DICTAMEN N° 07/2022.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

METODOLOGÍA UTILIZADA EN LA ELABORACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES CONFORME RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.

Referencia: LCO N° 06/2021. "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS"

VISTO y CONSIDERANDO:

Lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Que, conforme lo dispuesto en el Art. 2 de la mencionada Resolución en cuanto a la Publicación de la Estimación de los Costos y sus Antecedentes, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Amambay elabora el presente Dictamen.

PRECIOS DE REFERENCIA. METODOLOGIA.

La estimación de costos fue realizada atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia consagrados en el Art. 4 de la Ley n° 2051/03 ¨De Contrataciones Públicas¨.

En el proceso de elaboración de precio de referencia, según la evidencia documentada que se anexa al presente dictamen se tuvo en consideración tres precios obtenidos de la siguiente fuente:

a) Presupuesto de posibles oferentes.

La metodología empleada para la obtención de los precios de referencia fue: Precio Estimado.-

Se deja constancia de que por la complejidad y particularidad de algunos Sub Ítems que forman parte de la planilla y presupuesto, específicamente ítems vinculados a mantenimiento y reparaciones surgidas debido a las patologías y/o características diferentes a cada servicio, no ha sido posible obtener precios que provengan de las opciones 1, 2 o 3 del ANEXO GUIA PARA LA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/2003 DE CONTRATACIONES PUBLICAS, por ello esta convocante adopta como el mecanismo apropiado para obtener los precios de referencia de tales sub ítems los presupuestos de tres potenciales oferentes aplicando también como metodología empleada para la obtención de los precios promedios o estimados teniendo en cuenta la planilla presentada por posibles oferentes.-

Por tanto, los precios de referencia resultan razonable y se ajustan a la reglamentación dictada por la DNCP, por lo que corresponde elevar a conocimiento de la máxima autoridad de la Institución para sus efectos.-

Es mi Dictamen.-

GOBERNACION XIII DEPARTAMENTO AMAMBAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES PARAGUAY

Lic. Claudia R. Gaona de Espínola
Directora UOC

Antecedentes de Fijación de Precios Referenciales

DESCRIPCION							
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS PESADAS Y VEHICULOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO DE POTENCIALES OFERENTES GODOY AUTOSERVICE	PRESUPUESTO DE POTENCIALES OFERENTES TORNERIA Y MECANICA SAN JUAN	PRESUPUESTO DE POTENCIALES OFERENTES SOLUCIONES 4X4	PROMEDIO	VALOR REFERENCIAL SUGERIDO
MOTONIVELADORA (CATERPILLAR-CHAMPION)							
1	Kids de motor completo	Unidad	1.500.000	1.530.000	1.620.000	1.550.000	1.550.000
2	Cambio de juego de junta completo	Unidad	2.890.000	2.750.000	2.730.000	2.790.000	2.790.000
3	Cambio de juego de casquillo vieta	Unidad	1.500.000	1.467.000	1.350.000	1.439.000	1.439.000
4	Cambio de juego de casquillo mancal	Unidad	1.934.000	1.870.000	2.100.000	1.968.000	1.968.000
5	Cambio de bomba de aceite de motor	Unidad	2.270.000	2.300.000	2.330.000	2.300.000	2.300.000
6	Servicio de retifica	Unidad	6.700.000	6.670.000	6.800.000	6.723.333	6.723.333
7	Cambio de bomba de agua	Unidad	2.100.000	1.900.000	1.940.000	1.980.000	1.980.000
8	Cambio de juego de manguera de radiador	Unidad	960.000	930.000	1.050.000	980.000	980.000
9	Radiador Nuevo c/ mas capacidade de agua	Unidad	6.675.000	6.600.000	6.510.000	6.595.000	6.595.000
10	Cambio de juego original de filtro de aire, motor diesel y correa	Unidad	4.930.000	4.820.000	4.890.000	4.880.000	4.880.000
11	Cambio de bomba inyectora y pico	Unidad	4.930.000	4.820.000	4.890.000	4.880.000	4.880.000
12	Cambio y reparacion sistema hidraulico	Unidad	5.340.000	5.600.000	5.410.000	5.450.000	5.450.000
13	Cambio parte electrica completa	Unidad	3.700.000	3.680.000	3.555.000	3.645.000	3.645.000
14	Cambio aceite de motor, transmision, diferencial, hidraulico	Unidad	629.000	600.000	700.000	643.000	643.000
15	Cambio de cilindro maestro dupto freno	Unidad	1.344.000	1.250.000	1.240.000	1.278.000	1.278.000
16	Cambio de comprensor de aire	Unidad	1.300.000	1.225.000	1.210.000	1.245.000	1.245.000
17	Cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	360.000	346.500	435.000	380.500	380.500
18	Cambio de piston de direccion	Unidad	1.220.000	1.325.000	1.190.000	1.245.000	1.245.000
19	Cambio de Articulacion	Unidad	1.100.000	1.255.000	1.050.000	1.135.000	1.135.000
20	Cambio de lavanta concha	Unidad	1.800.000	1.680.000	1.779.000	1.753.000	1.753.000
21	Cambio de juego retentores cubo y diferencial	Unidad	1.150.000	1.200.000	1.280.000	1.210.000	1.210.000
22	Cambio de juego reparo de freno	Unidad	1.320.000	1.290.000	1.437.750	1.349.250	1.349.250
23	Cambio de cuchilla de lamina, juego de dientes c/tuerca	Unidad	3.751.000	4.000.000	4.100.000	3.950.333	3.950.333
24	Cambio de pedal de freno con valvula	Unidad	1.288.750	1.380.000	1.400.000	1.356.250	1.356.250
25	Bateria de 150 Amp.	Unidad	1.900.000	1.870.000	1.780.000	1.850.000	1.850.000
26	Juego de manguera	Unidad	4.200.000	4.160.000	4.390.000	4.250.000	4.250.000
27	Juego de manguera de Aire de Freno	Unidad	1.300.000	1.380.000	1.265.000	1.315.000	1.315.000
28	kit de trasmision	Unidad	6.730.000	6.780.000	6.890.000	6.800.000	6.800.000
29	Juego de Buje delantero	Unidad	4.400.000	4.360.000	4.200.000	4.320.000	4.320.000
30	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	16.000.000	14.700.000	15.800.000	15.500.000	15.500.000
PALA CARGADORA (COWDIN)							
1	Cambio de juego de junta completa	Unidad	1.635.000	1.550.000	1.600.000	1.595.000	1.595.000
2	Cambio de juego de casquillo vieta	Unidad	725.000	690.000	820.000	745.000	745.000
3	Cambio de juego de casquillo mancal	Unidad	1.111.000	950.000	900.000	987.000	987.000
4	Cambio de bomba de aceite	Unidad	2.100.000	1.935.000	1.920.000	1.985.000	1.985.000
5	Cambio de bomba de agua	Unidad	215.000	230.000	290.000	245.000	245.000
6	Cambio de juego de manguera de radiador	Unidad	629.500	556.000	568.000	584.500	584.500
7	Cambio de juego de filtro de aire, motor, diesel y correa	Unidad	1.000.000	1.125.000	980.000	1.035.000	1.035.000
8	Servicio de retifica	Unidad	7.880.000	7.700.000	7.820.000	7.800.000	7.800.000
9	Cambio de juego de reparación traicion delantera	Unidad	995.000	1.100.000	981.000	1.025.333	1.025.333
10	Servicio de reparación sistema hidraulico	Unidad	5.350.000	5.000.000	5.148.000	5.165.333	5.165.333
11	Cambio de bomba inyectora	Unidad	2.251.050	2.050.000	2.150.000	2.150.350	2.150.350
12	Servicio parte eléctrica completa	Unidad	4.400.000	4.500.000	4.226.650	4.375.550	4.375.550
13	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	5.135.000	5.200.000	5.161.000	5.165.333	5.165.333
14	Kits motor completo	Unidad	7.700.000	7.405.000	7.650.000	7.585.000	7.585.000
15	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	7.300.000	7.550.000	7.650.000	7.500.000	7.500.000
TRACTOR AGRICOLA (VALMET-VALTRA-NEW HOLLAND-MASEY FERGUSON)							

Lic. Claudia R. Gaona de Espinola
Directora UOC
XIII Dpto. Amambay

1	Cambio filtro de aceite	Unidad	255.000	265.000	200.000	240.000	240.000
2	Cambio filtro de combustible	Unidad	320.000	275.000	245.000	280.000	280.000
3	Cambio filtro de aire	Unidad	275.000	305.000	290.000	290.000	290.000
4	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1.330.000	1.311.000	1.220.000	1.287.000	1.287.000
5	Reparacion parte electrica completa	Unidad	3.825.000	3.750.000	3.690.000	3.755.000	3.755.000
6	Cambio de bateria 90 Amp.	Unidad	1.275.000	1.200.000	1.125.000	1.200.000	1.200.000
7	Kits de embrague	Unidad	2.535.000	2.670.000	2.700.000	2.635.000	2.635.000
8	Discos de la Rastra	Unidad	700.000	670.000	730.000	700.000	700.000
9	Ruleman Grande del cubo de la Rastra	Unidad	250.000	270.000	230.000	250.000	250.000
10	Ruleman pequeño del cubo de la Rastra	Unidad	150.000	135.000	165.000	150.000	150.000
11	Reten	Unidad	70.000	60.000	65.000	65.000	65.000
12	Manguera larga para Rastra	Unidad	215.000	240.000	190.000	215.000	215.000
13	Reparacion de caja de cambio	Unidad	5.900.000	5.800.000	6.300.000	6.000.000	6.000.000
14	Tornillos para la Rastra	Unidad	18.000	22.000	20.000	20.000	20.000
15	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	7.000.000	6.800.000	7.200.000	7.000.000	7.000.000
TRACTOR AGRICOLA PAUNY							
1	Cambio de juego de tapa motor e balancim	Unidad	1.600.000	1.710.000	1.745.000	1.685.000	1.685.000
2	Cambio de reten del cubo trazero	Unidad	786.000	700.000	722.000	738.000	736.000
3	Cambio de cruceta e flange del cardan	Unidad	668.000	738.000	685.000	697.000	697.000
4	Cambio de bomba de aceite hidraulico	Unidad	1.288.750	1.325.500	1.370.000	1.328.083	1.328.083
5	Cambio de bomba de agua junta y anillo	Unidad	150.000	138.000	157.500	148.500	148.500
6	Cambio filtro de aceite	Unidad	255.000	265.000	200.000	240.000	240.000
7	Cambio filtro de combustible	Unidad	320.000	275.000	245.000	280.000	280.000
8	Cambio filtro de aire	Unidad	275.000	305.000	290.000	290.000	290.000
9	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1.330.000	1.311.000	1.220.000	1.287.000	1.287.000
10	Reparacion parte electrica completa	Unidad	3.825.000	3.750.000	3.690.000	3.755.000	3.755.000
11	Cambio de bateria 90 Amp.	Unidad	1.275.000	1.200.000	1.125.000	1.200.000	1.200.000
12	Kits de embrague	Unidad	2.535.000	2.670.000	2.700.000	2.635.000	2.635.000
13	Discos de la Rastra	Unidad	700.000	670.000	730.000	700.000	700.000
14	Ruleman Grande del cubo de la Rastra	Unidad	250.000	270.000	230.000	250.000	250.000
15	Ruleman pequeño del cubo de la Rastra	Unidad	150.000	135.000	165.000	150.000	150.000
16	Reten	Unidad	70.000	60.000	65.000	65.000	65.000
17	Manguera larga para Rastra	Unidad	215.000	240.000	190.000	215.000	215.000
18	Tornillos para la Rastra	Unidad	18.000	22.000	20.000	20.000	20.000
19	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	7.000.000	6.800.000	7.200.000	7.000.000	7.000.000
CAMION SCANIA							
1	Reparacion y Rectifica de motor	Unidad	20.700.000	21.800.000	22.000.000	21.500.000	21.500.000
2	Reparacion de caja de cambio	Unidad	8.800.000	9.250.000	8.350.000	8.800.000	8.800.000
3	Servicios de bomba Inyectora y bico	Unidad	6.945.250	6.880.000	6.775.000	6.866.750	6.866.750
4	Reaparición y mantenimiento de diferencial	Unidad	4.380.000	4.100.300	4.270.000	4.250.100	4.250.100
5	Reparación y engrase de cubos delantero y trasero	Unidad	1.100.000	1.010.000	965.000	1.025.000	1.025.000
6	Cambio de juego de faja de freno	Unidad	1.645.000	1.535.000	1.515.000	1.565.000	1.565.000
7	Cambio de juego de reten y ruleman de cubo	Unidad	3.700.000	3.735.000	3.575.000	3.670.000	3.670.000
8	Kits de corona de pino con ruleman	Unidad	4.200.000	4.463.000	4.227.200	4.296.733	4.296.733
9	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	6.000.000	6.600.000	6.300.000	6.300.000	6.300.000
CAMION FORD F14000							
1	Reparacion y Rectifica de motor	Unidad	20.700.000	21.800.000	22.000.000	21.500.000	21.500.000
2	Reparacion de caja de cambio	Unidad	8.800.000	9.250.000	8.350.000	8.800.000	8.800.000
3	Servicios de bomba Inyectora y bico	Unidad	6.945.250	6.880.000	6.775.000	6.866.750	6.866.750
4	Reaparición y mantenimiento de diferencial	Unidad	4.380.000	4.100.300	4.270.000	4.250.100	4.250.100
5	Reparación y engrase de cubos delantero y trasero	Unidad	1.100.000	1.010.000	965.000	1.025.000	1.025.000
6	Cambio de juego de faja de freno	Unidad	1.645.000	1.535.000	1.515.000	1.565.000	1.565.000
7	Cambio de juego de reten y ruleman de cubo	Unidad	3.700.000	3.735.000	3.575.000	3.670.000	3.670.000
8	Kits de corona de pino con ruleman	Unidad	4.200.000	4.463.000	4.227.200	4.296.733	4.296.733
9	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	6.000.000	6.600.000	6.300.000	6.300.000	6.300.000
CAMIONETA FIAT							
1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	62.000	54.000	64.000	60.000	60.000

Lic. Claudia R. Gaona de Espinola
Directora UOC
XIII Dpto. Amambay

2	Cambio filtro de aire	Unidad	140.000	154.000	150.000	148.000	148.000
3	Cambio filtro de combustible	Unidad	220.000	195.000	200.000	205.000	205.000
4	Cambio filtro de aceite	Unidad	120.000	145.500	132.000	132.500	132.500
5	Mordasa Freno delantero	Unidad	2.150.000	1.800.000	2.350.000	2.100.000	2.100.000
6	Cambio pastilla de freno delantero	Unidad	160.000	200.000	150.000	170.000	170.000
7	Cambio zapata de freno	Unidad	400.000	400.000	370.000	390.000	390.000
8	Bateria 60 Amp.	Unidad	850.000	900.000	800.000	850.000	850.000
9	Bujias	Unidad	35.000	44.000	42.000	40.333	40.333
10	Cambio pico inyector	Unidad	2.348.000	2.580.000	2.530.000	2.486.000	2.486.000
11	Juego cabo de bujias	Unidad	205.000	260.000	255.000	240.000	240.000
12	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	2.350.000	3.000.000	2.150.000	2.500.000	2.500.000
CAMIONETA MITSUBISHI							
1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	49.000	43.000	44.500	45.500	45.500
2	Cambio filtro de aire	Unidad	160.000	200.000	150.000	170.000	170.000
3	Cambio filtro de combustible	Unidad	107.000	120.000	103.000	110.000	110.000
4	Cambio filtro de aceite	Unidad	155.000	160.000	165.000	160.000	160.000
5	Cambio pastilla de freno	Unidad	315.000	280.000	305.000	300.000	300.000
6	Cambio zapata de freno	Unidad	608.000	570.000	624.000	600.000	600.000
7	Elastico delantero	Unidad	320.000	300.000	280.000	300.000	300.000
8	Reparacion caja de direccion	Unidad	1.400.000	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000
9	Mantenimiento y reparo bomba inyectora y pico inyector	Unidad	4.100.000	3.650.000	3.800.000	3.850.000	3.850.000
10	Cambio junta de motor	Unidad	800.000	810.000	745.000	785.000	785.000
11	Amortiguador delantero	Unidad	370.000	300.000	380.000	350.000	350.000
12	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	2.350.000	3.000.000	2.150.000	2.500.000	2.500.000
CAMIONETA NISSAN DONGFENG							
1	Bateria 180Amp	Unidad	1.900.000	1.900.000	1.750.000	1.850.000	1.850.000
2	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	49.000	43.000	44.500	45.500	45.500
3	Cambio filtro de aire motor	Unidad	280.000	220.000	250.000	250.000	250.000
4	Cambio filtro de combustible	Unidad	200.000	170.000	200.000	190.000	190.000
5	Cambio filtro de aceite	Unidad	120.000	160.000	140.000	140.000	140.000
6	Cambio fluido de freno	Unidad	50.000	50.000	56.000	52.000	52.000
7	Cambio pastilla de freno	Unidad	160.000	150.000	152.000	154.000	154.000
8	Cambio zapata de freno	Unidad	400.000	447.000	400.000	415.667	415.667
9	Cambio reparo de freno	Unidad	97.000	93.500	90.000	93.500	93.500
10	Cambio cilindro de rueda	Unidad	157.000	161.000	165.600	161.200	161.200
11	Cambio pico inyector	Unidad	2.500.000	2.600.000	2.358.000	2.486.000	2.486.000
12	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	2.350.000	3.000.000	2.150.000	2.500.000	2.500.000
CAMIONETA AMAROK							
1	Bateria 90 Amp.	Unidad	1.300.000	1.000.000	1.000.000	1.100.000	1.100.000
2	Cambio pastilla de freno	Unidad	220.000	240.000	290.000	250.000	250.000
3	Cambio zapata de freno	Unidad	730.000	680.000	600.000	670.000	670.000
4	Cambio fluido de freno	Unidad	38.000	35.000	32.000	35.000	35.000
5	Cambio aceite de motor	Unidad	58.000	47.000	60.000	55.000	55.000
6	Cambio filtro de aceite	Unidad	100.000	95.000	98.000	97.667	97.667
7	Cambio filtro de combustible	Unidad	200.000	170.000	200.000	190.000	190.000
8	Cambio filtro de aire	Unidad	140.000	154.000	150.000	150.000	150.000
9	Cambio bomba manual	Unidad	110.000	100.000	114.000	108.000	108.000
10	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	380.000	400.000	420.000	400.000	400.000
11	Bomba de Agua	Unidad	830.000	900.000	820.000	850.000	850.000
12	Radiador Nuevo	Unidad	2.600.000	2.500.000	2.700.000	2.600.000	2.600.000
13	Rotula Superior	Unidad	155.000	161.000	164.000	160.000	160.000
14	Rotula Inferior	Unidad	160.000	170.000	210.000	180.000	180.000
15	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	2.350.000	3.000.000	2.150.000	2.500.000	2.500.000
CAMIONETA S-10							
1	Bateria 90 Amp.	Unidad	930.000	870.000	900.000	900.000	900.000
2	Radiador Nuevo	Unidad	2.700.000	2.520.000	2.580.000	2.600.000	2.600.000
3	Mnguera radiador Superior	Unidad	120.000	138.000	132.000	130.000	130.000
4	Mnguera radiador inferior	Unidad	160.000	150.000	140.000	150.000	150.000
5	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	49.000	43.000	44.500	45.500	45.500

Lic. Claudia R. Cabna de Espinola
Directora UOC
XIII Dpto. Amambay

6	Cambio filtro de aire	Unidad	180.000	200.000	130.000	150.000	180.000
7	Cambio filtro de combustible	Unidad	103.000	130.000	127.000	120.000	120.000
8	Cambio filtro de aceite	Unidad	160.000	200.000	150.000	170.000	170.000
9	Bomba de Agua	Unidad	870.000	850.000	830.000	850.000	850.000
10	Reparacion de la Carroceria Completa	Unidad	4.700.000	4.850.000	4.550.000	4.700.000	4.700.000
11	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	2.350.000	3.000.000	2.150.000	2.500.000	2.500.000
CAMIONETA S-10							
1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	49.000	43.000	44.500	45.500	45.500
2	Cambio filtro de aire	Unidad	180.000	200.000	160.000	180.000	180.000
3	Cambio filtro de combustible	Unidad	103.000	130.000	127.000	120.000	120.000
4	Cambio filtro de aceite	Unidad	160.000	200.000	150.000	170.000	170.000
5	Filtro de aceite motor	Unidad	200.000	150.000	160.000	150.000	150.000
6	Bujes de parrilla superior	Unidad	95.000	93.500	90.000	92.833	92.833
7	Bujes de parrilla inferior	Unidad	130.000	130.000	100.000	120.000	120.000
8	Amortiguador delantero	Unidad	370.000	300.000	380.000	350.000	350.000
9	Bujes de estabilizdor	Unidad	49.000	46.000	40.000	45.000	45.000
10	Rotula Superior	Unidad	155.000	151.000	164.000	150.000	150.000
11	Rotula Inferior	Unidad	160.000	170.000	210.000	180.000	180.000
12	Pastillas de freno delantero	Unidad	300.000	280.000	260.000	280.000	280.000
13	Pastillas de freno trasero	Unidad	520.000	480.000	470.000	490.000	490.000
14	Cambio fluido de freno	Unidad	55.000	43.000	46.000	48.000	48.000
15	Bateria 90 Amp.	Unidad	930.000	870.000	900.000	900.000	900.000
16	Servicio de retifica	Unidad	2.500.000	2.500.000	2.200.000	2.400.000	2.400.000
17	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	380.000	400.000	420.000	400.000	400.000
18	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	2.350.000	3.000.000	2.150.000	2.500.000	2.500.000
CAMION FORD CARGO							
1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	49.000	43.000	44.500	45.500	45.500
2	Cambio filtro de aceite	Unidad	160.000	140.000	120.000	140.000	140.000
3	Cambio filtro de combustible	Unidad	200.000	170.000	200.000	190.000	190.000
4	Reten de masa delantera	Unidad	74.000	80.000	86.000	80.000	80.000
5	Reten de masa trasera	Unidad	89.000	92.000	92.000	99.000	99.000
6	Kits de plator, disco y ruleman	Unidad	3.120.000	2.900.000	2.935.000	2.985.000	2.985.000
7	Reparacion de la unidades inyetoras e bomba pres.	Unidad	3.400.000	3.440.000	3.270.000	3.370.000	3.370.000
8	Servicio de retifica	Unidad	3.350.000	3.500.000	3.500.000	3.450.000	3.450.000
9	Levanta vidrios trasero	Unidad	730.000	720.000	800.000	750.000	750.000
10	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	3.700.000	4.000.000	3.700.000	3.800.000	3.800.000
CAMION CERRADO MERCEDES BENZ TIPO FURGON							
1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	49.000	43.000	44.500	45.500	45.500
2	Cambio filtro de aire motor	Unidad	215.000	180.000	235.000	210.000	210.000
3	Cambio filtro de combustible	Unidad	140.000	170.000	140.000	150.000	150.000
4	Cambio filtro de aceite	Unidad	76.000	84.000	80.000	80.000	80.000
5	Amortiguador trasero	Unidad	370.000	430.000	400.000	400.000	400.000
6	Reparo palanca de cambio	Unidad	620.000	580.000	600.000	600.000	600.000
7	Servicio de retifica	Unidad	3.350.000	3.500.000	3.500.000	3.450.000	3.450.000
8	Kits de plator, disco y ruleman	Unidad	3.400.000	3.440.000	3.270.000	3.370.000	3.370.000
9	Reparacion de la unidades inyetoras e bomba pres.	Unidad	3.350.000	3.500.000	3.500.000	3.450.000	3.450.000
10	Levanta vidrios trasero	Unidad	730.000	720.000	800.000	750.000	750.000
11	Levanta vidrios delantero	Unidad	730.000	720.000	800.000	750.000	750.000
12	Bujes de parrilla superior	Unidad	103.000	130.000	127.000	120.000	120.000
13	Bujes de parrilla inferior	Unidad	160.000	140.000	120.000	140.000	140.000
14	Rotula inferior	Unidad	190.000	210.000	230.000	210.000	210.000
15	Rotula superior	Unidad	160.000	175.000	205.000	180.000	180.000
16	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	380.000	400.000	420.000	400.000	400.000
17	**Servicios mecanicos (Mano de Obra)**	Unidad	3.700.000	4.000.000	3.700.000	3.800.000	3.800.000

Lic. Claudia R. Gaona de Espinola
Directora UOC
XIII Dpto. Amambay

GOBERNACIÓN DEL XIII DEPARTAMENTO
AMAMBAY
Adm. Ronald Enrique Acevedo Quevedo

Vamos para adelante

Pedro Juan Caballero, 07 de abril de 2022.-

Señores
SOLUCIONES 4X4
Presente

En representación de la **Gobernación del XIII Departamento de Amambay,** tengo a bien dirigirme a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar presupuesto para Servicios de Mantenimiento y Reparación de Maquinarias y Vehículos conforme a las características solicitadas en la planilla (Excel) anexa a la presente nota.-

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.-

GOBERNACIÓN XIII DEPARTAMENTO AMAMBAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES PARAGUAY

Lic. Claudia R. Gaona de Espínola
Directora UOC

NOTA DE PEDIDO

Unidad Operativa de Contrataciones Amambay <uoc_amambay2018@hotmail.com>

Jue 7/4/22 09:56

Para: Info@soluciones4x4.com <info@soluciones4x4.com>

2 archivos adjuntos (147 KB)

SOLUCIONES.pdf; PEDIDO DE PRESUPUESTO.xlsx;

BUEN DIA.. POR ESTE MEDIO REMITO SOLICITUD DE PRESUPUESTO.

GOB. AMAMBAY

SOLUCIONES 4X4

Diego García No. 2966 c/ Av. Rca. Argentina - Tel.: 555-566 / 602 – Cel.: 0981 90 48 48
www.soluciones4x4.com

Asunción, 07 de abril de 2022.-

Lic. Claudia R. Gaona de Espínola
Directora Unidad Operativa de Contrataciones
Presente

Me dirijo a usted y por su digno intermedio donde corresponda con el fin de contestar a la nota de solicitud de presupuestos para de Mantenimiento y Reparación de Maquinarias Pesadas y Vehículos.

MOTONIVELADORA (CATERPILLAR-CHAMPION)					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Kids de motor completo	Unidad	1	1.620.000	1.620.000
1.2	Cambio de juego de junta completo	Unidad	1	2.730.000	2.730.000
1.3	Cambio de juego de casquillo viela	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
1.4	Cambio de juego de casquillo mancal	Unidad	1	2.100.000	2.100.000
1.5	Cambio de bomba de aceite de motor	Unidad	1	2.330.000	2.330.000
1.6	Servicio de retifica	Unidad	1	6.800.000	6.800.000
1.7	Cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.940.000	1.940.000
1.8	Cambio de juego de manguera de radiador	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
1.9	Radiador Nuevo c/ mas capacidade de agua	Unidad	1	6.510.000	6.510.000
1.10	Cambio de juego original de filtro de aire, motor diesel y correa	Unidad	1	4.890.000	4.890.000
1.11	Cambio de bomba Inyectora y pico	Unidad	1	4.890.000	4.890.000
1.12	Cambio y reparacion sistema hidraulico	Unidad	1	5.410.000	5.410.000
1.13	Cambio parte electrica completa	Unidad	1	3.555.000	3.555.000
1.14	Cambio aceite de motor, transmision, diferencial, hidraulico	Unidad	1	700.000	700.000
1.15	Cambio de cilindro maestro duplo freno	Unidad	1	1.240.000	1.240.000
1.16	Cambio de comprensor de aire	Unidad	1	1.210.000	1.210.000
1.17	Cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	1	435.000	435.000
1.18	Cambio de piston de direccion	Unidad	1	1.190.000	1.190.000
1.19	Cambio de Articulacion	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
1.20	Cambio de lavanta concha	Unidad	1	1.779.000	1.779.000
1.21	Cambio de juego retentores cubo y diferencial	Unidad	1	1.280.000	1.280.000
1.22	Cambio de juego reparo de freno	Unidad	1	1.437.750	1.437.750
1.23	Cambio de cuchilla de lamina, juego de dientes c/tuerca	Unidad	1	4.100.000	4.100.000
1.24	Cambio de pedal de freno con valvula	Unidad	1	1.400.000	1.400.000
1.25	Bateria de 150 Amp.	Unidad	1	1.780.000	1.780.000
1.26	Juego de manguera	Unidad	1	4.390.000	4.390.000
1.27	Juego de manguera de Aire de Freno	Unidad	1	1.265.000	1.265.000
1.28	kit de trasmision	Unidad	1	6.890.000	6.890.000

SOLUCIONES

Diego García No. 2068 c/ Av. Rca. Argentina - Tel.: 585-585 / 602 – Cel.: 0981 50 45 48
www.solucionesdx4.com

Asunción, 07 de abril de 2022.-

Lic. Claudia R. Ozorio de Espínola
Directora Unidad Operativa de Contrataciones
Presente

Me dirijo a usted y por su digno intermedio donde corresponda con el fin de contestar a la nota de solicitud de presupuesto para de Mantenimiento y Reparacion de Maquinarias Pesada y Vehiculos.

1.29	Juego de Buje delantero	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
1.30	servicios mecanicos	Unidad	1	15.800.000	15.800.000

PALA CARGADORA (COWDIN)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio de juego de junta completa	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
1.2	Cambio de juego de casquillo viela	Unidad	1	820.000	820.000
1.3	Cambio de juego de casquillo mancal	Unidad	1	900.000	900.000
1.4	Cambio de bomba de aceite	Unidad	1	1.920.000	1.920.000
1.5	Cambio de bomba de agua	Unidad	1	290.000	290.000
1.6	Cambio de juego de manguera de radiador	Unidad	1	568.000	568.000
1.7	Cambio de juego de filtro de aire, motor, diesel y correa	Unidad	1	980.000	980.000
1.8	Servicio de retifica	Unidad	1	7.820.000	7.820.000
1.9	Cambio de juego de reparación traicion delantera	Unidad	1	981.000	981.000
1.10	Servicio de reparación sistema hidraulico	Unidad	1	5.146.000	5.146.000
1.11	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
1.12	Servicio parte eléctrica completa	Unidad	1	4.226.650	4.226.650
1.13	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	5.161.000	5.161.000
1.14	Kits motor completo	Unidad	1	7.650.000	7.650.000
1.15	Servicios mecanicos	Unidad	1	7.650.000	7.650.000

TRACTOR AGRICOLA (VALMET-VALTRA-NEW HOLLAND-MASEY FERGUSON)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	200.000	200.000
1.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	245.000	245.000
1.3	Cambio filtro de aire	Unidad	1	290.000	290.000
1.4	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	1.220.000	1.220.000
1.5	Reparacion parte electrica completa	Unidad	1	3.690.000	3.690.000
1.6	Cambio de bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.125.000	1.125.000
1.7	Kits de embrague	Unidad	1	2.700.000	2.700.000
1.8	Discos de la Rastra	Unidad	1	730.000	730.000
1.9	Ruleman Grande del cubo de la Rastra	Unidad	1	230.000	230.000
1.10	Ruleman pequeño del cubo de la Rastra	Unidad	1	165.000	165.000
1.11	Reten	Unidad	1	65.000	65.000
1.12	Manguera larga para Rastra	Unidad	1	190.000	190.000
1.13	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	6.300.000	6.300.000
1.14	Tornillos para la Rastra	Unidad	1	20.000	20.000
1.15	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	7.200.000	7.200.000

TRACTOR AGRICOLA PAUNY

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio de juego de tapa motor e balancim	Unidad	1	1.745.000	1.745.000
1.2	Cambio de reten del cubo trazero	Unidad	1	722.000	722.000
1.3	Cambio de cruceta e flange del cardan	Unidad	1	685.000	685.000
1.4	Cambio de bomba de aceite hidrauico	Unidad	1	1.370.000	1.370.000
1.5	Cambio de bomba de agua junta y anillo	Unidad	1	157.500	157.500
1.6	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	200.000	200.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	245.000	245.000
1.8	Cambio filtro de aire	Unidad	1	290.000	290.000
1.9	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	1.220.000	1.220.000
1.10	Reparacion parte electrica completa	Unidad	1	3.690.000	3.690.000
1.11	Cambio de bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.125.000	1.125.000
1.12	Kits de embrague	Unidad	1	2.700.000	2.700.000
1.13	Discos de la Rastra	Unidad	1	730.000	730.000
1.14	Ruleman Grande del cubo de la Rastra	Unidad	1	230.000	230.000
1.15	Ruleman pequeño del cubo de la Rastra	Unidad	1	165.000	165.000
1.16	Reten	Unidad	1	65.000	65.000
1.17	Manguera larga para Rastra	Unidad	1	190.000	190.000
1.18	Tornillos para la Rastra	Unidad	1	20.000	20.000
1.19	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	7.200.000	7.200.000

CAMION SCANIA

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Reparacion y Rectifica de motor	Unidad	1	22.000.000	22.000.000
1.2	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	8.350.000	8.350.000
1.3	Servicios de bomba Inyectora y bico	Unidad	1	6.775.000	6.775.000
1.4	Reaparición y mantenimiento de diferencial	Unidad	1	4.270.000	4.270.000
1.5	Reparación y engrase de cubos delantero y trasero	Unidad	1	965.000	965.000
1.6	Cambio de juego de faja de freno	Unidad	1	1.515.000	1.515.000
1.7	Cambio de juego de reten y ruleman de cubo	Unidad	1	3.575.000	3.575.000
1.8	Kits de corona de pino con ruleman	Unidad	1	4.227.200	4.227.200
1.9	Servicios mecánicos	Unidad	1	6.300.000	6.300.000

CAMION FORD F14000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Reparacion y Rectifica de motor	Unidad	1	22.000.000	22.000.000
1.2	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	8.350.000	8.350.000
1.3	Servicios de bomba Inyectora y bico	Unidad	1	6.775.000	6.775.000
1.4	Reaparición y mantenimiento de diferencial	Unidad	1	4.270.000	4.270.000
1.5	Reparación y engrase de cubos delantero y trasero	Unidad	1	965.000	965.000
1.6	Cambio de juego de faja de freno	Unidad	1	1.515.000	1.515.000
1.7	Cambio de juego de reten y ruleman de cubo	Unidad	1	3.575.000	3.575.000
1.8	Kits de corona de pino con ruleman	Unidad	1	4.227.200	4.227.200
1.9	Servicios mecánicos	Unidad	1	6.300.000	6.300.000

CAMIONETA FIAT

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	64.000	64.000
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	150.000	150.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	200.000	200.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	132.000	132.000
1.5	Mordasa Freno delantero	Unidad	1	2.350.000	2.350.000
1.6	Cambio pastilla de freno delantero	Unidad	1	150.000	150.000
1.7	Cambio zapata de freno	Unidad	1	370.000	370.000
1.8	Bateria 60 Amp.	Unidad	1	800.000	800.000
1.9	Bujias	Unidad	1	42.000	42.000
1.10	Cambio pico inyector	Unidad	1	2.530.000	2.530.000
1.11	Juego cabo de bujias	Unidad	1	255.000	255.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.150.000	2.150.000

CAMIONETA MITSUBISHI

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	44.500	44.500
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	150.000	150.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	103.000	103.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	165.000	165.000
1.5	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	305.000	305.000
1.6	Cambio zapata de freno	Unidad	1	624.000	624.000
1.7	Elastico delantero	Unidad	1	280.000	280.000
1.8	Reparacion caja de direccion	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
1.9	Mantenimiento y reparo bomba inyectora y pico inyector	Unidad	1	3.800.000	3.800.000

1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	900.000	900.000
1.2	Radiador Nuevo	Unidad	1	2.580.000	2.580.000
1.3	Mnguera radiador Superior	Unidad	1	132.000	132.000
1.4	Mnguera radiador inferior	Unidad	1	140.000	140.000
1.5	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	44.500	44.500
1.6	Cambio filtro de aire	Unidad	1	160.000	160.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	127.000	127.000
1.8	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	150.000	150.000
1.9	Bomba de Agua	Unidad	1	830.000	830.000
1.10	Reparacion de la Carroceria Completa	Unidad	1	4.550.000	4.550.000
1.11	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.150.000	2.150.000

CAMIONETA S-10

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	44.500	44.500
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	160.000	160.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	127.000	127.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	150.000	150.000
1.5	Filtro de aceite motor	Unidad	1	160.000	160.000
1.6	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	90.000	90.000
1.7	Bujes de parrilla inferior	Unidad	1	100.000	100.000
1.8	Amortiguador delantero	Unidad	1	380.000	380.000
1.9	Bujes de estabilizdor	Unidad	1	40.000	40.000
1.10	Rotula Superior	Unidad	1	164.000	164.000
1.11	Rotula Inferior	Unidad	1	210.000	210.000
1.12	Pastillas de freno delantero	Unidad	1	260.000	260.000
1.13	Pastillas de freno trasero	Unidad	1	470.000	470.000
1.14	Cambio fluido de freno	Unidad	1	46.000	46.000
1.15	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	900.000	900.000
1.16	Servicio de retifica	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
1.17	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	420.000	420.000
1.18	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.150.000	2.150.000

CAMION FORD CARGO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	44.500	44.500
1.2	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	120.000	120.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	200.000	200.000
1.4	Reten de masa delantera	Unidad	1	86.000	86.000
1.5	Reten de masa trasera	Unidad	1	92.000	92.000
1.6	Kits de plator, disco y ruleman	Unidad	1	2.935.000	2.935.000
1.7	Reparacion de la unidades inyetoras e bomba pres.	Unidad	1	3.270.000	3.270.000

1.10	Cambio junta de motor	Unidad	1	745.000	745.000
1.11	Amortiguador delantero	Unidad	1	380.000	380.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.150.000	2.150.000

CAMIONETA NISSAN DONGFENG

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 180Amp	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
1.2	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	44.500	44.500
1.3	Cambio filtro de aire motor	Unidad	1	250.000	250.000
1.4	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	200.000	200.000
1.5	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	140.000	140.000
1.6	Cambio fluido de freno	Unidad	1	56.000	56.000
1.7	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	152.000	152.000
1.8	Cambio zapata de freno	Unidad	1	400.000	400.000
1.9	Cambio reparo de freno	Unidad	1	90.000	90.000
1.10	Cambio cilindro de rueda	Unidad	1	165.600	165.600
1.11	Cambio pico inyector	Unidad	1	2.358.000	2.358.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.150.000	2.150.000

CAMIONETA AMAROK

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.2	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	290.000	290.000
1.3	Cambio zapata de freno	Unidad	1	600.000	600.000
1.4	Cambio fluido de freno	Unidad	1	32.000	32.000
1.5	Cambio aceite de motor	Unidad	1	60.000	60.000
1.6	Cambio filtro de aceite	Segundo	1	98.000	98.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	200.000	200.000
1.8	Cambio filtro de aire	Unidad	1	150.000	150.000
1.9	Cambio bomba manual	Unidad	1	114.000	114.000
1.10	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	420.000	420.000
1.11	Bomba de Agua	Unidad	1	820.000	820.000
1.12	Radiador Nuevo	Unidad	1	2.700.000	2.700.000
1.13	Rotula Superior	Unidad	1	164.000	164.000
1.14	Rotula Inferior	Unidad	1	210.000	210.000
1.15	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.150.000	2.150.000

CAMIONETA S-10

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)

1.8	Servicio de retifica	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
1.9	Levanta vidrios trasero	Unidad	1	800.000	800.000
1.10	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.700.000	3.700.000

CAMION CERRADO MERCEDES BENZ TIPO FURGON

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	44.500	44.500
1.2	Cambio filtro de aire motor	Unidad	1	235.000	235.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	140.000	140.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	80.000	80.000
1.5	Amortiguador trasero	Unidad	1	400.000	400.000
1.6	Reparo palanca de cambio	Unidad	1	600.000	600.000
1.7	Servicio de retifica	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
1.8	Kits de plator, disco y ruleman	Unidad	1	3.270.000	3.270.000
1.9	Reparacion de la unidades inyetoras e bomba pres.	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
1.10	Levanta vidrios trasero	Unidad	1	800.000	800.000
1.11	Levanta vidrios delantero	Unidad	1	800.000	800.000
1.12	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	127.000	127.000
1.13	Bujes de parrilla inferior	Unidad	1	120.000	120.000
1.14	Rotula inferior	Unidad	1	230.000	230.000
1.15	Rotula superior	Unidad	1	205.000	205.000
1.16	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	420.000	420.000
1.17	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.700.000	3.700.000

SOLUCIONES 4X4 S.R.L.
Tel: 555 566 / 602

GOBERNACIÓN DEL XIII DEPARTAMENTO
AMAMBAY
Adm. Ronald Enrique Acevedo Quevedo

Vamos para adelante

Pedro Juan Caballero, 06 de abril de 2022.-

Señores
JOSE LUIS DUARTE GODOY
Presente

En representación de la **Gobernación del XIII Departamento de Amambay,** tengo a bien dirigirme a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar presupuesto para Servicios de Mantenimiento y Reparación de Maquinarias y Vehículos conforme a las características solicitadas en la planilla (Excel) anexa a la presente nota.-

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.-

GOBERNACION XIII DEPARTAMENTO AMAMBAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Claudia R. Gaona de Espínola
Directora UOC

Recibí 07/04/22

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSÉ LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GODOY AUTOSERVICE

De: JOSE LUIS DUARTE GODOY

Mantenimiento y Reparacion mecanica de vehiculos - Comercio de partes,
piezas y accesorios nuevos y usados para vehiculos automotores

Calle Mcal. Lopez casi Ruta V s/n - Cel: 0975-253353/0975-572291

GODOY AUTOSERVICE — Pedro Juan Caballero - Amambay -Paraguay

Pedro Jun Caballero, 07 de abril de 2022.-

Lic. Claudia Gaona de Espínola
Directora UOC

Me dirijo a usted a fin de remitir presupuesto para los servicios de mantenimiento y reparación de maquinarias, camiones y vehículos.-

Adjunto planilla de presupuesto.-

Atentamente.-

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSÉ LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GODOY AUTOSERVICE

De: JOSE LUIS DUARTE GODOY

Mantenimiento y Reparacion mecanica de vehiculos - Comercio de partes,
piezas y accesorios nuevos y usados para vehiculos automotores

Calle Mcal. Lopez casi Ruta V s/n - Cel: 0975-253353/0975-572291

GODOY AUTOSERVICE

Pedro Juan Caballero - Amambay -Paraguay

Presupuesto Reparacion y Mantenimiento

MOTONIVELADORA (CATERPILLAR-CHAMPION)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Kids de motor completo	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
1.2	Cambio de juego de junta completo	Unidad	1	2.890.000	2.890.000
1.3	Cambio de juego de casquillo viela	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
1.4	Cambio de juego de casquillo mancal	Unidad	1	1.934.000	1.934.000
1.5	Cambio de bomba de aceite de motor	Unidad	1	2.270.000	2.270.000
1.6	Servicio de retifica	Unidad	1	6.700.000	6.700.000
1.7	Cambio de bomba de agua	Unidad	1	2.100.000	2.100.000
1.8	Cambio de juego de manguera de radiador	Unidad	1	960.000	960.000
1.9	Radiador Nuevo c/ mas capacidade de agua	Unidad	1	6.675.000	6.675.000
1.10	Cambio de juego original de filtro de aire, motor diesel y correa	Unidad	1	4.930.000	4.930.000
1.11	Cambio de bomba Inyectora y pico	Unidad	1	4.930.000	4.930.000
1.12	Cambio y reparacion sistema hidraulico	Unidad	1	5.340.000	5.340.000
1.13	Cambio parte electrica completa	Unidad	1	3.700.000	3.700.000
1.14	Cambio aceite de motor, transmision, diferencial, hidraulico	Unidad	1	629.000	629.000
1.15	Cambio de cilindro maestro duplo freno	Unidad	1	1.344.000	1.344.000
1.16	Cambio de comprensor de aire	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
1.17	Cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	1	360.000	360.000
1.18	Cambio de piston de direccion	Unidad	1	1.220.000	1.220.000
1.19	Cambio de Articulacion	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
1.20	Cambio de lavanta concha	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
1.21	Cambio de juego retentores cubo y diferencial	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
1.22	Cambio de juego reparo de freno	Unidad	1	1.320.000	1.320.000
1.23	Cambio de cuchilla de lamina, juego de dientes c/tuerca	Unidad	1	3.751.000	3.751.000
1.24	Cambio de pedal de freno con valvula	Unidad	1	1.288.750	1.288.750
1.25	Bateria de 150 Amp.	Unidad	1	1.900.000	1.900.000
1.26	Juego de manguera	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
1.27	Juego de manguera de Aire de Freno	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
1.28	kit de trasmision	Unidad	1	6.730.000	6.730.000
1.29	Juego de Buje delantero	Unidad	1	4.400.000	4.400.000
1.30	servicios mecanicos	Unidad	1	16.000.000	16.000.000

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSÉ LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GODOY AUTOSERVICE

De: JOSE LUIS DUARTE GODOY

Mantenimiento y Reparacion mecanica de vehiculos - Comercio de partes,

piezas y accesorios nuevos y usados para vehiculos automotores

Calle Mcal. Lopez casi Ruta V s/n - Cel: 0975-253353/0975-572291

GODOY AUTOSERVICE — Pedro Juan Caballero - Amambay -Paraguay

PALA CARGADORA (COWDIN)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio de juego de junta completa	Unidad	1	1.635.000	1.635.000
1.2	Cambio de juego de casquillo viela	Unidad	1	725.000	725.000
1.3	Cambio de juego de casquillo mancal	Unidad	1	1.111.000	1.111.000
1.4	Cambio de bomba de aceite	Unidad	1	2.100.000	2.100.000
1.5	Cambio de bomba de agua	Unidad	1	215.000	215.000
1.6	Cambio de juego de manguera de radiador	Unidad	1	629.500	629.500
1.7	Cambio de juego de filtro de aire, motor, diesel y correa	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.8	Servicio de retifica	Unidad	1	7.880.000	7.880.000
1.9	Cambio de juego de reparación traicion delantera	Unidad	1	995.000	995.000
1.10	Servicio de reparación sistema hidraulico	Unidad	1	5.350.000	5.350.000
1.11	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	2.251.050	2.251.050
1.12	Servicio parte eléctrica completa	Unidad	1	4.400.000	4.400.000
1.13	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	5.135.000	5.135.000
1.14	Kits motor completo	Unidad	1	7.700.000	7.700.000
1.15	Servicios mecanicos	Unidad	1	7.300.000	7.300.000

TRACTOR AGRICOLA (VALMET-VALTRA-NEW HOLLAND-MASEY FERGUSON)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	255.000	255.000
1.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	320.000	320.000
1.3	Cambio filtro de aire	Unidad	1	275.000	275.000
1.4	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	1.330.000	1.330.000
1.5	Reparacion parte electrica completa	Unidad	1	3.825.000	3.825.000
1.6	Cambio de bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.275.000	1.275.000
1.7	Kits de embrague	Unidad	1	2.535.000	2.535.000
1.8	Discos de la Rastra	Unidad	1	700.000	700.000
1.9	Ruleman Grande del cubo de la Rastra	Unidad	1	250.000	250.000
1.10	Ruleman pequeño del cubo de la Rastra	Unidad	1	150.000	150.000
1.11	Reten	Unidad	1	70.000	70.000
1.12	Manguera larga para Rastra	Unidad	1	215.000	215.000
1.13	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	5.900.000	5.900.000
1.14	Tornillos para la Rastra	Unidad	1	18.000	18.000
1.15	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	7.000.000	7.000.000

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSE LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GODOY AUTOSERVICE

De: JOSE LUIS DUARTE GODOY

Mantenimiento y Reparacion mecanica de vehiculos - Comercio de partes,

piezas y accesorios nuevos y usados para vehiculos automotores

Calle Mcal. Lopez casi Ruta V s/n - Cel: 0975-253353/0975-572291

GODOY AUTOSERVICE — Pedro Juan Caballero - Amambay -Paraguay

TRACTOR AGRICOLA PAUNY

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio de juego de tapa motor e balancim	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
1.2	Cambio de reten del cubo trazero	Unidad	1	786.000	786.000
1.3	Cambio de cruceta e flange del cardan	Unidad	1	668.000	668.000
1.4	Cambio de bomba de aceite hidrauico	Unidad	1	1.288.750	1.288.750
1.5	Cambio de bomba de agua junta y anillo	Unidad	1	150.000	150.000
1.6	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	255.000	255.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	320.000	320.000
1.8	Cambio filtro de aire	Unidad	1	275.000	275.000
1.9	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	1.330.000	1.330.000
1.10	Reparacion parte electrica completa	Unidad	1	3.825.000	3.825.000
1.11	Cambio de bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.275.000	1.275.000
1.12	Kits de embrague	Unidad	1	2.535.000	2.535.000
1.13	Discos de la Rastra	Unidad	1	700.000	700.000
1.14	Ruleman Grande del cubo de la Rastra	Unidad	1	250.000	250.000
1.15	Ruleman pequeño del cubo de la Rastra	Unidad	1	150.000	150.000
1.16	Reten	Unidad	1	70.000	70.000
1.17	Manguera larga para Rastra	Unidad	1	215.000	215.000
1.18	Tornillos para la Rastra	Unidad	1	18.000	18.000
1.19	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	7.000.000	7.000.000

CAMION SCANIA

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Reparacion y Rectifica de motor	Unidad	1	20.700.000	20.700.000
1.2	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	8.800.000	8.800.000
1.3	Servicios de bomba Inyectora y bico	Unidad	1	6.945.250	6.945.250
1.4	Reaparición y mantenimiento de diferencial	Unidad	1	4.380.000	4.380.000
1.5	Reparación y engrase de cubos delantero y trasero	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
1.6	Cambio de juego de faja de freno	Unidad	1	1.645.000	1.645.000
1.7	Cambio de juego de reten y ruleman de cubo	Unidad	1	3.700.000	3.700.000
1.8	Kits de corona de pino con ruleman	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
1.9	Servicios mecánicos	Unidad	1	6.000.000	6.000.000

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSÉ LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GODOY AUTOSERVICE

De: JOSE LUIS DUARTE GODOY

Mantenimiento y Reparacion mecanica de vehiculos - Comercio de partes,

piezas y accesorios nuevos y usados para vehiculos automotores

Calle Mcal. Lopez casi Ruta V s/n - Cel: 0975-253353/0975-572291

GODOY AUTOSERVICE — Pedro Juan Caballero - Amambay -Paraguay

CAMION FORD F14000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Reparacion y Rectifica de motor	Unidad	1	20.700.000	20.700.000
1.2	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	8.800.000	8.800.000
1.3	Servicios de bomba Inyectora y bico	Unidad	1	6.945.250	6.945.250
1.4	Reaparición y mantenimiento de diferencial	Unidad	1	4.380.000	4.380.000
1.5	Reparación y engrase de cubos delantero y trasero	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
1.6	Cambio de juego de faja de freno	Unidad	1	1.645.000	1.645.000
1.7	Cambio de juego de reten y ruleman de cubo	Unidad	1	3.700.000	3.700.000
1.8	Kits de corona de pino con ruleman	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
1.9	Servicios mecánicos	Unidad	1	6.000.000	6.000.000

CAMIONETA FIAT

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	62.000	62.000
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	140.000	140.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	220.000	220.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	120.000	120.000
1.5	Mordasa Freno delantero	Unidad	1	2.150.000	2.150.000
1.6	Cambio pastilla de freno delantero	Unidad	1	160.000	160.000
1.7	Cambio zapata de freno	Unidad	1	400.000	400.000
1.8	Bateria 60 Amp.	Unidad	1	850.000	850.000
1.9	Bujias	Unidad	1	35.000	35.000
1.10	Cambio pico inyector	Unidad	1	2.348.000	2.348.000
1.11	Juego cabo de bujias	Unidad	1	205.000	205.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.350.000	2.350.000

CAMIONETA MITSUBISHI

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	49.000	49.000
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	160.000	160.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	107.000	107.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	155.000	155.000
1.5	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	315.000	315.000
1.6	Cambio zapata de freno	Unidad	1	606.000	606.000
1.7	Elastico delantero	Unidad	1	320.000	320.000
1.8	Reparacion caja de direccion	Unidad	1	1.400.000	1.400.000
1.9	Mantenimiento y reparo bomba inyectora y pico inyector	Unidad	1	4.100.000	4.100.000
1.10	Cambio junta de motor	Unidad	1	800.000	800.000
1.11	Amortiguador delantero	Unidad	1	370.000	370.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.350.000	2.350.000

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSE LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GODOY AUTOSERVICE

De: JOSE LUIS DUARTE GODOY

Mantenimiento y Reparacion mecanica de vehiculos - Comercio de partes,

piezas y accesorios nuevos y usados para vehiculos automotores

Calle Mcal. Lopez casi Ruta V s/n - Cel: 0975-253353/0975-572291

GODOY AUTOSERVICE

Pedro Juan Caballero - Amambay -Paraguay

CAMIONETA NISSAN DONGFENG

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 180Amp	Unidad	1	1.900.000	1.900.000
1.2	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	49.000	49.000
1.3	Cambio filtro de aire motor	Unidad	1	280.000	280.000
1.4	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	200.000	200.000
1.5	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	120.000	120.000
1.6	Cambio fluido de freno	Unidad	1	50.000	50.000
1.7	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	160.000	160.000
1.8	Cambio zapata de freno	Unidad	1	400.000	400.000
1.9	Cambio reparo de freno	Unidad	1	97.000	97.000
1.10	Cambio cilindro de rueda	Unidad	1	157.000	157.000
1.11	Cambio pico inyector	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.350.000	2.350.000

CAMIONETA AMAROK

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
1.2	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	220.000	220.000
1.3	Cambio zapata de freno	Unidad	1	730.000	730.000
1.4	Cambio fluido de freno	Unidad	1	38.000	38.000
1.5	Cambio aceite de motor	Unidad	1	58.000	58.000
1.6	Cambio filtro de aceite	Segundo	1	100.000	100.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	200.000	200.000
1.8	Cambio filtro de aire	Unidad	1	140.000	140.000
1.9	Cambio bomba manual	Unidad	1	110.000	110.000
1.10	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	380.000	380.000
1.11	Bomba de Agua	Unidad	1	830.000	830.000
1.12	Radiador Nuevo	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
1.13	Rotula Superior	Unidad	1	155.000	155.000
1.14	Rotula Inferior	Unidad	1	160.000	160.000
1.15	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.350.000	2.350.000

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSÉ LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GODOY AUTOSERVICE

De: JOSE LUIS DUARTE GODOY

Mantenimiento y Reparacion mecanica de vehiculos - Comercio de partes,

piezas y accesorios nuevos y usados para vehiculos automotores

Calle Mcal. Lopez casi Ruta V s/n - Cel: 0975-253353/0975-572291

GODOY AUTOSERVICE

Pedro Juan Caballero - Amambay -Paraguay

CAMIONETA S-10

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	930.000	930.000
1.2	Radiador Nuevo	Unidad	1	2.700.000	2.700.000
1.3	Mnguera radiador Superior	Unidad	1	120.000	120.000
1.4	Mnguera radiador inferior	Unidad	1	160.000	160.000
1.5	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	49.000	49.000
1.6	Cambio filtro de aire	Unidad	1	180.000	180.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	103.000	103.000
1.8	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	160.000	160.000
1.9	Bomba de Agua	Unidad	1	870.000	870.000
1.10	Reparacion de la Carroceria Completa	Unidad	1	4.700.000	4.700.000
1.11	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.350.000	2.350.000

CAMIONETA S-10

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	49.000	49.000
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	180.000	180.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	103.000	103.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	160.000	160.000
1.5	Filtro de aceite motor	Unidad	1	200.000	200.000
1.6	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	95.000	95.000
1.7	Bujes de parrilla inferior	Unidad	1	130.000	130.000
1.8	Amortiguador delantero	Unidad	1	370.000	370.000
1.9	Bujes de estabilizdor	Unidad	1	49.000	49.000
1.10	Rotula Superior	Unidad	1	155.000	155.000
1.11	Rotula Inferior	Unidad	1	160.000	160.000
1.12	Pastillas de freno delantero	Unidad	1	300.000	300.000
1.13	Pastillas de freno trasero	Unidad	1	520.000	520.000
1.14	Cambio fluido de freno	Unidad	1	55.000	55.000
1.15	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	930.000	930.000
1.16	Servicio de retifica	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.17	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	380.000	380.000
1.18	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	2.350.000	2.350.000

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSÉ LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GODOY AUTOSERVICE

De: JOSE LUIS DUARTE GODOY

Mantenimiento y Reparacion mecanica de vehiculos - Comercio de partes,

piezas y accesorios nuevos y usados para vehiculos automotores

Calle Mcal. Lopez casi Ruta V s/n - Cel: 0975-253353/0975-572291

GODOY AUTOSERVICE — Pedro Juan Caballero - Amambay -Paraguay

CAMION FORD CARGO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	49.000	49.000
1.2	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	160.000	160.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	200.000	200.000
1.4	Reten de masa delantera	Unidad	1	74.000	74.000
1.5	Reten de masa trasera	Unidad	1	86.000	86.000
1.6	Kits de plator, disco y ruleman	Unidad	1	3.120.000	3.120.000
1.7	Reparacion de la unidades inyetoras e bomba pres.	Unidad	1	3.400.000	3.400.000
1.8	Servicio de retifica	Unidad	1	3.350.000	3.350.000
1.9	Levanta vidrios trasero	Unidad	1	730.000	730.000
1.10	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.700.000	3.700.000

CAMION CERRADO MERCEDES BENZ TIPO FURGON

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	49.000	49.000
1.2	Cambio filtro de aire motor	Unidad	1	215.000	215.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	140.000	140.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	76.000	76.000
1.5	Amortiguador trasero	Unidad	1	370.000	370.000
1.6	Reparo palanca de cambio	Unidad	1	620.000	620.000
1.7	Servicio de retifica	Unidad	1	3.350.000	3.350.000
1.8	Kits de plator, disco y ruleman	Unidad	1	3.400.000	3.400.000
1.9	Reparacion de la unidades inyetoras e bomba pres.	Unidad	1	3.350.000	3.350.000
1.10	Levanta vidrios trasero	Unidad	1	730.000	730.000
1.11	Levanta vidrios delantero	Unidad	1	730.000	730.000
1.12	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	103.000	103.000
1.13	Bujes de parrilla inferior	Unidad	1	160.000	160.000
1.14	Rotula inferior	Unidad	1	190.000	190.000
1.15	Rotula superior	Unidad	1	160.000	160.000
1.16	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	380.000	380.000
1.17	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.700.000	3.700.000

GODOY AUTOSERVICE
De: JOSÉ LUIS DUARTE GODOY
RUC: 2991165 - 6

GOBERNACIÓN DEL XIII DEPARTAMENTO
AMAMBAY
Adm. Ronald Enrique Acevedo Quevedo

Vamos para adelante

Pedro Juan Caballero, 06 de abril de 2022.-

Señores
TORNERIA MECANICA SAN JUAN MECANICA SAN JUAN
Presente

En representación de la **Gobernación del XIII Departamento de Amambay,** tengo a bien dirigirme a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar presupuesto para Servicios de Mantenimiento y Reparación de Maquinarias y Vehículos conforme a las características solicitadas en la planilla (Excel) anexa a la presente nota.-

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.-

GOBERNACION XIII DEPARTAMENTO AMAMBAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES PARAGUAY

Lic. Claudia R. Gaona de Espínola
Directora UOC

MECANICA E TORNEARIA SAN JUAN
0336 271457 / 0971 128867
067 9260-9760
Armando Perpetuo M. Silva

TORNERÍA Y MECÁNICA "SAN JUAN"

De: Armando Perpetuo Marques Da Silva

TORNERÍA Y MECÁNICA PESADA
Mantenimientos y Reparación Mecánica de Vehículos
VILLA INDUSTRIAL – TELEFAX.: 0336 271457 – 0971128867

PEDRO JUAN CABALLERO - PARAGUAY

Pedro Jun Caballero, 07 de abril de 2022.-

Señora
Lic. Claudia R. Gaona de Espínola
Directora UOC
Presente.

El que suscribe Armando Perpetuo Marques da Silva, se dirige a usted y por su digno intermedio donde correspondan con el propósito de contestar a la nota de solicitud de presupuestos para los servicios de mantenimiento y reparación de maquinarias pesadas y vehículos.-

Se adjunta planillas de presupuesto.-

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.-

MECÁNICA E TORNEARIA SAN JUAN
0336 271457 / 0971 128867
067 9260-9760
Armando Perpetuo M. Silva

TORNERÍA Y MECÁNICA "SAN JUAN"

De: Armando Perpetuo Marques Da Silva

TORNERÍA Y MECÁNICA PESADA

Mantenimientos y Reparación Mecánica de Vehículos

VILLA INDUSTRIAL – TELEFAX.: 0336 271457 – 0971128867

PEDRO JUAN CABALLERO - PARAGUAY

Presupuesto Reparacion y Mantenimiento

Presupuesto Reparacion y Mantenimiento

MOTONIVELADORA (CATERPILLAR-CHAMPION)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Kids de motor completo	Unidad	1	1.530.000	1.530.000
1.2	Cambio de juego de junta completo	Unidad	1	2.750.000	2.750.000
1.3	Cambio de juego de casquillo viela	Unidad	1	1.467.000	1.467.000
1.4	Cambio de juego de casquillo mancal	Unidad	1	1.870.000	1.870.000
1.5	Cambio de bomba de aceite de motor	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
1.6	Servicio de retifica	Unidad	1	6.670.000	6.670.000
1.7	Cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.900.000	1.900.000
1.8	Cambio de juego de manguera de radiador	Unidad	1	930.000	930.000
1.9	Radiador Nuevo c/ mas capacidade de agua	Unidad	1	6.600.000	6.600.000
1.10	Cambio de juego original de filtro de aire, motor diesel y correa	Unidad	1	4.820.000	4.820.000
1.11	Cambio de bomba Inyectora y pico	Unidad	1	4.820.000	4.820.000
1.12	Cambio y reparacion sistema hidraulico	Unidad	1	5.600.000	5.600.000
1.13	Cambio parte electrica completa	Unidad	1	3.680.000	3.680.000
1.14	Cambio aceite de motor, transmision, diferencial, hidraulico	Unidad	1	600.000	600.000
1.15	Cambio de cilindro maestro duplo freno	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
1.16	Cambio de comprensor de aire	Unidad	1	1.225.000	1.225.000
1.17	Cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	1	346.500	346.500
1.18	Cambio de piston de direccion	Unidad	1	1.325.000	1.325.000
1.19	Cambio de Articulacion	Unidad	1	1.255.000	1.255.000
1.20	Cambio de lavanta concha	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
1.21	Cambio de juego retentores cubo y diferencial	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.22	Cambio de juego reparo de freno	Unidad	1	1.290.000	1.290.000
1.23	Cambio de cuchilla de lamina, juego de dientes c/tuerca	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
1.24	Cambio de pedal de freno con valvula	Unidad	1	1.380.000	1.380.000
1.25	Bateria de 150 Amp.	Unidad	1	1.870.000	1.870.000
1.26	Juego de manguera	Unidad	1	4.160.000	4.160.000
1.27	Juego de manguera de Aire de Freno	Unidad	1	1.380.000	1.380.000
1.28	kit de trasmision	Unidad	1	6.780.000	6.780.000
1.29	Juego de Buje delantero	Unidad	1	4.360.000	4.360.000
1.30	servicios mecanicos	Unidad	1	14.700.000	14.700.000

PALA CARGADORA (COWDIN)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio de juego de junta completa	Unidad	1	1.550.000	1.550.000
1.2	Cambio de juego de casquillo viela	Unidad	1	690.000	690.000
1.3	Cambio de juego de casquillo mancal	Unidad	1	950.000	950.000
1.4	Cambio de bomba de aceite	Unidad	1	1.935.000	1.935.000
1.5	Cambio de bomba de agua	Unidad	1	230.000	230.000
1.6	Cambio de juego de manguera de radiador	Unidad	1	556.000	556.000
1.7	Cambio de juego de filtro de aire, motor, diesel y correa	Unidad	1	1.125.000	1.125.000
1.8	Servicio de retifica	Unidad	1	7.700.000	7.700.000

MECÁNICA E TORNEARIA SAN JUAN
0336 271457 / 0971 128857
067 9260-9750
Armando Perpetuo M. Silva

1.9	Cambio de juego de reparación traicion delantera	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
1.10	Servicio de reparación sistema hidraulico	Unidad	1	5.000.000	5.000.000
1.11	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	2.050.000	2.050.000
1.12	Servicio parte eléctrica completa	Unidad	1	4.500.000	4.500.000
1.13	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	5.200.000	5.200.000
1.14	Kits motor completo	Unidad	1	7.405.000	7.405.000
1.15	Servicios mecanicos	Unidad	1	7.550.000	7.550.000

TRACTOR AGRICOLA (VALMET-VALTRA-NEW HOLLAND-MASEY FERGUSON)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	265.000	265.000
1.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	275.000	275.000
1.3	Cambio filtro de aire	Unidad	1	305.000	305.000
1.4	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	1.311.000	1.311.000
1.5	Reparacion parte electrica completa	Unidad	1	3.750.000	3.750.000
1.6	Cambio de bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.7	Kits de embrague	Unidad	1	2.670.000	2.670.000
1.8	Discos de la Rastra	Unidad	1	670.000	670.000
1.9	Ruleman Grande del cubo de la Rastra	Unidad	1	270.000	270.000
1.10	Ruleman pequeño del cubo de la Rastra	Unidad	1	135.000	135.000
1.11	Reten	Unidad	1	60.000	60.000
1.12	Manguera larga para Rastra	Unidad	1	240.000	240.000
1.13	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	5.800.000	5.800.000
1.14	Tornillos para la Rastra	Unidad	1	22.000	22.000
1.15	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	6.800.000	6.800.000

TRACTOR AGRICOLA PAUNY

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio de juego de tapa motor e balancim	Unidad	1	1.710.000	1.710.000
1.2	Cambio de reten del cubo trazero	Unidad	1	700.000	700.000
1.3	Cambio de cruceta e flange del cardan	Unidad	1	738.000	738.000
1.4	Cambio de bomba de aceite hidrauico	Unidad	1	1.325.500	1.325.500
1.5	Cambio de bomba de agua junta y anillo	Unidad	1	138.000	138.000
1.6	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	265.000	265.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	275.000	275.000
1.8	Cambio filtro de aire	Unidad	1	305.000	305.000
1.9	Cambio de aceite de motor o diferencial	Unidad	1	1.311.000	1.311.000
1.10	Reparacion parte electrica completa	Unidad	1	3.750.000	3.750.000
1.11	Cambio de bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.12	Kits de embrague	Unidad	1	2.670.000	2.670.000
1.13	Discos de la Rastra	Unidad	1	670.000	670.000
1.14	Ruleman Grande del cubo de la Rastra	Unidad	1	270.000	270.000
1.15	Ruleman pequeño del cubo de la Rastra	Unidad	1	135.000	135.000
1.16	Reten	Unidad	1	60.000	60.000
1.17	Manguera larga para Rastra	Unidad	1	240.000	240.000
1.18	Tornillos para la Rastra	Unidad	1	22.000	22.000
1.19	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	6.800.000	6.800.000

CAMION SCANIA

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Reparacion y Rectifica de motor	Unidad	1	21.800.000	21.800.000
1.2	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	9.250.000	9.250.000
1.3	Servicios de bomba Inyectora y bico	Unidad	1	6.880.000	6.880.000
1.4	Reaparición y mantenimiento de diferencial	Unidad	1	4.100.300	4.100.300

MECANICA E TORNEARIA SAN JUAN
0336 271457 / 0971 128867
067 9260-9760
Armando Perpetuo M. Silva

1.5	Reparación y engrase de cubos delantero y trasero	Unidad	1	1.010.000	1.010.000
1.6	Cambio de juego de faja de freno	Unidad	1	1.535.000	1.535.000
1.7	Cambio de juego de reten y ruleman de cubo	Unidad	1	3.735.000	3.735.000
1.8	Kits de corona de pino con ruleman	Unidad	1	4.463.000	4.463.000
1.9	Servicios mecánicos	Unidad	1	6.600.000	6.600.000

CAMION FORD F14000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Reparacion y Rectifica de motor	Unidad	1	21.800.000	21.800.000
1.2	Reparacion de caja de cambio	Unidad	1	9.250.000	9.250.000
1.3	Servicios de bomba Inyectora y bico	Unidad	1	6.880.000	6.880.000
1.4	Reaparición y mantenimiento de diferencial	Unidad	1	4.100.300	4.100.300
1.5	Reparación y engrase de cubos delantero y trasero	Unidad	1	1.010.000	1.010.000
1.6	Cambio de juego de faja de freno	Unidad	1	1.535.000	1.535.000
1.7	Cambio de juego de reten y ruleman de cubo	Unidad	1	3.735.000	3.735.000
1.8	Kits de corona de pino con ruleman	Unidad	1	4.463.000	4.463.000
1.9	Servicios mecánicos	Unidad	1	6.600.000	6.600.000

CAMIONETA FIAT

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	54.000	54.000
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	154.000	154.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	195.000	195.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	145.500	145.500
1.5	Mordasa Freno delantero	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
1.6	Cambio pastilla de freno delantero	Unidad	1	200.000	200.000
1.7	Cambio zapata de freno	Unidad	1	400.000	400.000
1.8	Bateria 60 Amp.	Unidad	1	900.000	900.000
1.9	Bujias	Unidad	1	44.000	44.000
1.10	Cambio pico inyector	Unidad	1	2.580.000	2.580.000
1.11	Juego cabo de bujias	Unidad	1	260.000	260.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.000.000	3.000.000

CAMIONETA MITSUBISHI

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	43.000	43.000
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	200.000	200.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	120.000	120.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	160.000	160.000
1.5	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	280.000	280.000
1.6	Cambio zapata de freno	Unidad	1	570.000	570.000
1.7	Elastico delantero	Unidad	1	300.000	300.000
1.8	Reparacion caja de direccion	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
1.9	Mantenimiento y reparo bomba inyectora y pico inyector	Unidad	1	3.650.000	3.650.000
1.10	Cambio junta de motor	Unidad	1	810.000	810.000
1.11	Amortiguador delantero	Unidad	1	300.000	300.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.000.000	3.000.000

CAMIONETA NISSAN DONGFENG

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 180Amp	Unidad	1	1.900.000	1.900.000
1.2	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	43.000	43.000
1.3	Cambio filtro de aire motor	Unidad	1	220.000	220.000
1.4	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	170.000	170.000
1.5	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	160.000	160.000
1.6	Cambio fluido de freno	Unidad	1	50.000	50.000

MECANICA E TORNEARIA SAN JUAN
0336 271457 / 0971 128867
067 9269-9760
Armando Perpetuo M. Silva

1.7	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	150.000	150.000
1.8	Cambio zapata de freno	Unidad	1	447.000	447.000
1.9	Cambio reparo de freno	Unidad	1	93.500	93.500
1.10	Cambio cilindro de rueda	Unidad	1	161.000	161.000
1.11	Cambio pico inyector	Unidad	1	2.600.000	2.600.000
1.12	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.000.000	3.000.000

CAMIONETA AMAROK

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.2	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	240.000	240.000
1.3	Cambio zapata de freno	Unidad	1	680.000	680.000
1.4	Cambio fluido de freno	Unidad	1	35.000	35.000
1.5	Cambio aceite de motor	Unidad	1	47.000	47.000
1.6	Cambio filtro de aceite	Segundo	1	95.000	95.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	170.000	170.000
1.8	Cambio filtro de aire	Unidad	1	154.000	154.000
1.9	Cambio bomba manual	Unidad	1	100.000	100.000
1.10	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	400.000	400.000
1.11	Bomba de Agua	Unidad	1	900.000	900.000
1.12	Radiador Nuevo	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.13	Rotula Superior	Unidad	1	161.000	161.000
1.14	Rotula Inferior	Unidad	1	170.000	170.000
1.15	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.000.000	3.000.000

CAMIONETA S-10

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	870.000	870.000
1.2	Radiador Nuevo	Unidad	1	2.520.000	2.520.000
1.3	Mnguera radiador Superior	Unidad	1	138.000	138.000
1.4	Mnguera radiador inferior	Unidad	1	150.000	150.000
1.5	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	43.000	43.000
1.6	Cambio filtro de aire	Unidad	1	200.000	200.000
1.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	130.000	130.000
1.8	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	200.000	200.000
1.9	Bomba de Agua	Unidad	1	850.000	850.000
1.10	Reparacion de la Carroceria Completa	Unidad	1	4.850.000	4.850.000
1.11	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.000.000	3.000.000

CAMIONETA S-10

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	43.000	43.000
1.2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	200.000	200.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	130.000	130.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	200.000	200.000
1.5	Filtro de aceite motor	Unidad	1	180.000	180.000
1.6	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	93.500	93.500
1.7	Bujes de parrilla inferior	Unidad	1	130.000	130.000
1.8	Amortiguador delantero	Unidad	1	300.000	300.000
1.9	Bujes de estabilizdor	Unidad	1	46.000	46.000
1.10	Rotula Superior	Unidad	1	161.000	161.000
1.11	Rotula Inferior	Unidad	1	170.000	170.000
1.12	Pastillas de freno delantero	Unidad	1	280.000	280.000
1.13	Pastillas de freno trasero	Unidad	1	480.000	480.000

MECÁNICA E TORNEARIA SAN JUAN
0336 271457 / 0971 128867
067 9260-9760
Armando Peroslup M. Silva

1.14	Cambio fluido de freno	Unidad	1	43.000	43.000
1.15	Bateria 90 Amp.	Unidad	1	870.000	870.000
1.16	Servicio de retifica	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.17	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	400.000	400.000
1.18	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	3.000.000	3.000.000

CAMION FORD CARGO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	43.000	43.000
1.2	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	140.000	140.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	170.000	170.000
1.4	Reten de masa delantera	Unidad	1	80.000	80.000
1.5	Reten de masa trasera	Unidad	1	92.000	92.000
1.6	Kits de plator, disco y ruleman	Unidad	1	2.900.000	2.900.000
1.7	Reparacion de la unidades inyetoras e bomba pres.	Unidad	1	3.440.000	3.440.000
1.8	Servicio de retifica	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
1.9	Levanta vidrios trasero	Unidad	1	720.000	720.000
1.10	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	4.000.000	4.000.000

CAMION CERRADO MERCEDES BENZ TIPO FURGON

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparacion	Unidad	1		
1.1	Cambio aceite de motor turbo diésel	Unidad	1	43.000	43.000
1.2	Cambio filtro de aire motor	Unidad	1	180.000	180.000
1.3	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	170.000	170.000
1.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	84.000	84.000
1.5	Amortiguador trasero	Unidad	1	430.000	430.000
1.6	Reparo palanca de cambio	Unidad	1	580.000	580.000
1.7	Servicio de retifica	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
1.8	Kits de plator, disco y ruleman	Unidad	1	3.440.000	3.440.000
1.9	Reparacion de la unidades inyetoras e bomba pres.	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
1.10	Levanta vidrios trasero	Unidad	1	720.000	720.000
1.11	Levanta vidrios delantero	Unidad	1	720.000	720.000
1.12	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	130.000	130.000
1.13	Bujes de parrilla inferior	Unidad	1	140.000	140.000
1.14	Rotula inferior	Unidad	1	210.000	210.000
1.15	Rotula superior	Unidad	1	175.000	175.000
1.16	Mantenimiento de suspension y alineacion	Unidad	1	400.000	400.000
1.17	Servicios mecánicos-Mantenimiento general	Unidad	1	4.000.000	4.000.000

MECANICA E TORNEARIA SAN JUAN
0336 271457 / 0971 128867
067 9260-9760
Armando Perpetuo M. Silva