



MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUAZÚ

Lic. Cristina Ayala

Crecemos con el pueblo

Periodo
2021 - 2026

078223 2446

078223 2581

Mcal. López e/ San Roque González de Santa Cruz

municipalidadesanignacioguasú@hotmail.com



Licitación: 459913 - M.C.N 04 "Mantenimiento y Reparación de maquinarias con repuesto incluido"
Grupo 1 - Mcn 04 "Mantenimiento y Reparación de maquinarias con repuesto incluido"

Lote 1 - Reparación de Retroexcavadora - Marca Caterpillar - Modelo 416 E

SURMAQ S.R.L.

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Freno) - Juego de fibra de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	414.946	414.946
2	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Freno) - Bomba de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.848.399	1.848.399
3	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de freno) - Accionador de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	639.772	639.772
4	Mano de Obra (Sistema de freno)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
5	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Refrigeración del Motor) - Reparación	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.056.228	1.056.228
6	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Refrigeración del Motor) - Enfriador de	No Aplica	PARAGUAYA	1	603.558	603.558
7	Mano de Obra del ítem 6 (Sistema de Refrigeración del motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	301.779	301.779
8	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - camisa de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	611.103	611.103
9	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Pistones	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.056.228	1.056.228
10	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Aros	No Aplica	PARAGUAYA	1	452.669	452.669
11	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Casquillo de banca	No Aplica	PARAGUAYA	1	309.323	309.323
12	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Buje de leva	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.800	135.800
13	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Buje de biela copico	No Aplica	PARAGUAYA	1	190.291	190.291
14	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Válvulas de escape	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.533	90.533
15	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Guía de Válvulas	No Aplica	PARAGUAYA	1	38.058	38.058
16	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Vedadores	No Aplica	PARAGUAYA	1	15.089	15.089
17	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Juntas del motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
18	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Aceite para ajuste y motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	45.267	45.267
19	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Filtros de aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.355	60.355
20	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Filtro de Gasoil	No Aplica	PARAGUAYA	1	94.306	94.306
21	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Bomba de Aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	641.281	641.281
22	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Asiento de Válvulas	No Aplica	PARAGUAYA	1	22.633	22.633
23	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Cas biela	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.690	286.690



Com. Francisco Rodríguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

24	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Válvulas de Admisión	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.533	90.533
25	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Bomba y Pico Inyectora	No Aplica	PARAGUAYA	1	4.313.217	4.313.217
26	Mano de Obra (motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.775.476	1.775.476
27	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Electrico) - Reparación de alternador	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.131.673	1.131.673
28	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Electrico) - Motor de Arranque	No Aplica	PARAGUAYA	1	3.325.675	3.325.675
29	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Electrico) - Bateria de 120 Amper	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.358.007	1.358.007
30	Mano de Obra para item N° 28 y N° 29 (Sistema Eléctrico)	No Aplica	PARAGUAYA	1	603.558	603.558
31	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Dirección) - Reparación de Diferencial	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.778.955	1.778.955
32	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Dirección) - Reparación de Planetaria	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.093.093	1.093.093
33	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Direccion) - Bomba de Direccion	No Aplica	PARAGUAYA	1	2.042.240	2.042.240
34	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Dirección) - Reparación de Perno y Palo	No Aplica	PARAGUAYA	1	9.990.443	9.990.443
35	Mano de Obra del Item 33 (Sistema de Direccion)	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.658	959.658
TOTAL POR LOTE						37.809.888

Lote 2 - Reparacion de Retroexcavadora - Marca Sany - Modelo BHL75						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de freno) - Juego de fibra de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	414.946	414.946
2	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de freno) -Bomba de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.848.399	1.848.399
3	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de freno) - Accionador de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	639.772	639.772
4	Mano de Obra (Sistema de freno)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
5	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Refrigeración del Motor) - Reparación de Radiador	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.056.228	1.056.228
6	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Refrigeracion del Motor) - Enfriador de Aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	603.558	603.558
7	Mano de Obra del ítem 6 (Sistema de Refrigeración del motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	301.779	301.779
8	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Pistones	No Aplica	PARAGUAYA	1	611.103	611.103
9	Reparacion de Retroexcavadora	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.056.228	1.056.228
10	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Aros	No Aplica	PARAGUAYA	1	452.669	452.669
11	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Casquillo de banca	No Aplica	PARAGUAYA	1	309.323	309.323
12	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Buje de leva	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.800	135.800
13	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Buje de biela copico	No Aplica	PARAGUAYA	1	190.297	190.297



Ing. Com. Francisco Rodriguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

14	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Válvula de escape	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.533	90.533
15	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Guía de Válvula	No Aplica	PARAGUAYA	1	38.058	38.058
16	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Vedadores	No Aplica	PARAGUAYA	1	15.089	15.089
17	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Juntas del motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
18	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Aceite para ajuste y motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	45.267	45.267
19	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Filtro de aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.355	60.355
20	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Filtro de gasoil	No Aplica	PARAGUAYA	1	94.306	94.306
21	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Bomba de Aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	641.281	641.281
22	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Asiento de Valvulas	No Aplica	PARAGUAYA	1	22.633	22.633
23	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Cas biela	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.690	286.690
24	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Válvula de Admisión	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.533	90.533
25	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Bomba y Pico Inyectora	No Aplica	PARAGUAYA	1	4.313.217	4.313.217
26	Mano de Obra (Motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.775.476	1.775.476
27	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Eléctrico) - Reparación de alternador	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.131.673	1.131.673
28	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Eléctrico) - Motor de Arranque	No Aplica	PARAGUAYA	1	3.325.675	3.325.675
29	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Eléctrico) - Batería de 120 Amper	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.358.007	1.358.007
30	Mano de Obra para ítem N° 28 y N° 29 (Sistema Eléctrico)	No Aplica	PARAGUAYA	1	603.558	603.558
31	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Dirección) - Reparación de Diferencial	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.778.955	1.778.955
32	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Dirección) - Reparación de Planetaria	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.093.093	1.093.093
33	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Dirección) - Bomba de Dirección	No Aplica	PARAGUAYA	1	2.042.240	2.042.240
34	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Dirección) - Reparación de Perno y Palo	No Aplica	PARAGUAYA	1	9.990.443	9.990.443
35	Mano de Obra del ítem 33 (Sistema de Dirección)	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.658	959.658
TOTAL POR LOTE						37.809.888

Lote 3 - Mantenimiento y reparacion de Camion volquete - Marca Sinotruk - Modelo H5						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete - (Motor) Camisa de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	639.772	639.772
2	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Pistones	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.119.601	1.119.601
3	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aros	No Aplica	PARAGUAYA	1	452.669	452.669



Francisco Rodríguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

4	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Casquillo de Bancada	No Aplica	PARAGUAYA	1	309.323	309.323
5	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Buje de leva	No Aplica	PARAGUAYA	1	141.836	141.836
6	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Buje de biela copico	No Aplica	PARAGUAYA	1	188.612	188.612
7	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - valvula de escape	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.580	90.580
8	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Guia de valvula	No Aplica	PARAGUAYA	1	39.985	39.985
9	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Vedadores	No Aplica	PARAGUAYA	1	15.843	15.843
10	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Juntas del motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
11	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aceite para ajuste y motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	47.530	47.530
12	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.356	60.356
13	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de Gasoil	No Aplica	PARAGUAYA	1	94.303	94.303
14	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba de Aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	679.757	679.757
15	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Asiento de Valvulas	No Aplica	PARAGUAYA	1	23.388	23.388
16	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Cas biela	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.690	286.690
17	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - valvula de admision	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
18	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba y Pico Inyectora	No Aplica	PARAGUAYA	1	4.413.525	4.413.525
19	Mano de Obra (Motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.886.122	1.886.122
20	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Eje de mando	No Aplica	PARAGUAYA	1	997.129	997.129
21	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	264.268	264.268
22	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Entubador	No Aplica	PARAGUAYA	1	362.135	362.135
23	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Soporte de Caja	No Aplica	PARAGUAYA	1	95.815	95.815
24	Mano de Obra (Sistema de caja)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.884	319.884
25	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Frenado) - Zapata	No Aplica	PARAGUAYA	1	260.284	260.284
26	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Viafragma	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.356	60.356



Ing. Com. Francisco Rodriguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

27	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de freno) - Juego de fibra de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	288.576	288.576
28	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Bomba de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	264.057	264.057
29	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Bomba central de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	241.424	241.424
30	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Pastilla de Freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	287.445	287.445
31	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Disco de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	437.581	437.581
32	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Fluido de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	30.178	30.178
33	Mano de Obra (Sistema de freno)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
34	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Bomba central de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.691	286.691
35	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Pedal	No Aplica	PARAGUAYA	1	143.342	143.342
36	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Cabo de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
37	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Entubador de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	316.869	316.869
38	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Kit de embrague completo	No Aplica	PARAGUAYA	1	2.225.624	2.225.624
39	Mano de Obra (Sistema de Embrague)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
40	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.658	959.658
41	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - Muñequin	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
42	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - Brazito	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
43	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - servicio de Alimentación y balanceo	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.800	135.800
44	Mano de Obra para el ítem N°41 y N°42 (Sistema de Dirección)	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.913	239.913
45	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Punta eje	No Aplica	PARAGUAYA	1	996.711	996.711
46	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	279.900	279.900
47	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Elastico	No Aplica	PARAGUAYA	1	143.342	143.342
48	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Buje	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.356	60.356



m. Francisco Rodríguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

49	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Estabilizador de tension	No Aplica	PARAGUAYA	1	119.956	119.956
50	Mano de Obra (Tren Delantero)	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
51	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	279.146	279.146
52	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Engrasamiento	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
53	Mano de Obra (Tren Trasero)	No Aplica	PARAGUAYA	1	150.766	150.766
54	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Radiador	No Aplica	PARAGUAYA	1	603.558	603.558
55	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Bomba de agua	No Aplica	PARAGUAYA	1	490.391	490.391
56	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termostato	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.808	135.808
57	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - ventilador	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.817	286.817
58	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termometro manguera de radiador de motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	199.929	199.929
59	Mano de Obra (Sistema de Refrigeración del motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
60	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema Hidráulico) - Juego de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.131.673	1.131.673
61	Mano de Obra (Sistema Hidráulico)	No Aplica	PARAGUAYA	1	226.334	226.334
62	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Buje	No Aplica	PARAGUAYA	1	362.135	362.135
63	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspensión) - Amortiguador	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.711	959.711
64	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Espiral	No Aplica	PARAGUAYA	1	641.281	641.281
65	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - estabilizador de tension	No Aplica	PARAGUAYA	1	447.388	447.388
66	Mano de Obra (Sistema de Suspensión)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
TOTAL POR LOTE						28.272.700

Lote 4 - Mantenimiento y reparacion de Camion volquete - Marca Sinotruk - Modelo Hawo						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Camisa de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	639.772	639.772
2	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Pistones	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.119.601	1.119.601
3	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aros	No Aplica	PARAGUAYA	1	452.669	452.669



Com. Francisco Rodriguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

4	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Casquillo de Bancada	No Aplica	PARAGUAYA	1	309.323	309.323
5	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Buje de Leva	No Aplica	PARAGUAYA	1	141.836	141.836
6	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Buje de biela copico	No Aplica	PARAGUAYA	1	188.612	188.612
7	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - válvula de escape	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
8	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Guia de valvula	No Aplica	PARAGUAYA	1	39.985	39.985
9	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Vedadores	No Aplica	PARAGUAYA	1	15.843	15.843
10	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Juntas del motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
11	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aceite para ajuste y motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	47.530	47.530
12	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.356	60.356
13	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de Gasoil	No Aplica	PARAGUAYA	1	94.306	94.306
14	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba de Aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	679.757	679.757
15	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Asiento de Valvulas	No Aplica	PARAGUAYA	1	23.388	23.388
16	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Cas biela	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.691	286.691
17	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - valvula de admision	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
18	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba y Pico Inyectora	No Aplica	PARAGUAYA	1	4.513.832	4.513.832
19	Mano de Obra (Motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.886.122	1.886.122
20	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Eje de mando	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.019.791	1.019.791
21	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Caja) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	264.268	264.268
22	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Caja) - Entubador	No Aplica	PARAGUAYA	1	370.365	370.365
23	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Caja) - Soporte de Caja	No Aplica	PARAGUAYA	1	96.903	96.903
24	Mano de Obra (Sistema de Caja)	No Aplica	PARAGUAYA	1	327.155	327.155
25	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Zapata	No Aplica	PARAGUAYA	1	266.200	266.200
26	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Viafragma	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.356	60.356



Dr. Francisco Rodriguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

27	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Juego de fibra de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	339.502	339.502
28	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Bomba de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	264.057	264.057
29	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Bomba central de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	241.424	241.424
30	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Pastilla de Freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	287.445	287.445
31	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Disco de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	437.580	437.580
32	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Fluido de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	30.178	30.178
33	Mano de Obra (Sistema de Freno)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
34	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Bomba central de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.691	286.691
35	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Pedal	No Aplica	PARAGUAYA	1	143.341	143.341
36	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Cabo de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
37	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Entubador de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	316.869	316.869
38	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Kit de embrague completo	No Aplica	PARAGUAYA	1	2.225.624	2.225.624
39	Mano de Obra (Sistema de Embrague)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
40	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - Reparación de bomba hidráulica	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.658	959.658
41	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - Muñequin	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
42	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - Brazito	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
43	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - servicio de Alimentación y balanceo	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.801	135.801
44	Mano de Obra para el item N°41 y N°42 (Sistema de Dirección)	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
45	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Punta eje	No Aplica	PARAGUAYA	1	996.711	996.711
46	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	279.900	279.900
47	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Elastico	No Aplica	PARAGUAYA	1	143.342	143.342



Francisco Rodriguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Guazú

48	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Buje	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.356	60.356
49	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Estabilizador de tension	No Aplica	PARAGUAYA	1	119.956	119.956
50	Mano de Obra (Tren Delantero)	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
51	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	279.146	279.146
52	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Engrasamiento	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
53	Mano de Obra (Tren Trasero)	No Aplica	PARAGUAYA	1	150.766	150.766
54	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Radiador	No Aplica	PARAGUAYA	1	603.559	603.559
55	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Bomba de agua	No Aplica	PARAGUAYA	1	490.392	490.392
56	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termostato	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.801	135.801
57	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Ventilador	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.818	286.818
58	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termometro manguera de radiador de motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	199.929	199.929
59	Mano de Obra (Sistema de Refrigeración del motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
60	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema Hidráulico) - Juego de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.131.673	1.131.673
61	Mano de Obra (Sistema Hidráulico)	No Aplica	PARAGUAYA	1	226.334	226.334
62	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Buje	No Aplica	PARAGUAYA	1	362.135	362.135
63	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - amortiguador	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.711	959.711
64	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Espiral	No Aplica	PARAGUAYA	1	641.282	641.282
65	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - estabilizador de tension	No Aplica	PARAGUAYA	1	447.388	447.388
66	Mano de Obra (Sistema de Suspension)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
TOTAL POR LOTE						27.469.052

Lote 5 - Mantenimiento y reparacion de Camion volquete - Marca Mercedes Benz - Modelo 1313						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	Mantenimiento y reparación de Camión volquete (Motor) - Camisa de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	639.772	639.772



Ing. Com. Francisco Rodriguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

2	Mantenimiento y reparación de Camión volquete (Motor) - Pistones	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.119.601	1.119.601
3	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aros	No Aplica	PARAGUAYA	1	452.669	452.669
4	Mantenimiento y reparación de Camión volquete (Motor) - Casquilla de bancada	No Aplica	PARAGUAYA	1	309.323	309.323
5	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Buje de Leva	No Aplica	PARAGUAYA	1	141.836	141.836
6	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Buje de biela copico	No Aplica	PARAGUAYA	1	188.612	188.612
7	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Válvula de escape	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.500	90.500
8	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Guia de valvula	No Aplica	PARAGUAYA	1	39.985	39.985
9	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Vedadores	No Aplica	PARAGUAYA	1	15.843	15.843
10	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Juntas del motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
11	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aceite para ajuste y motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	47.530	47.530
12	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.357	60.357
13	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de Gasoil	No Aplica	PARAGUAYA	1	94.306	94.306
14	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba de Aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	679.758	679.758
15	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Asiento de Valvulas	No Aplica	PARAGUAYA	1	23.388	23.388
16	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Cas biela	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.691	286.691
17	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Válvula de Admisión	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
18	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba y Pico Inyectora	No Aplica	PARAGUAYA	1	4.413.525	4.413.525
19	Mano de Obra (Motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.886.122	1.886.122
20	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Eje de mando	No Aplica	PARAGUAYA	1	997.129	997.129
21	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	264.268	264.268
22	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Entubador	No Aplica	PARAGUAYA	1	362.135	362.135
23	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Soporte de Caja	No Aplica	PARAGUAYA	1	95.814	95.814
24	Mano de Obra (Sistema de caja)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
25	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno)	No Aplica	PARAGUAYA	1	260.285	260.285



Ing. Com. Francisco Rodriguez

26	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Viafragma	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.357	60.357
27	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Juego de fibra de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	339.502	339.502
28	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	264.057	264.057
29	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	241.424	241.424
30	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	287.445	287.445
31	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	437.581	437.581
32	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	30.178	30.178
33	Mano de Obra	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
34	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.691	286.691
35	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	143.341	143.341
36	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
37	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	316.869	316.869
38	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	2.225.624	2.225.624
39	Mano de Obra	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
40	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.658	959.658
41	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
42	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
43	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.801	135.801
44	Mano de Obra	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
45	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	996.711	996.711
46	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	279.900	279.900
47	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	143.342	143.342
48	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.356	60.356
49	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	119.956	119.956
50	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
51	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	279.146	279.146
52	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Engrasamiento	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
53	Mano de Obra (Tren trasero)	No Aplica	PARAGUAYA	1	150.766	150.766
54	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Radiador	No Aplica	PARAGUAYA	1	603.559	603.559
55	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Bomba de agua	No Aplica	PARAGUAYA	1	490.391	490.391



Ing. Com. Francisco Rodríguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

56	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termostato	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.801	135.801
57	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Ventilador	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.818	286.818
58	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termómetro manguera de radiador de motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	199.929	199.929
59	Mano de Obra (Sistema de Refrigeración del motor) -	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
60	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema Hidráulico) - Juego de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.131.673	1.131.673
61	Mano de Obra (Sistema Hidráulico)	No Aplica	PARAGUAYA	1	226.334	226.334
62	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspensión) - Buje	No Aplica	PARAGUAYA	1	362.135	362.135
63	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspensión) - Amortiguador	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.711	959.711
64	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspensión) - Espiral	No Aplica	PARAGUAYA	1	641.282	641.282
65	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspensión) - Estabilizador de tensión	No Aplica	PARAGUAYA	1	447.388	447.388
66	Mano de Obra (Sistema de Suspensión)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
TOTAL POR LOTE						28.411.582

Lote 6 - Mantenimiento y reparacion de Camion volquete - Marca Mercedes Benz - Modelo Picudo

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Camisa de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	639.772	639.772
2	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Pistones	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.119.601	1.119.601
3	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aros	No Aplica	PARAGUAYA	1	452.669	452.669
4	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Casquillo de Bancada	No Aplica	PARAGUAYA	1	309.324	309.324
5	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Buje de leva	No Aplica	PARAGUAYA	1	141.836	141.836
6	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Buje de biela copico	No Aplica	PARAGUAYA	1	188.612	188.612
7	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Válvula de escape	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
8	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Guía de Válvula	No Aplica	PARAGUAYA	1	39.985	39.985
9	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Vedadores	No Aplica	PARAGUAYA	1	15.843	15.843



Ing. Cam. Francisco Rodríguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

10	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Juntas del motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
11	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aceite para ajuste y motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	47.530	47.530
12	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.357	60.357
13	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de Gasoil	No Aplica	PARAGUAYA	1	94.306	94.306
14	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba de Aceite	No Aplica	PARAGUAYA	1	679.758	679.758
15	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Asiento de Valvulas	No Aplica	PARAGUAYA	1	23.388	23.388
16	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Cas biela	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.691	286.691
17	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Válvula de Admisión	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
18	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba y Pico Inyectora	No Aplica	PARAGUAYA	1	4.413.525	4.413.525
19	Mano de Obra (Motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.886.122	1.886.122
20	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Eje de mando	No Aplica	PARAGUAYA	1	997.129	997.129
21	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Caja) - ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	264.268	264.268
22	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Entubador	No Aplica	PARAGUAYA	1	362.135	362.135
23	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Caja) - Soporte de Caja	No Aplica	PARAGUAYA	1	95.814	95.814
24	Mano de Obra (Sistema de Caja)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
25	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Zapata	No Aplica	PARAGUAYA	1	260.285	260.285
26	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Viafragma	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.357	60.357
27	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Juego de fibra de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	339.502	339.502
28	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Bomba de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	264.057	264.057
29	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Bomba central de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	241.424	241.424
30	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Pastilla de Freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	287.445	287.445
31	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Disco de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	437.581	437.581
32	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Fluido de freno	No Aplica	PARAGUAYA	1	30.178	30.178



Francisco Rodríguez
 Director U.O.C.
 Ciudad San Ignacio, Misiones

33	Mano de Obra (Sistema de Freno)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
34	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Bomba central de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.691	286.691
35	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Pedal	No Aplica	PARAGUAYA	1	143.341	143.341
36	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Cabo de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
37	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Entubador de embrague	No Aplica	PARAGUAYA	1	316.869	316.869
38	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Kit de embrague completo	No Aplica	PARAGUAYA	1	2.225.624	2.225.624
39	Mano de Obra (Sistema de Embrague)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
40	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Direccion) - Reparacion de bomba hidraulica	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.658	959.658
41	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Direccion) - Muñequin	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
42	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Direccion) - Brazito	No Aplica	PARAGUAYA	1	90.531	90.531
43	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Direccion) - Servicio de Alineacion y balanceo	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.801	135.801
44	Mano de Obra para el item Nº41 y Nº 42 (Sistema de Direccion) -	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
45	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Punta eje	No Aplica	PARAGUAYA	1	996.711	996.711
46	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	279.900	279.900
47	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Elástico	No Aplica	PARAGUAYA	1	143.342	143.342
48	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Buje	No Aplica	PARAGUAYA	1	60.356	60.356
49	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Estabilizador de tension	No Aplica	PARAGUAYA	1	119.956	119.956
50	Mano de Obra (Tren Delantero)	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
51	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Ruleman	No Aplica	PARAGUAYA	1	279.146	279.146
52	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Engrasamiento	No Aplica	PARAGUAYA	1	113.167	113.167
53	Mano de Obra (Tren Trasero)	No Aplica	PARAGUAYA	1	150.766	150.766
54	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Radiador	No Aplica	PARAGUAYA	1	603.559	603.559




 Ing. Com. Francisco Rodríguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones

55	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Bomba de agua	No Aplica	PARAGUAYA	1	490.391	490.391
56	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termostato	No Aplica	PARAGUAYA	1	135.801	135.801
57	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Ventilador	No Aplica	PARAGUAYA	1	286.818	286.818
58	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termómetro manguera de radiador de motor	No Aplica	PARAGUAYA	1	199.929	199.929
59	Mano de Obra (Sistema de Refrigeración del motor)	No Aplica	PARAGUAYA	1	239.914	239.914
60	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema hidráulico) - Juego de cilindro	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.131.673	1.131.673
61	Mano de Obra (Sistema hidráulico)	No Aplica	PARAGUAYA	1	226.334	226.334
62	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Buje	No Aplica	PARAGUAYA	1	362.135	362.135
63	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspensión) - Amortiguador	No Aplica	PARAGUAYA	1	959.711	959.711
64	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Espiral	No Aplica	PARAGUAYA	1	641.282	641.282
65	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - estabilizador de tension	No Aplica	PARAGUAYA	1	447.388	447.388
66	Mano de Obra (Sistema de Suspensión)	No Aplica	PARAGUAYA	1	319.885	319.885
TOTAL POR LOTE						28.323.583

Lote 7 - Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Marca New Holland - Modelo 76/30						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Camisa piston y aro	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.358.323	1.358.323
2	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - juego de juntas	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.324.665	1.324.665
3	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Juego de casquillo de biela	No Aplica	PARAGUAYA	1	427.931	427.931
4	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Juego de casquillo de bancada	No Aplica	PARAGUAYA	1	617.856	617.856
5	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Calces Laterales	No Aplica	PARAGUAYA	1	97.607	97.607
6	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Bujes de biela	No Aplica	PARAGUAYA	1	74.527	74.527
7	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Bujes de leva	No Aplica	PARAGUAYA	1	129.822	129.822
8	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Valvulas de escape	No Aplica	PARAGUAYA	1	100.972	100.972
9	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Valvulas de admision	No Aplica	PARAGUAYA	1	100.972	100.972



 Com. Francisco Rodríguez

 Director U.O.C.

 Municipalidad San Ignacio, Paraguay

10	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - Guias de Válvulas	No Aplica	PARAGUAYA	1	282.483	282.483
11	Mano de Obra	No Aplica	PARAGUAYA	1	1.275.587	1.275.587
TOTAL POR LOTE						5.790.745
TOTAL GENERAL						194.887.438



[Handwritten signature in blue ink]

Ing. Com. Francisco Rodríguez
 Director U.O.C.
 Municipalidad San Ignacio Misiones