PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sanbalaha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

ITEMS	CODIGO/ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	OFERENTE NESTOR D. NEIRA	OFERENTE SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	OFERENTE TALLER DM	OFERENTE CANTERO SA	Precio Promedio Referencial
1.1	78180101-014	Aceite Motor	100.000	120.804	195.000	195.000	195.000
1.2		Aceite Caja de Transmisión	150.000	145.997	220.000	235.667	235.667
1.3		Aceite Mandos Finales	75.000	90.242	145.000	145.667	145.667
1.4		Aceites Hidráulicos	150.000	131.542	200.000	212.333	212.333
1.5		Aceite de Diferencial	67.000	73.721	110.000	119.000	119.000
1.6		Cambio Filtro de Combustible	350.000	414.243	660.000	668.667	668.667
1.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	270.000	340.666	540.000	549.900	549.900
1.8		Cambio Filtro de Aire Primario	442.168	570.679	900.000	921.184	921.184
1.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	292.448	377.445	600.000	609.267	609.267
1.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	449.280	579.858	900.000	936.000	936.000
1.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	535.687	691.378	1.100.000	1.116.015	1.116.015
1.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	444.987	574.317	900.000	927.057	927.057
1.13		Cambio de Aditivos para Radiador	1.320.216	1.703.920	2.600.000	2.750.450	2.750.450
1.14		Cambio de Correas	1.219.120	1.573.442	2.200.000	2.539.833	2.539.833
1.15		Mano de obra	200.000	258.128	400.000	416.667	416.667
2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR							
2.1	78180101-014	Desmontaje / montaje del motor	614.032	792.493	500.000	1.279.233	1.279.233

Lic. Raquel González
Dirección de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sumbyhya
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

2.2		Desarmar y armar el motor	1.326.800	1.712.418	1.000.000	2.764.167	2.764.167
2.3		Cambio de aro y camisa	3.457.296	4.462.116	2.800.000	7.202.700	7.202.700
2.4		Cambio de Pistones	2.388.112	3.082.187	1.900.000	4.975.233	4.975.233
2.5		Cambio de casquillo de biela	1.051.580	1.357.209	870.000	2.190.792	2.190.792
2.6		Cambio de casquillo de bancada	1.349.546	1.741.775	1.100.000	2.811.555	2.811.555
2.7		Esmerilación de Válvulas	299.608	386.686	250.000	624.184	624.184
2.8		Cambio de Buje de Biela	488.468	630.435	400.000	1.017.642	1.017.642
2.9		Cambio de Buje de Bancada	638.172	823.649	500.000	1.329.525	1.329.525
2.10		Cambio de Buje de Leva	659.572	851.269	550.000	1.374.109	1.374.109
2.11		Cambio de Válvula de Admisión	1.229.780	1.587.200	1.000.000	2.562.042	2.562.042
2.12		Cambio de Válvula de Escape	1.386.612	1.789.614	1.100.000	2.888.775	2.888.775
2.13		Cambio de Guía de Válvula	1.179.916	1.522.844	950.000	2.458.159	2.458.159
2.14		Cambio de juego de juntas y retenes	1.180.240	1.523.262	950.000	2.458.834	2.458.834
2.15		Rectificación de Cigüeñal	516.996	667.254	400.000	1.077.075	1.077.075
2.16		Rectificación de Motor	3.390.309	4.375.660	2.800.000	7.063.144	7.063.144
2.17		Reparacion de Tapa de Motor	2.555.588	3.298.338	2.000.000	5.324.142	5.324.142
2.18		Cambio de Bomba de Aceite	2.667.514	3.442.793	2.000.000	5.557.320	5.557.320
2.19		Cambio de Múltiple de Escape	2.459.392	3.174.183	2.000.000	5.123.733	5.123.733
2.20		Cambio de Múltiple de Admisión	2.227.700	2.875.153	1.800.000	4.641.042	4.641.042
2.21		Cambio de Turbo Cargador	10.371.456	13.385.791	6.000.000	21.607.200	21.607.200
2.22		Mano de obra	272.000	351.054	400.000	566.667	566.667
3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA							
3.1	78180101-002	Desmontar - Desarmar	1.042.488	1.345.474	500.000	2.171.850	2.171.850

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sindhylha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

3.2		Cambio de juego de retenes	937.168	1.209.544	750.000	1.952.433	1.952.433
3.3		Cambio de juego de sincronizadores	6.090.284	7.860.349	5.000.000	12.688.092	12.688.092
3.4		Cambio de juego de engranajes	10.090.296	13.022.915	6.000.000	21.021.450	21.021.450
3.5		Cambio de juego de juntas	914.992	1.180.923	750.000	1.906.233	1.906.233
3.6		Armar - Montar	1.297.496	1.674.597	1.000.000	2.703.117	2.703.117
3.7		Mano de obra	256.000	330.403	400.000	533.333	533.333
4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE							
4.1	78180101-005	Desarmar - Armar	748.640	966.223	600.000	1.559.667	1.559.667
4.2		Cambio de Disco de Embrague	1.790.928	2.311.439	1.400.000	3.731.100	3.731.100
4.3		Cambio de Plato de Presión	2.411.872	3.112.852	2.000.000	5.024.733	5.024.733
4.4		Cambio de Bomba Central de Embrague	1.298.605	1.676.028	1.000.000	2.705.427	2.705.427
4.5		Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	793.008	1.023.486	600.000	1.652.100	1.652.100
4.6		Cambio de Cojinete de Empuje	1.358.512	1.753.346	1.100.000	2.830.233	2.830.233
4.7		Reparación de Corona Volante Motor	526.880	680.011	400.000	1.097.667	1.097.667
4.8		Cambio de Corona Volante Motor	1.912.896	2.468.855	1.500.000	3.985.200	3.985.200
4.9		Mano de obra	272.000	351.054	400.000	566.667	566.667
5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO							
5.1	78180101-004	Desarmar - Armar	417.679	539.072	400.000	870.165	870.165
5.2		Cambio de bujes y pernos	1.064.680	1.374.116	800.000	2.218.083	2.218.083
5.3		Cambio de rulemanes	559.035	721.512	450.000	1.164.657	1.164.657

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Compromisos y Contratos

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

5.4		Cambio de retenes	188.158	242.843	150.000	391.995	391.995
5.5		Cambio de punta de eje	1.082.642	1.397.299	900.000	2.255.505	2.255.505
5.6		Cambio de maza	2.257.163	2.913.179	1.600.000	4.702.422	4.702.422
5.7		Cambio de Cilindro de Dirección	2.278.800	2.941.105	1.600.000	4.747.500	4.747.500
5.8		Cambio de Juego de Muñequines	284.306	366.937	240.000	592.305	592.305
5.9		Cambio de mangueras	826.811	1.067.113	600.000	1.722.522	1.722.522
5.10		Cambio de cuerpo de válvula de dirección	1.777.179	2.293.694	1.400.000	3.702.456	3.702.456
5.11		Reparación eje cardan	372.789	481.135	300.000	776.643	776.643
5.12		Cambio de cruzeta cardán	314.744	406.221	260.000	655.717	655.717
5.13		Cambio de eje cardan	953.230	1.230.274	800.000	1.985.895	1.985.895
5.14		Cambio de Eje Palier	1.115.906	1.440.231	900.000	2.324.805	2.324.805
5.15		Cambio de Planetario de Masa Delantera	2.847.599	3.675.218	2.300.000	5.932.497	5.932.497
5.16		Mano de obra	256.000	330.403	400.000	533.333	533.333
6 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN FINAL							
6.1	78180101-002	Desmontaje y Montaje	356.600	460.242	400.000	742.917	742.917
6.2		Desarmar - Armar	671.388	866.519	400.000	1.398.726	1.398.726
6.3		Cambio de Retenes	531.981	686.594	440.000	1.108.293	1.108.293
6.4		Cambio de Rulemanes	668.807	863.187	500.000	1.393.347	1.393.347
6.5		Cambio de Palier	1.079.538	1.393.292	800.000	2.249.037	2.249.037
6.6		Cambio de Aro Reductor y Engranaje	2.466.520	3.183.384	2.000.000	5.138.584	5.138.584

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sambyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

6.7		Cambio de Planetario de Mando Final	2.258.351	2.914.712	1.800.000	4.704.897	4.704.897
6.8		Mano de obra	256.000	330.403	400.000	533.333	533.333
7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO							
7.1	78180101-006	Desmontaje y Montaje	152.264	196.518	200.000	317.217	317.217
7.2		Cambio de juego de reparo de freno completo	1.544.616	1.993.539	1.200.000	3.217.950	3.217.950
7.3		Cambio de juego de discos de frenos	1.644.424	2.122.355	1.200.000	3.425.883	3.425.883
7.4		Cambio de depósito de frenos	325.712	420.376	280.000	678.567	678.567
7.5		Cambio de Bomba Central de Freno	1.157.328	1.493.691	900.000	2.411.100	2.411.100
7.6		Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	891.232	1.150.257	700.000	1.856.733	1.856.733
7.7		Cambio de juego de cañerías de frenos	463.520	598.237	380.000	965.667	965.667
7.8		Reparación accionamiento freno de mano	206.928	267.069	100.000	431.100	431.100
7.9		Mano de obra	224.000	289.103	400.000	466.667	466.667
8 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO							
8.1	78180101-009	Reparación de Motor de Arranque	926.856	1.196.235	800.000	1.930.950	1.930.950

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sambyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

8.2		Cambio de Motor de Arranque	4.158.232	5.366.771	2.500.000	8.662.984	8.662.984
8.3		Cambio de Alternador	847.007	1.093.178	700.000	1.764.597	1.764.597
8.4		Reparación de Alternador	534.816	690.254	400.000	1.114.200	1.114.200
8.5		Reparación de Sistema de Luces	194.113	250.530	200.000	404.403	404.403
8.6		Cambio de Faros Delanteros	479.202	618.476	400.000	998.337	998.337
8.7		Cambio de Faros Traseros	214.056	276.269	180.000	445.950	445.950
8.8		Cambio de Bulbos	121.408	156.694	100.000	252.933	252.933
8.9		Reparación de sistema de tablero instrumental	467.797	603.756	380.000	974.577	974.577
8.10		Reparación de sistema de cablerios	137.074	176.912	120.000	285.570	285.570
8.11		Mano de obra	272.000	351.054	400.000	566.667	566.667
9 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN							
9.1	78180101-015	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	4.416.097	5.699.581	3.000.000	5.200.203	9.200.203
9.2		Cambio de Bomba de Agua	2.851.432	3.680.165	2.000.000	3.940.483	5.940.483
9.3		Cambio de bulbo de temperatura	1.267.400	1.635.754	1.000.000	1.200.000	2.640.417

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sambyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

9.4		Reparación y limpieza de radiador	2.250.000	1.533.556	800.000	1.500.000	2.475.450
9.5		Cambio de termostato	1.188.232	1.533.577	900.000	2.475.483	2.475.483
9.6		Cambio de manguito superior	1.188.200	1.533.536	900.000	2.475.417	2.475.417
9.7		Cambio de manguito inferior	1.188.216	1.533.556	900.000	2.475.450	2.475.450
9.8		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	1.584.232	2.044.669	1.200.000	3.300.483	3.300.483
9.9		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	1.980.200	2.555.721	1.600.000	4.125.417	4.125.417
9.10		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	1.584.216	2.044.649	1.000.000	3.300.450	3.300.450
9.11		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	2.376.232	3.066.854	1.800.000	4.950.483	4.950.483
9.12		Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	1.584.200	2.044.628	1.000.000	3.300.417	3.300.417
9.13		Cambio de Intercambiador de Aceite Hidráulico	2.217.816	2.862.397	1.800.000	4.620.450	4.620.450
9.14		Mano de obra	256.000	330.403	400.000	533.333	533.333
10 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN							
10.1	78180101-013	Cambio juego de reparo de bomba inyectora	1.000.987	1.291.912	800.000	2.085.390	2.085.390
10.2		Cambio de picos inyectores	677.677	874.635	550.000	1.411.827	1.411.827
10.3		Cambio de bulbo	72.564	93.635	65.000	151.174	151.174
10.4		Reparación de Bomba Inyectora	1.706.146	2.202.016	1.400.000	3.554.471	3.554.471

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

10.5		Cambio de Bomba Inyectora	3.464.440	4.471.337	2.600.000	7.217.584	7.217.584
10.6		Cambio de Bombín Alimentador	723.835	934.208	600.000	1.507.989	1.507.989
10.7		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	400.000	508.984	320.000	821.596	821.596
10.8		Mano de obra	256.000	330.403	400.000	533.333	533.333
11 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO							
11.1	78180101-027	Desmontaje / montaje sistema hidráulico	877.815	1.132.941	400.000	1.828.782	1.828.782
11.2		Cambio de bomba principal hidráulica	3.864.748	4.987.989	2.600.000	8.051.559	8.051.559
11.3		Reparación de cilindros hidráulicos	1.062.557	1.371.376	800.000	2.213.661	2.213.661
11.4		Cambio de Cilindros Hidráulicos	2.694.600	3.477.752	200.000	5.613.750	5.613.750
11.5		Cambio de mangueras	700.000	854.764	550.000	1.379.751	1.379.751
11.6		Reparación juego de válvulas de Comando	1.304.282	1.683.355	800.000	2.717.254	2.717.254
11.7		Reparación Sistema de Tres Puntos	1.097.985	1.417.101	900.000	2.287.469	2.287.469
11.8		Cambio juego de reparo de Comando	755.276	974.787	600.000	1.573.491	1.573.491
11.9		Reparación sistema auxiliar frontal	1.550.000	1.927.772	800.000	3.111.789	3.111.789
11.10		Mano de obra	272.000	351.054	400.000	566.667	566.667
12 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sumbalyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

12.1	78180101-011	Reparación de cojinete de rodamientos	600.000	690.233	400.000	1.114.167	1.114.167
12.2		Reparación de rulemanes	600.000	721.532	400.000	1.164.690	1.164.690
12.3		Cambio de cruceta	270.000	239.491	160.000	386.584	386.584
12.4		Cambio de engranaje	1.500.000	1.673.493	1.000.000	2.701.335	2.701.335
12.5		Reparación de Corona y Piñón	2.565.000	3.236.721	2.000.000	5.224.680	5.224.680
12.6		Cambio de Corona y Piñón	3.600.000	4.581.733	2.000.000	7.395.784	7.395.784
12.7		Mano de obra	272.000	351.054	400.000	566.667	566.667
13 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA							
13.1	78180101-027	Cambio de Parabrisa Delantero	190.000	243.170	320.000	392.523	392.523
13.2		Cambio Parabrisa Trasero	188.379	243.170	325.000	392.457	392.457
13.3		Cambio de Parabrisa Lateral	234.012	287.308	350.000	463.770	463.770
13.4		Pintura General del Equipo	1.000.000	1.417.048	600.000	2.439.712	2.287.384
13.5		Reparación de Puertas	150.000	176.892	120.000	285.537	285.537
13.6		Reparación de Ventanas	150.000	176.912	120.000	285.570	285.570
13.7		Reparación de Chapería	630.001	809.870	600.000	1.307.283	1.307.283
13.8		Mano de obra	270.060	289.105	400.000	466.667	466.667
		TOTAL	**179.999.990**	**229.999.999**	**140.000.000**	**363.000.000**	

ITEMS	CODIGO/ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	OFERENTE AUTOMOTIVE SAIE				Precio Promedio Referencial
1.1	78180101-014	Aceite Motor	222.000				195.000
1.2		Aceite Caja de Transmisión	268.000				235.667
1.3		Aceite Mandos Finales	166.000				145.667
1.4		Aceites Hidráulicos	242.000				212.333

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhya
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

1.5		Aceite de Diferencial	136.000				119.000
1.6		Cambio Filtro de Combustible	680.000				668.667
1.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	580.000				549.900
1.8		Cambio Filtro de Aire Primario	950.000				921.184
1.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	620.000				609.267
1.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	950.000				936.000
1.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	1.100.000				1.116.015
1.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	950.000				927.057
1.13		Cambio de Aditivos para Radiador	2.750.000				2.750.450
1.14		Cambio de Correas	2.500.000				2.539.833
1.15		Mano de obra	440.000				416.667
2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR							
2.1	78180101-014	Desmontaje / montaje del motor	1.250.000				1.279.233
2.2		Desarmar y armar el motor	2.700.000				2.764.167
2.3		Cambio de aro y camisa	7.000.000				7.202.700
2.4		Cambio de Pistones	4.850.000				4.975.233
2.5		Cambio de casquillo de biela	2.200.000				2.190.792
2.6		Cambio de casquillo de bancada	2.750.000				2.811.555
2.7		Esmerilación de Válvulas	615.000				624.184
2.8		Cambio de Buje de Biela	1.000.000				1.017.642
2.9		Cambio de Buje de Bancada	1.300.000				1.329.525
2.10		Cambio de Buje de Leva	1.350.000				1.374.109

Lic. Raquel Gon

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

2.11		Cambio de Válvula de Admisión	2.500.000				2.562.042
2.12		Cambio de Válvula de Escape	2.800.000				2.888.775
2.13		Cambio de Guía de Válvula	2.400.000				2.458.159
2.14		Cambio de juego de juntas y retenes	2.400.000				2.458.834
2.15		Rectificación de Cigüeñal	1.050.000				1.077.075
2.16		Rectificación de Motor	6.850.000				7.063.144
2.17		Reparacion de Tapa de Motor	5.200.000				5.324.142
2.18		Cambio de Bomba de Aceite	5.400.000				5.557.320
2.19		Cambio de Múltiple de Escape	5.000.000				5.123.733
2.20		Cambio de Múltiple de Admisión	4.500.000				4.641.042
2.21		Cambio de Turbo Cargador	21.000.000				21.607.200
2.22		Mano de obra	440.000				566.667
3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA							
3.1	78180101-002	Desmontar - Desarmar	2.100.000				2.171.850
3.2		Cambio de juego de retenes	1.900.000				1.952.433
3.3		Cambio de juego de sincronizadores	12.300.000				12.688.092
3.4		Cambio de juego de engranajes	20.400.000				21.021.450
3.5		Cambio de juego de juntas	1.850.000				1.906.233
3.6		Armar - Montar	2.650.000				2.703.117
3.7		Mano de obra	440.000				533.333
4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE							
4.1	78180101-005	Desarmar - Armar	1.550.000				1.559.667
4.2		Cambio de Disco de Embrague	3.650.000				3.731.100

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

4.3		Cambio de Plato de Presión	4.870.000				5.024.733
4.4		Cambio de Bomba Central de Embrague	2.625.000				2.705.427
4.5		Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	1.600.000				1.652.100
4.6		Cambio de Cojinete de Empuje	2.750.000				2.830.233
4.7		Reparación de Corona Volante Motor	1.065.000				1.097.667
4.8		Cambio de Corona Volante Motor	3.865.000				3.985.200
4.9		Mano de obra	440.000				566.667
5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO							
5.1	78180101-004	Desarmar - Armar	850.000				870.165
5.2		Cambio de bujes y pernos	2.150.000				2.218.083
5.3		Cambio de rulemanes	1.130.000				1.164.657
5.4		Cambio de retenes	380.000				391.995
5.5		Cambio de punta de eje	2.200.000				2.255.505
5.6		Cambio de maza	4.560.000				4.702.422
5.7		Cambio de Cilindro de Dirección	4.610.000				4.747.500
5.8		Cambio de Juego de Muñequines	580.000				592.305
5.9		Cambio de mangueras	1.670.000				1.722.522
5.10		Cambio de cuerpo de válvula de dirección	3.600.000				3.702.456
5.11		Reparación eje cardan	760.000				776.643

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sumbwaha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

5.12		Cambio de cruzeta cardán	650.000				655.717
5.13		Cambio de eje cardan	1.950.000				1.985.895
5.14		Cambio de Eje Palier	2.260.000				2.324.805
5.15		Cambio de Planetario de Masa Delantera	5.800.000				5.932.497
5.16		Mano de obra	440.000				533.333
6 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN FINAL							
6.1	78180101-002	Desmontaje y Montaje	730.000				742.917
6.2		Desarmar - Armar	1.360.000				1.398.726
6.3		Cambio de Retenes	1.100.000				1.108.293
6.4		Cambio de Rulemanes	1.350.000				1.393.347
6.5		Cambio de Palier	2.200.000				2.249.037
6.6		Cambio de Aro Reductor y Engranaje	5.000.000				5.138.584
6.7		Cambio de Planetario de Mando Final	4.600.000				4.704.897
6.8		Mano de obra	440.000				533.333
7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO							
7.1	78180101-006	Desmontaje y Montaje	315.000				317.217
7.2		Cambio de juego de reparo de freno completo	3.120.000				3.217.950
7.3		Cambio de juego de discos de frenos	3.330.000				3.425.883
7.4		Cambio de depósito de frenos	660.000				678.567

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

7.5		Cambio de Bomba Central de Freno	2.340.000				2.411.100
7.6		Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	1.800.000				1.856.733
7.7		Cambio de juego de cañerías de frenos	950.000				965.667
7.8		Reparación accionamiento freno de mano	430.000				431.100
7.9		Mano de obra	440.000				466.667
8 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO							
8.1	78180101-009	Reparación de Motor de Arranque	1.880.000				1.930.950
8.2		Cambio de Motor de Arranque	8.450.000				8.662.984
8.3		Cambio de Alternador	1.750.000				1.764.597
8.4		Reparación de Alternador	1.100.000				1.114.200
8.5		Reparación de Sistema de Luces	400.000				404.403
8.6		Cambio de Faros Delanteros	980.000				998.337
8.7		Cambio de Faros Traseros	450.000				445.950
8.8		Cambio de Bulbos	250.000				252.933
8.9		Reparación de sistema de tablero instrumental	950.000				974.577
8.10		Reparación de sistema de cablerios	280.000				285.570
8.11		Mano de obra	440.000				566.667
9 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN							

Lic. Raque González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sindyvyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

9.1	78180101-015	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	8.930.000				9.200.203
9.2		Cambio de Bomba de Agua	5.780.000				5.940.483
9.3		Cambio de bulbo de temperatura	2.565.000				2.640.417
9.4		Reparación y limpieza de radiador	2.400.000				2.475.450
9.5		Cambio de termostato	2.400.000				2.475.483
9.6		Cambio de manguito superior	2.400.000				2.475.417
9.7		Cambio de manguito inferior	2.400.000				2.475.450
9.8		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	3.200.000				3.300.483
9.9		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	4.000.000				4.125.417
9.10		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	3.200.000				3.300.450
9.11		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	4.800.000				4.950.483
9.12		Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	3.200.000				3.300.417
9.13		Cambio de Intercambiador de Aceite Hidráulico	4.500.000				4.620.450
9.14		Mano de obra	440.000				533.333
10 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN							

Lic. Raquel González
Jefa de Control de Compromisos Contractual

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

10.1	78180101-013	Cambio juego de reparo de bomba inyectora	2.050.000				2.085.390
10.2		Cambio de picos inyectores	1.380.000				1.411.827
10.3		Cambio de bulbo	155.000				151.174
10.4		Reparación de Bomba Inyectora	3.500.000				3.554.471
10.5		Cambio de Bomba Inyectora	7.000.000				7.217.584
10.6		Cambio de Bombín Alimentador	1.500.000				1.507.989
10.7		Cambio de Cañería de Alta Presión de	800.000				821.596
10.8		Mano de obra	440.000				533.333
11 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO							
11.1	78180101-027	Desmontaje / montaje sistema hidráulico	1.800.000				1.828.782
11.2		Cambio de bomba principal hidráulica	7.800.000				8.051.559
11.3		Reparación de cilindros hidráulicos	2.200.000				2.213.661
11.4		Cambio de Cilindros Hidráulicos	5.500.000				5.613.750
11.5		Cambio de mangueras	1.350.000				1.379.751
11.6		Reparación juego de válvulas de Comando	2.650.000				2.717.254
11.7		Reparación Sistema de Tres Puntos	2.250.000				2.287.469
11.8		Cambio juego de reparo de Comando	1.600.000				1.573.491

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría Nacional

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LOTE IV MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

11.9		Reparación sistema auxiliar frontal	3.150.000				3.111.789
11.10		Mano de obra	440.000				566.667
12 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIFERENCIAL							
12.1	78180101-011	Reparación de cojinete de rodamientos	1.100.000				1.114.167
12.2		Reparación de rulemanes	1.130.000				1.164.690
12.3		Cambio de cruceta	440.000				386.584
12.4		Cambio de engranaje	2.650.000				2.701.335
12.5		Reparación de Corona y Piñón	4.900.000				5.224.680
12.6		Cambio de Corona y Piñón	7.350.000				7.395.784
12.7		Mano de obra	440.000				566.667
13 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA							
13.1	78180101-027	Cambio de Parabrisa Delantero	448.000				392.523
13.2		Cambio Parabrisa Trasero	448.000				392.457
13.3		Cambio de Parabrisa Lateral	475.000				463.770
13.4		Pintura General del Equipo	2.400.000				2.287.384
13.5		Reparación de Puertas	300.000				285.537
13.6		Reparación de Ventanas	300.000				285.570
13.7		Reparación de Chapería	1.450.000				1.307.283
13.8		Mano de obra	440.000				466.667
		TOT	**361.900.000**				

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional