



MUNICIPALIDAD DE VILLA CURUGUATY  
Cuna del Prócer Cap. Maurício José Troche  
Avda. Carlos Antonio López c/Independencia Nacional  
Tel. 048-210227 - Curuguaty



ANEXO B-02-08

Licitación: 462569 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS  
**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

Item	Descripción	TRAKS-CAR - JORGE MAURE NAVARRO - RUC: 6505103-3				TRACTONORTE - JOSE CARLOS GRZIBOWSKY - RUC: 2321788-0				Ofertante 3						
		Procedencia	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Procedencia	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Procedencia	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
<b>GRUPO I: RETROEXCAVADORA - NEW HOLLAND 895B</b>																
1	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Freno) - Juego de fibra de freno	Brasil	Unidad	1	356.000	356.000	Paraguay	Unidad	1	396.264	396.264					
2	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Freno) - Bomba de freno	Brasil	Unidad	1	1.588.000	1.588.000	Paraguay	Unidad	1	1.765.179	1.765.179					
3	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Freno) - Accionador de freno	Paraguay	Unidad	1	687.000	687.000	Paraguay	Unidad	1	763.710	763.710					
4	Mano de Obra (Sistema de freno)	Paraguay	Unidad	1	274.000	274.000	Paraguay	Unidad	1	305.483	305.483					
5	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Refrigeración del Motor) - Reparación de Radiador	Brasil	Unidad	1	907.000	907.000	Paraguay	Unidad	1	1.008.674	1.008.674					
6	Reparación de Retroexcavadora (Sistema de Refrigeración del Motor) - Enfriador de Aceite	Brasil	Unidad	1	518.000	518.000	Paraguay	Unidad	1	576.385	576.385					
7	Mano de Obra del ítem 6 (Sistema de Refrigeración del motor)	Brasil	Unidad	1	259.000	259.000	Paraguay	Unidad	1	288.192	288.192					
8	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - camisa de cilindro	Brasil	Unidad	1	525.000	525.000	Paraguay	Unidad	1	583.590	583.590					
9	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Pistones	Brasil	Unidad	1	907.000	907.000	Paraguay	Unidad	1	1.008.674	1.008.674					
10	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Aros	Brasil	Unidad	1	389.000	389.000	Paraguay	Unidad	1	432.289	432.289					



11	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Casquillo de banca	Brasil	Unidad	1	265.000	265.000	Paraguay	Unidad	1	295.397	295.397				
12	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Bujie de leva	Brasil	Unidad	1	116.000	116.000	Paraguay	Unidad	1	129.686	129.686				
13	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Bujie de biela copico	Brasil	Unidad	1	163.000	163.000	Paraguay	Unidad	1	182.124	182.124				
14	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Válvulas de escape	Brasil	Unidad	1	77.000	77.000	Paraguay	Unidad	1	86.457	86.457				
15	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Guia de Válvulas	Brasil	Unidad	1	50.000	50.000	Paraguay	Unidad	1	56.345	56.345				
16	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Vedadores	Brasil	Unidad	1	30.000	30.000	Paraguay	Unidad	1	34.410	34.410				
17	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Juntas del motor	Brasil	Unidad	1	97.000	97.000	Paraguay	Unidad	1	108.072	108.072				
18	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Aceite para ajuste y motor	Brasil	Unidad	1	56.000	56.000	Paraguay	Unidad	1	63.229	63.229				
19	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Filtros de aceite	Brasil	Unidad	1	69.000	69.000	Paraguay	Unidad	1	77.638	77.638				
20	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Filtro de Gasoil	Brasil	Unidad	1	81.000	81.000	Paraguay	Unidad	1	90.060	90.060				
21	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Bomba de Aceite	Brasil	Unidad	1	551.000	551.000	Paraguay	Unidad	1	612.409	612.409				
22	Reparación de Retroexcavadora (Motor) - Asiento de Válvulas	Brasil	Unidad	1	37.000	37.000	Paraguay	Unidad	1	41.614	41.614				
23	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Cas biela	Brasil	Unidad	1	246.000	246.000	Paraguay	Unidad	1	273.783	273.783				
24	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Válvulas de Admisión	Brasil	Unidad	1	95.000	95.000	Paraguay	Unidad	1	106.457	106.457				
25	Reparacion de Retroexcavadora (Motor) - Bomba y Pico Inyectora	Paraguay	Unidad	1	3.757.000	3.757.000	Paraguay	Unidad	1	4.174.592	4.174.592				
26	Mano de Obra (motor)	Paraguay	Unidad	1	1.525.000	1.525.000	Paraguay	Unidad	1	1.695.539	1.695.539				



27	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Electrico) - Reparación de alternador	Paraguay	Unidad	1	972.000	972.000	Paraguay	Unidad	1	1.080.722	1.080.722					
28	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Electrico) - Motor de Arranque	Paraguay	Unidad	1	2.916.000	2.916.000	Paraguay	Unidad	1	3.240.968	3.240.968					
29	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema Electrico) - Batería de 120 Amper	Brasil	Unidad	1	1.167.000	1.167.000	Paraguay	Unidad	1	1.296.866	1.296.866					
30	Mano de Obra (Sistema Electrico)	Paraguay	Unidad	1	518.000	518.000	Paraguay	Unidad	1	576.385	576.385					
31	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Direccion) - Reparación de Diferencial	Paraguay	Unidad	1	1.582.000	1.582.000	Paraguay	Unidad	1	1.758.230	1.758.230					
32	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Direccion) - Reparación de Planetaria	Brasil	Unidad	1	958.000	958.000	Paraguay	Unidad	1	1.065.251	1.065.251					
33	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Direccion) - Bomba de Direccion	Brasil	Unidad	1	1.816.000	1.816.000	Paraguay	Unidad	1	2.018.447	2.018.447					
34	Reparacion de Retroexcavadora (Sistema de Direccion) - Reparación de Perno y Palo	Brasil	Unidad	1	8.756.000	8.756.000	Paraguay	Unidad	1	9.729.355	9.729.355					
35	Mano de Obra (Sistema de Direccion)	Paraguay	Unidad	1	824.000	824.000	Paraguay	Unidad	1	916.452	916.452					
	<b>Total</b>					<b>33.134.000</b>					<b>36.838.928</b>					
<b>GRUPO 2:</b>																
<b>PALACARGADORA</b>																
<b>MICHIGAN SSC</b>																
1	Reparación de esquinero wa200 1. Derecho (Palacargadora)	Paraguay	Unidad	1	1.234.000	1.234.000	Paraguay	Unidad	1	1.371.338	1.371.338					
2	Reparación de esquinero wa200 1. Izquierdo (Palacargadora)	Paraguay	Unidad	1	1.234.000	1.234.000	Paraguay	Unidad	1	1.371.416	1.371.416					
3	Reparación de uña centro wa200 (Palacargadora)	Paraguay	Unidad	1	107.000	107.000	Paraguay	Unidad	1	119.203	119.203					
4	Reparación y provisión de bulón (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	217.000	217.000	Paraguay	Unidad	1	241.427	241.427					
5	Reparación y provisión de tuerca (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	56.000	56.000	Paraguay	Unidad	1	62.545	62.545					



6	Reparación y provisión de alternador (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	4.981.000	4.981.000	Paraguay	Unidad	1	5.535.478	5.535.478				
7	Reparación y provisión de motor de arranque (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	8.783.000	8.783.000	Paraguay	Unidad	1	9.759.860	9.759.860				
8	Reparación y provisión de Inyectores (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	4.835.000	4.835.000	Paraguay	Unidad	1	5.372.400	5.372.400				
9	Reparación y provisión de toberas inyectoras (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	680.000	680.000	Paraguay	Unidad	1	755.648	755.648				
10	Reparación y provisión de sensor de presión de riel (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	2.491.000	2.491.000	Paraguay	Unidad	1	2.768.290	2.768.290				
11	Reparación y Provisión de turbo cargador (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	20.793.000	20.793.000	Paraguay	Unidad	1	23.103.960	23.103.960				
12	Reparación y provisión de hornillos de turbo (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	236.000	236.000	Paraguay	Unidad	1	262.259	262.259				
13	Reparación y provisión de tuercas de turbo (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	65.000	65.000	Paraguay	Unidad	1	72.850	72.850				
14	Reparación y provisión de sensor de rpm de motor (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	275.000	275.000	Paraguay	Unidad	1	305.969	305.969				
15	Reparación y provisión de sensor de presión de admisión (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	550.000	550.000	Paraguay	Unidad	1	611.938	611.938				
16	Reparación y Provisión de sensor de presión de aceite de motor (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	419.000	419.000	Paraguay	Unidad	1	466.238	466.238				
17	Reparación y provisión de sensor de temperatura de motor (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	196.000	196.000	Paraguay	Unidad	1	218.549	218.549				
18	Reparación y provisión de kit de sello de levante (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	1.969.000	1.969.000	Paraguay	Unidad	1	2.188.374	2.188.374				
19	Reparación y provisión de kit de sello de inclinación (Palacargadora)	Brasil	Unidad	1	2.606.000	2.606.000	Paraguay	Unidad	1	2.895.724	2.895.724				
20	Mano de obra (Palacargadora)	Paraguay	Unidad	1	4.116.000	4.116.000	Paraguay	Unidad	1	4.573.590	4.573.590				
	<b>Total</b>					<b>55.843.000</b>					<b>62.057.056</b>				
	<b>GRUPO 3: CAMION VOLQUETE - SCANIA I24</b>														
	Mantenimiento y reparación de Camion volquete (Motor) - Camisa de cilindro	Brasil	Unidad	1	521.000	521.000	Paraguay	Unidad	1	578.994	578.994				



2	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Pistones	Brasil	Unidad	1	911.000	911.000	Paraguay	Unidad	1	1.013.239	1.013.239				
3	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aros	Brasil	Unidad	1	368.000	368.000	Paraguay	Unidad	1	409.665	409.665				
4	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Casquillo de Bancada	Brasil	Unidad	1	251.000	251.000	Paraguay	Unidad	1	279.938	279.938				
5	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bujie de leva	Brasil	Unidad	1	115.000	115.000	Paraguay	Unidad	1	128.361	128.361				
6	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bujie de biela copico	Brasil	Unidad	1	153.000	153.000	Paraguay	Unidad	1	170.694	170.694				
7	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - valvula de escape	Brasil	Unidad	1	73.000	73.000	Paraguay	Unidad	1	81.975	81.975				
8	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Guia de valvula	Brasil	Unidad	1	50.000	50.000	Paraguay	Unidad	1	56.186	56.186				
9	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Vedadores	Brasil	Unidad	1	30.000	30.000	Paraguay	Unidad	1	34.338	34.338				
10	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Juntas del motor	Brasil	Unidad	1	92.000	92.000	Paraguay	Unidad	1	102.416	102.416				
11	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Aceite para ajuste y motor	Brasil	Unidad	1	56.000	56.000	Paraguay	Unidad	1	63.015	63.015				
12	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de aceite	Brasil	Unidad	1	67.000	67.000	Paraguay	Unidad	1	74.622	74.622				
13	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Filtro de Gasoil	Brasil	Unidad	1	76.000	76.000	Paraguay	Unidad	1	85.344	85.344				
14	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba de Aceite	Brasil	Unidad	1	553.000	553.000	Paraguay	Unidad	1	615.180	615.180				
15	Mantenimiento y reparacion de Asiento de Valvulas	Brasil	Unidad	1	37.000	37.000	Paraguay	Unidad	1	41.166	41.166				
16	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Cas biela	Brasil	Unidad	1	233.000	233.000	Paraguay	Unidad	1	259.454	259.454				



17	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - valvula de admision	Brasil	Unidad	1	73.000	73.000	Paraguay	Unidad	1	81.931	81.931					
18	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Motor) - Bomba y Pico Inyectora	Paraguay	Unidad	1	3.774.000	3.774.000	Paraguay	Unidad	1	4.194.240	4.194.240					
19	Mano de Obra (Motor)	Paraguay	Unidad	1	1.716.000	1.716.000	Paraguay	Unidad	1	1.906.941	1.906.941					
20	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Eje de mando	Brasil	Unidad	1	992.000	992.000	Paraguay	Unidad	1	1.102.402	1.102.402					
21	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Ruleman	Brasil	Unidad	1	215.000	215.000	Paraguay	Unidad	1	239.162	239.162					
22	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Entubador	Brasil	Unidad	1	294.000	294.000	Paraguay	Unidad	1	327.732	327.732					
23	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de caja) - Soplete de Caja	Brasil	Unidad	1	78.000	78.000	Paraguay	Unidad	1	86.713	86.713					
24	Mano de Obra (Sistema de caja)	Paraguay	Unidad	1	260.000	260.000	Paraguay	Unidad	1	289.481	289.481					
25	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Frenado) - Zapata	Brasil	Unidad	1	211.000	211.000	Paraguay	Unidad	1	235.543	235.543					
26	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Viafragma	Brasil	Unidad	1	213.000	213.000	Paraguay	Unidad	1	237.589	237.589					
27	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de freno) - Juego de fibra de freno	Brasil	Unidad	1	217.000	217.000	Paraguay	Unidad	1	241.215	241.215					
28	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Bomba de freno	Brasil	Unidad	1	103.000	103.000	Paraguay	Unidad	1	115.363	115.363					
29	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Bomba central de freno	Brasil	Unidad	1	226.000	226.000	Paraguay	Unidad	1	251.731	251.731					
30	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Pastilla de Freno	Brasil	Unidad	1	219.000	219.000	Paraguay	Unidad	1	243.649	243.649					
31	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Disco de freno	Brasil	Unidad	1	231.000	231.000	Paraguay	Unidad	1	257.720	257.720					
32	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Freno) - Fluido de freno	Brasil	Unidad	1	187.000	187.000	Paraguay	Unidad	1	208.692	208.692					
33	Mano de Obra (Sistema de freno)	Paraguay	Unidad	1	335.000	335.000	Paraguay	Unidad	1	372.472	372.472					



34	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Bomba central de embrague	Brasil	Unidad	1	88.000	88.000	Paraguay	Unidad	1	98.614	98.614						
35	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Pedal	Brasil	Unidad	1	228.000	228.000	Paraguay	Unidad	1	254.187	254.187						
36	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Cabo de embrague	Brasil	Unidad	1	198.000	198.000	Paraguay	Unidad	1	220.223	220.223						
37	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Entubador de embrague	Brasil	Unidad	1	147.000	147.000	Paraguay	Unidad	1	164.430	164.430						
38	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Embrague) - Kit de embrague completo	Brasil	Unidad	1	458.000	458.000	Paraguay	Unidad	1	508.949	508.949						
39	Mano de Obra (Sistema de Embrague)	Paraguay	Unidad	1	258.000	258.000	Paraguay	Unidad	1	287.369	287.369						
40	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete	Brasil	Unidad	1	1.674.000	1.674.000	Paraguay	Unidad	1	1.860.997	1.860.997						
41	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - Muñequin	Brasil	Unidad	1	223.000	223.000	Paraguay	Unidad	1	248.152	248.152						
42	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - Brazito	Brasil	Unidad	1	88.000	88.000	Paraguay	Unidad	1	97.889	97.889						
43	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Dirección) - servicio de Alimentación y balanceo	Brasil	Unidad	1	81.000	81.000	Paraguay	Unidad	1	90.985	90.985						
44	Mano de Obra para (Sistema de Dirección)	Paraguay	Unidad	1	129.000	129.000	Paraguay	Unidad	1	143.722	143.722						
45	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Punta eje	Brasil	Unidad	1	331.000	331.000	Paraguay	Unidad	1	368.481	368.481						
46	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Ruleman	Brasil	Unidad	1	682.000	682.000	Paraguay	Unidad	1	758.661	758.661						
47	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Elastico	Brasil	Unidad	1	203.000	203.000	Paraguay	Unidad	1	225.998	225.998						
48	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Buje	Brasil	Unidad	1	101.000	101.000	Paraguay	Unidad	1	113.127	113.127						



49	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Delantero) - Estabilizador de tension	Brasil	Unidad	1	77.000	77.000	Paraguay	Unidad	1	86.542	86.542				
50	Mano de Obra (Tren Delantero)	Paraguay	Unidad	1	119.000	119.000	Paraguay	Unidad	1	132.552	132.552				
51	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Ruleman	Brasil	Unidad	1	202.000	202.000	Paraguay	Unidad	1	224.969	224.969				
52	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Tren Trasero) - Engrasamiento	Brasil	Unidad	1	197.000	197.000	Paraguay	Unidad	1	219.432	219.432				
53	Mano de Obra (Tren Trasero)	Paraguay	Unidad	1	98.000	98.000	Paraguay	Unidad	1	109.936	109.936				
54	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Radiador	Brasil	Unidad	1	204.000	204.000	Paraguay	Unidad	1	227.002	227.002				
55	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Bomba de agua	Brasil	Unidad	1	471.000	471.000	Paraguay	Unidad	1	523.587	523.587				
56	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termostato	Brasil	Unidad	1	335.000	335.000	Paraguay	Unidad	1	372.887	372.887				
57	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - ventilador	Brasil	Unidad	1	139.000	139.000	Paraguay	Unidad	1	154.708	154.708				
58	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Refrigeración del motor) - Termometro manguera de radiador de motor	Brasil	Unidad	1	217.000	217.000	Paraguay	Unidad	1	242.192	242.192				
59	Mano de Obra (Sistema de Refrigeración del motor)	Paraguay	Unidad	1	170.000	170.000	Paraguay	Unidad	1	188.933	188.933				
60	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema Hidráulico) - Juego de cilindro	Brasil	Unidad	1	355.000	355.000	Paraguay	Unidad	1	395.474	395.474				
61	Mano de Obra (Sistema Hidráulico)	Paraguay	Unidad	1	794.000	794.000	Paraguay	Unidad	1	883.096	883.096				
62	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Bujie	Brasil	Unidad	1	212.000	212.000	Paraguay	Unidad	1	235.993	235.993				
63	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Amortiguador	Brasil	Unidad	1	402.000	402.000	Paraguay	Unidad	1	447.247	447.247				



64	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - Espiral	Brasil	Unidad	1	814.000	814.000	Paraguay	Unidad	1	904.852	904.852						
65	Mantenimiento y reparacion de Camion volquete (Sistema de Suspension) - estabilizador de tension	Brasil	Unidad	1	487.000	487.000	Paraguay	Unidad	1	541.581	541.581						
66	Mano de Obra (Sistema de Suspension)	Paraguay	Unidad	1	341.000	341.000	Paraguay	Unidad	1	384.086	384.086						
	<b>Total</b>					<b>23.453.000</b>					<b>26.104.016</b>						
	<b>Total General</b>					<b>112.430.000</b>					<b>125.000.000</b>						



*Patricia Fretes*  
 Patricia Fretes  
 Encargada de UOC  
 Municipalidad de Villa Curuguaty