario	Precio Total

1	Cambio de panal de Radiador (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	2.800.000	2.800.000
2	filtro de aire (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	546.688	1.093.376
3	Mano de Obra por cambio de filtro de aire	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
4	filtro de combustible (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	252.544	505.088
5	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
6	filtro de aceite (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	218.119	436.238
7	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	136.250	136.250
8	kit de embrague (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	4.221.313	4.221.313
9	Mano de Obra por cambio de kit de embrague	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
10	junta tapa cilindro (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	608.042	608.042
11	Mano de Obra por cambio de junta tapa cilindro	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
12	bomba de agua (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	870.703	870.703
13	Mano de Obra por cambio de bomba de agua	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
14	Grillete de Elástico (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	322.317	1.289.268
15	Mano de Obra por cambio de grillete de elástico	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
16	Grampa para elástico (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	213.783	855.132
17	Mano de Obra por cambio de grampa de elástico	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
18	Olla Diferencial (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	2.600.000	2.600.000
19	Mano de Obra por cambio de olla diferencial	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	551.875	551.875
20	Reparación de Túnel Diferencial (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.400.000	1.400.000
21	Corona Piñón (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	2.570.631	2.570.631
22	Mano de Obra por cambio de corona piñón	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	161.250	161.250
23	Reparación de freno (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	982.063	982.063
24	Reparación de eje tren delantero (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.715.257	1.715.257
25	Cambio de Batería 120/A (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	1.377.500	2.755.000
26	Reparación de motor de arranque y alternador (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.881.875	1.881.875
<b>TOTAL:</b>							<b>28.562.111</b>

DESCRIPCIONES GENERALES - LOTE N° 4 - REPARACIÓN DEL CAMIÓN COMPACTADOR MARCA SCANIA							
"Mecánica SOUZA" - Eloir Paz De Souza Borges							
Ítem	DESCRIPCION	PROCEDENCIA	PRESENTACIÓN	CANT.	Unid. de Medida	Precio Unitario	Precio Total
1	Filtro de Combustible	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	434.893	434.893
2	MANO DE OBRA POR CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	97.125	97.125
3	FILTRO DE ACEITE MOTOR	PARAGUAYA	EVENTO	3	Unidad	215.490	646.470
4	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	3	Unidad	137.667	413.001
5	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN DE TRAMPA DE AGUA	PARAGUAYA	EVENTO	3	Unidad	62.917	188.751
6	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN POR REPARACIÓN DE AIRE CON ESTRELLA	PARAGUAYA	EVENTO	3	Unidad	186.417	559.251
7	MANO DE OBRA POR CAMBIO Y COLOCACIÓN DE COGINETE DE EMPUJE Y PLATO DE PRESIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	675.125	675.125
8	MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DEL COMPACTADOR	PARAGUAYA	EVENTO	5	Unidad	883.647	4.418.235
9	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	5	Unidad	222.908	1.114.540
10	MANO DE OBRA POR REPARACION DE CILINDRO HIDRÁULICO	PARAGUAYA	EVENTO	3	Unidad	368.753	1.106.259
11	REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES DEL SCANIA	PARAGUAYA	EVENTO	6	Unidad	2.965.206	17.791.236
12	MANO DE OBRA POR CAMBIO DE FUELLE NEUMÁTICO	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	281.417	562.834
13	MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	969.925	1.939.850
14	RÓTULA DE DIRECCIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	397.886	1.591.544
15	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	225.600	902.400
16	BUJE TENSOR	PARAGUAYA	EVENTO	8	Unidad	116.539	932.312
17	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	225.600	451.200
18	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.619.842	1.619.842
19	MANGUERA DE AGUA	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	238.028	238.028
20	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	225.600	225.600
21	AMORTIGUADORES	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	354.516	354.516
22	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	225.600	225.600
23	REPARACIÓN DE CABLEADO (LUCES)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	674.375	674.375
24	MANO DE OBRA POR COLOCACIÓN	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	218.917	437.834
25	REPARACION DE TREN DELANTERO	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.750.536	1.750.536
<b>TOTAL:</b>							<b>39.351.357</b>

DESCRIPCIONES GENERALES - LOTE N° 5 - REPARACIÓN DEL CAMIÓN FURGON							
"Mecánica SOUZA" - Eloir Paz De Souza Borges							
Ítem	DESCRIPCION	PROCEDENCIA	PRESENTACION	CANT.	Unid. de Medida	Precio Unitario	Precio Total
1	Reparación y limpieza de radiador (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	582.683	582.683
2	Reparación de Bomba de agua (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	688.200	688.200
3	Manguera depurador de aire (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	489.138	489.138
4	Mano de Obra por cambio de manguera depurador de aire	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
5	Regulación de válvulas (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	398.217	398.217

6	Manguera de agua (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	200.528	401.056
7	Mano de Obra por cambio de manguera de agua	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
8	Reparación de Bomba Inyectora (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	3.618.658	3.618.658
9	Calibración y limpieza de Picos Inyectores (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	608.763	608.763
10	Reparación de Picos inyectores (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	1.199.217	4.796.868
11	Reparación de motor (mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	853.998	853.998
12	Muñequin de direccion (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	302.736	605.472
13	Mano de Obra por cambio de muñequín de dirección	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
14	Brazo pitman- (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	647.570	647.570
15	Mano de Obra por cambio de brazo pitman	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	205.766	205.766
16	Amortiguador delantero (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	438.266	876.532
17	Mano de Obra por cambio de amortiguador delantero	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
18	Amortiguador trasero (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	724.363	1.448.726
19	Mano de Obra por cambio de amortiguador trasero	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
20	Buje de parrilla (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	280.933	1.123.732
21	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
22	Rotula (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	800.386	1.600.772
23	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
24	Buje tensor (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	315.789	1.263.156
25	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
26	Ruleman de masa (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	4	Unidad	264.526	1.058.104
27	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
28	Reten de masa (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	145.301	290.602
29	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
30	Reparación de Bomba de dirección hidráulica (Mano de obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.643.825	1.643.825
31	MANO DE OBRA POR REPARACION DE TREN DELANTERO	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.413.036	1.413.036
32	Plato de presión (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.331.429	1.331.429
33	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
34	Disco de Embrague (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	881.196	881.196
35	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
36	horquilla embrague (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	314.838	314.838
37	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	149.163	149.163
38	Cojinete de empuje (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	517.237	517.237
39	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
40	Bomba central embrague (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	509.825	509.825
41	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
42	Bomba auxiliar de embrague (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	499.313	499.313
43	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
44	Rectificación de Corona Volante (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	385.025	385.025
45	MANO DE OBRA REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.241.075	1.241.075
46	Juegos de Zapatas de Freno Trasero (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.360.483	1.360.483
47	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
48	Bomba central de freno (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	867.613	867.613
49	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
50	Juego Pastilla de freno (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	982.044	982.044
51	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
52	Flexible de freno (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	223.727	447.454
53	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
54	Fibra de freno trasero (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	427.870	427.870
55	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	143.100	143.100
56	Rectificación de Disco de Freno (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	229.142	229.142
57	Rectificación de Tambor de Freno (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	168.692	337.384
58	Juego de Reparación cilindro de Freno Trasero (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	362.401	724.802
59	Pistón de mordaza de freno delantero (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	2	Unidad	575.983	1.151.966
60	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	134.975	134.975
61	Juego de reparo Servo freno (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	665.843	665.843
62	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	134.975	134.975
63	MANO DE OBRA POR REPARACION DE SISTEMA DE FRENO	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.339.925	1.339.925
64	Reparación motor de arranque (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	847.222	847.222
65	Reparación de Alternador (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	836.351	836.351
66	Placa de diodo (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	414.672	414.672
67	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	134.975	134.975
68	Inducido de Alternador (Repuesto)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	404.120	404.120
69	Mano de Obra ítem anterior	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	134.975	134.975
70	Reparación de cableado de luces delanteras (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	791.742	791.742
71	Reparación de cableado de luces traseras (Mano de Obra)	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	733.125	733.125
72	MANO DE OBRA REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	PARAGUAYA	EVENTO	1	Unidad	1.252.702	1.252.702

	TOTAL:	47.660.335
--	--------	------------

TOTAL GENERAL:		168.000.000
----------------	--	-------------

*Alexandra Gimenez*  
Unidad operativa de contrataciones  
(U.O.C)



*AG*  
**ALEXANDRA GIMÉNEZ**  
**Responsable de la UOC**