CONTRATO N° C40/2021

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 10/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS"CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS– ID N° 402.271

Entre el **INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA (IPTA)**, con **RUC N° 80063744-5**, con domicilio legal y sede central en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central y oficina de gestión en la Avda. Aviadores del Chaco N° 2980 esq. Tte. 1° Carlos Rocholl, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto el **Ing. Agr. EDGAR ALDEN ESTECHE ALFONSO**, en su carácter de Presidente conforme al Decreto N° 156/2018, con Cédula de Identidad N° 913.960, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **AUTOMOTIVE S.A.I.E. (RUC N° 80003251-9)**, domiciliada en Avenida Brasilia e/ Colombia y Montevideo, San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Lic. ALEJANDRO BELLON**, con Cédula de Identidad N° 915.385, en carácter de Presidente, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO de "**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS DEL IPTA"** Contrato Abierto Plurianual por montos mínimos y máximos, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. **OBJETO.**
El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, en relación ala Licitación por Concurso de Ofertas N° 10/2021 "Mantenimiento y Reparación de Maquinarias e Implementos Agrícolas del IPTA" Contrato Abierto Plurianual por montos mínimos y máximos, que serán proveídos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo a los documentos del presente Contrato.

2. **DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:
a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. **DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.**
Los documentos adicionales del contrato son: NO APLICA

4. **IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°402.271**, Contrato Abierto Plurianual por montos mínimos y máximos

5. **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**
El contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas "Mantenimiento y Reparación de Maquinarias e Implementos Agrícolas del IPTA" Contrato Abierto Plurianual por montos mínimos y máximos, convocado por la **Direccion De Contrataciones** del IPTA, según Resolución IPTA N° 400/2021. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 474/2021.-

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

LOTE 1 MAQUINARIAS MARCA MASSEY FERGUSON Monto mínimo 150.000.000 Monto máximo 300.000.000					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA				
	SISTEMA HIDRAULICO				
	BRAZO DE LEVANTE DE LA PALA FRONTAL				
1.1	DESMONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1	1.558.325
1.2	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1	1.560.900
1.3	REPARAR (02) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(02)	Unidad	Evento	1	153.344
1.4	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO (02)	Unidad	Evento	1	156.090
1.5	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1er CILINDRO DE LEVANTE (02)	Unidad	Evento	1	520.300
1.6	CAMBIAR (20) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	520.300
1.7	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE(02)	Unidad	Evento	1	520.300
1.8	CAMBIAR (20) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	572.330
1.9	RECTIFICAR(02) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	509.657
1.10	CAMBIAR (20) JGO. REPARO COMPLETO DE CILINDRO DE LEVANTE (GASKET SET-)	Unidad	Evento	1	1.300.750
1.11	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1	104.060
1.12	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1	312.180
1.13	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE DE ENCASTRE ARTICULADO DE LA PALA	Unidad	Evento	1	182.105
1.14	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA D (EL METRO)	Unidad	Evento	1	312.180
1.15	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1	312.180
1.16	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA DE EMERGENCIA DEL PRIMER BRAZO	Unidad	Evento	1	260.150
1.17	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1	260.150
1.18	CAMBIAR (20) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	260.150
1.19	REPARAR (02) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	468.270
1.20	CAMBIAR (20) KIT REPARO DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	Evento	1	520.300
1.21	CAMBIAR (20) UNION "T"	Unidad	Evento	1	468.270
1.22	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1	52.030
1.23	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	234.135
1.24	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	52.030
1.25	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	52.030
1.26	AJUSTARTUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	200.567
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	780.450
	SISTEMA ALZA DE TRES PUNTOS				
	BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS				
1.28	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.524.850

LIC. ALEJANDRO DELLEON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

1.29	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.560.900
1.30	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	234.135
1.31	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	234.135
1.32	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	780.450
1.33	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	520.300
	COMANDO DE VALVULAS DE ACCESORIOS FRONTALES				
1.34	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	858.495
1.35	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	780.450
1.36	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.951.125
1.37	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	156.090
1.38	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	468.270
1.39	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	182.105
	BOMBA HIDRAULICA				
1.40	DESMONTAR(03) (03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	468.270
1.41	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	390.225
1.42	CAMBIAR (20) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	260.150
1.43	REPARAR (02) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	260.150
1.44	CAMBIAR (20) KIT REPARO BOMBA HIDRAULICA (GASKET SET)	Unidad	Evento	1	468.270
1.45	CAMBIAR (20) RETEN DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	520.300
1.46	CAMBIAR (20) MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1	468.270
1.47	CAMBIAR (20) TEMINAL MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1	52.030
1.48	CAMBIAR (20) MANGUERA DE RETORNO	Unidad	Evento	1	234.135
1.49	CAMBIAR (20) ACEITE HIDRAULICO (LITRO)	Unidad	Evento	1	52.030
1.50	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO (14)	Unidad	Evento	1	52.030
1.51	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE COMPLETO	Unidad	Evento	1	208.120
1.52	CAMBIAR (20) JUNTA DEL FILTRO	Unidad	Evento	1	780.450
1.53	CAMBIAR (20) TAPA CARGADOR	Unidad	Evento	1	624.360
1.54	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION				
1.55	CAMBIAR (20) TUBO VISOR DEL NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1	312.180
1.56	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.57	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	156.090
1.58	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	208.120
1.59	REPARAR (02) MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	208.120
1.60	CAMBIAR (20) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	520.300
1.61	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	156.090
1.62	CAMBIAR (20) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.63	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.64	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	156.090
1.65	RECTIFICAR(02) PISTON DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	234.135
1.66	CAMBIAR (20) JUEGO DE REPARO COMPLETO DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	260.150
1.67	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1	260.150
1.68	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1	234.135

LIC. ALE... Presidente AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE Presidente

1.69	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE	Unidad	Evento	1	52.030
1.70	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO	Unidad	Evento	1	104.060
1.71	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA	Unidad	Evento	1	156.090
1.72	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX EL METRO	Unidad	Evento	1	234.135
1.73	CAMBIAR (20) TERMINAL DEL COMANDO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	156.090
1.74	CAMBIAR (20) UNION T	Unidad	Evento	1	234.135
1.75	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1	52.030
1.76	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	286.165
1.77	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	52.030
1.78	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	208.120
1.79	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION				
1.80	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	858.495
1.81	MONTAR(03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	780.450
1.82	CAMBIAR (20) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	1.300.750
1.83	AJUSTAR COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	104.060
1.84	REPARAR (02) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	312.180
1.85	CAMBIAR (20) KIT DE VALVULA DE RETORNO DE HUSO DEL COMANDO PRINCIPAL	Unidad	Evento	1	182.105
1.86	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	MOTOR				
1.87	DESMONTAR(03) (03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	780.450
1.88	MONTAR(03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	780.450
1.89	RECTIFICAR(02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.90	REPARAR (02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.91	RECTIFICAR(02) BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.92	AJUSTAR BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	520.300
1.93	RECTIFICAR(02) CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1	468.270
1.94	AJUSTAR CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	52.030
1.95	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	338.195
1.96	ENCAMISAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	520.300
1.97	AJUSTAR CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	52.030
1.98	DESMONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	468.270
1.99	MONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	468.270
1.100	CAMBIAR (20) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	3.381.950
1.101	RECTIFICAR(02) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.102	AJUSTAR TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	104.060
1.103	RECTIFICAR(02) ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1	520.300
1.104	AJUSTAR (03)ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1	104.060
1.105	CAMBIAR (20) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	286.165
1.106	RECTIFICAR(02) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	104.060
1.107	AJUSTAR BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	52.030
1.108	RECTIFICAR(02) BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1	156.090
1.109	AJUSTAR BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1	52.030

LIC. ALDO ... Presidente AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.110	AJUSTAR PISTON CON PERNO Y SEGURO	Unidad	Evento	1	104.060
1.111	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA 0,25 PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1	156.090
1.112	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BANCADA 0,25	Unidad	Evento	1	104.060
1.113	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA STD PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1	104.060
1.114	AJUSTAR CASQUILLO DE BANCADA STD	Unidad	Evento	1	260.150
1.115	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1	234.135
1.116	AJUSTAR VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1	52.030
1.117	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	156.090
1.118	AJUSTAR VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	156.090
1.119	CAMBIAR (20) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	234.135
1.120	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	104.060
1.121	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	104.060
1.122	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CALCE CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1	104.060
1.123	AJUSTAR JUEGO DE CALCE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	104.060
1.124	CAMBIAR (20) GUIA DE VALVULA	Unidad	Evento	1	182.105
1.125	CAMBIAR (20) CORREA	Unidad	Evento	1	208.120
1.126	DESMONTAR(03) (03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	390.225
1.127	MONTAR(03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	312.180
1.128	RECTIFICAR(02) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	208.120
1.129	DESMONTAR(03) (03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	312.180
1.130	MONTAR(03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	234.135
1.131	CAMBIAR (20) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	520.300
1.132	DESMONTAR(03) (03) CARTER	Unidad	Evento	1	234.135
1.133	MONTAR(03) CARTER	Unidad	Evento	1	156.090
1.134	CAMBIAR (20) CARTER	Unidad	Evento	1	728.420
1.135	REPARAR (02) CARTER	Unidad	Evento	1	286.165
1.136	DESMONTAR(03) (03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	234.135
1.137	MONTAR(03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	234.135
1.138	CAMBIAR (20) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	780.450
1.139	REPARAR (02) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	286.165
1.140	DESMONTAR(03) (03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	351.203
1.141	MONTAR(03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.142	CAMBIAR (20) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	780.450
1.143	CAMBIAR (20) TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	208.120
1.144	CAMBIAR (20) VENTILADOR	Unidad	Evento	1	520.300
1.145	CAMBIAR (20) FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1	338.195
1.146	CAMBIAR (20) MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1	156.090
1.147	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	338.195
1.148	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	156.090
1.149	CAMBIAR (20) ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1	52.030
1.150	CAMBIAR (20) CACARZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	130.075
1.151	CAMBIAR (20) TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	104.060
1.152	DESMONTAR(03) (03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	156.090
1.153	MONTAR(03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	156.090
1.154	CAMBIAR (20) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	1.821.050

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTEC
Presidente

1.155	REPARAR (02) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	338.195
1.156	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.157	CAMBIAR (20) DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.158	DESMONTAR(03) (03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	351.203
1.159	MONTAR(03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	351.203
1.160	CAMBIAR (20) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	52.030
1.161	BASE DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	156.090
1.162	CAMBIAR (20) BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	104.060
1.163	CAMBIAR (20) BULBO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	130.075
1.164	CAMBIAR (20) TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.165	CAMBIAR (20) ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS DEL MOTOR COMPLETO)	Unidad	Evento	1	104.060
1.166	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR TRASERO	Unidad	Evento	1	468.270
1.167	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	Unidad	Evento	1	468.270
1.168	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO IZQUIERDO	Unidad	Evento	1	468.270
1.169	CAMBIAR (20) TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1	130.075
1.170	DESMONTAR(03) (03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	156.090
1.171	MONTAR(03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	156.090
1.172	CAMBIAR (20) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	780.450
1.173	CAMBIAR (20) JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1	130.075
1.174	CAMBIAR (20) JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	182.105
1.175	DESMONTAR(03) (03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	156.090
1.176	MONTAR(03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	156.090
1.177	CAMBIAR (20) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	5.723.300
1.178	AJUSTAR BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	104.060
1.179	REPARAR (02) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	1.144.660
1.180	CAMBIAR (20) CAÑO INYECTOR DEL 1 AL 6 POR UNIDAD	Unidad	Evento	1	104.060
1.181	CAMBIAR (20) CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1	104.060
1.182	DESMONTAR(03) (03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	156.090
1.183	MONTAR(03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	273.158
1.184	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	208.120
1.185	AJUSTAR ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	52.030
1.186	REPARAR (02) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	208.120
1.187	CAMBIAR (20) FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	208.120
1.188	CAMBIAR (20) SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	156.090
1.189	DESMONTAR(03) (03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	234.135
1.190	MONTAR(03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	234.135
1.191	CAMBIAR (20) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.192	REPARAR (02) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	520.300
1.193	CAMBIAR (20) RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.194	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	234.135
	SISTEMA DE FRENO/DIRECCION/OTROS				
1.195	DESMONTAR(03) (03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	390.225
1.196	MONTAR(03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	390.225
1.197	REPARAR (02) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	234.135
1.198	DESMONTAR(03) (03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	312.180
1.199	MONTAR(03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	312.180

LIC. ALEJANDRO BEZLOV
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECH
Presidente

1.200	CAMBIAR (20) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	208.120
1.201	REPARAR (02) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	104.060
1.202	CAMBIAR (20) JGO REPARO BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	208.120
1.203	CAMBIAR (20) FIBRA DE FRENO (DISCOS)	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.204	RECTIFICAR(02) DISCOS DE EXPANSION DE FRENO	Unidad	Evento	1	156.090
1.205	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	156.090
1.206	MONTAR(03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	234.135
1.207	CAMBIAR (20) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	156.090
1.208	REPARAR (02) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	104.060
1.209	DESMONTAR(03) (03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	156.090
1.210	MONTAR(03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	234.135
1.211	CAMBIAR (20) MASA DELANTERA A/LCON REDUCCION	Unidad	Evento	1	624.360
1.212	REPARAR (02) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	156.090
1.213	LIMPIAR (35) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	78.045
1.214	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1	156.090
1.215	CAMBIAR (20) GRASA PARA RULEMANES DELANTERO	Unidad	Evento	1	624.360
1.216	CAMBIAR (20) PRISIONERO CON TUERCA DE RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1	104.060
1.217	DESMONTAR(03) (03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	156.090
1.218	MONTAR(03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	156.090
1.219	CAMBIAR (20) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.220	REPARAR (02) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	260.150
1.221	LIMPIAR (35) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	78.045
1.222	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA REDUCTOR TRASERA A/L	Unidad	Evento	1	104.060
1.223	CAMBIAR (20) RETENES DE FRENO	Unidad	Evento	1	104.060
1.224	CAMBIAR (20) EXTREMOS DE DIRECCION A/L	Unidad	Evento	1	338.195
1.225	CAMBIAR (20) HOROMETRO	Unidad	Evento	1	338.195
1.226	CAMBIAR (20) CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.227	REPARAR (02) ASIENTO DE CONDUCTOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.228	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	EJE DELANTERO DIFERENCIAL				
1.229	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	390.225
1.230	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	390.225
1.231	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	728.420
1.232	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	2.861.650
1.233	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	520.300
1.234	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	338.195
1.235	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.821.050
1.236	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	104.060
1.237	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	104.060
1.238	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	EJE DIFERENCIAL TRASERO				
1.239	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	156.090
1.240	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	1.951.125
1.241	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	520.300
1.242	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	2.861.650

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INC. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

1.243	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	572.330
1.244	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	338.195
1.245	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.821.050
1.246	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	520.300
1.247	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	520.300
1.248	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	338.195
	CAJA DE CAMBIOS				
1.249	DESMONTAR(03) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	156.090
1.250	MONTAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	104.060
1.251	REPARAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	1.560.900
1.252	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	SISTEMA DE ALIMENTACION				
1.253	MONTAR(03) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	156.090
1.254	REPARAR (02) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	260.150
1.255	CAMBIAR (20) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1	104.060
1.256	REPARAR (02) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1	104.060
1.257	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	104.060
	SISTEMA DE ADMISION MOTOR				
1.258	FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1	234.135
1.259	MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1	156.090
1.260	ABRAZADERA DE CAÑO DEPURADOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.261	ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	15.609
1.262	TUBO RESPIRADERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1	273.158
1.263	FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	273.158
1.264	ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1	78.045
1.265	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	26.015
	SISTEMA DE REFRIGERACION				
1.266	CARCAZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	351.203
1.267	TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	351.203
1.268	RADIADOR DE AGUA (COMPLETO)	Unidad	Evento	1	3.902.250
1.269	DEFLECTOR DE AIRE	Unidad	Evento	1	195.113
1.270	DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	429.248
1.271	DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	273.158
1.272	DEFLECTOR DERECHO DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	273.158
1.273	MANGUERA INF. DE RADIADOR(CON ABRAZADERAS)	Unidad	Evento	1	234.135
1.274	POLEA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	234.135
1.275	REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	156.090
1.276	BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	234.135
1.277	TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.278	ADITIVO DE RADIADOR (DOSIFICACION COMPLETA)	Unidad	Evento	1	156.090
1.279	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	234.135
	SOPORTES				
1.280	SOPORTE TRASERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1	780.450

LIC. ALEJANDRO
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

1.281	SOPORTE MOTOR L/D	Unidad	Evento	1	780.450
1.282	SOPORTE MOTOR L/I	Unidad	Evento	1	780.450
1.283	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	156.090
	TAPA BALANCIN				
1.284	TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1	780.450
1.285	TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.286	JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1	156.090
1.287	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	156.090
	ESCAPE				
1.288	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	234.135
1.289	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	104.060
	SISTEMA DE INYECCION				
1.290	BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	9.365.400
1.291	CAÑO INYECTOR N° 1	Unidad	Evento	1	78.045
1.292	CAÑO INYECTOR N° 2	Unidad	Evento	1	78.045
1.293	CAÑO INYECTOR N° 3 y 4	Unidad	Evento	1	78.045
1.294	CAÑO INYECTOR N° 5 y 6	Unidad	Evento	1	78.045
1.295	CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1	78.045
1.296	ELEMENTO DE PICO INYECTOR(TOBERA)	Unidad	Evento	1	156.090
1.297	ARANDELA RETEN DE TOBERA INYECTOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.298	ANILLO RETEN INYECTOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.299	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	78.045
1.300	SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	117.068
1.301	CABEZAL DE BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	156.090
1.302	JGO DE JUNTA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	234.135
1.303	JGO REPARO BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	234.135
1.304	RETEN BOMBA INY	Unidad	Evento	1	273.158
1.305	BOMBA DE TRANSFERENCIA	Unidad	Evento	1	730.450
1.306	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	EMBRAGUE				
1.307	PLATO DE PRESION	Unidad	Evento	1	1.560.900
1.308	DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.309	COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	468.270
1.310	HORQUILLA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	351.203
1.311	RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.312	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	156.090
					139.435.472

LOTE 2 MAQUINARIAS MARCA NEW HOLLAND
Monto mínimo 80.000.000
Monto máximo 160.000.000

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA				

LIC. ALEJANDRO BELLOSO
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

	SISTEMA HIDRAULICO				
	BRAZO DE LEVANTE DE PALA FRONTAL				
1.1	DESMONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.2	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1	1.560.900
1.3	REPARAR (02) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(02)	Unidad	Evento	1	156.090
1.4	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO (02)	Unidad	Evento	1	156.090
1.5	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1er CILINDRO DE LEVANTE (02)	Unidad	Evento	1	520.300
1.6	CAMBIAR (20) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	520.300
1.7	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE(02)	Unidad	Evento	1	520.300
1.8	CAMBIAR (20) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	572.330
1.9	RECTIFICAR(02) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	520.300
1.10	CAMBIAR (20) JGO. REPARO COMPLETO DE CILINDRO DE LEVANTE (GASKET SET-)	Unidad	Evento	1	1.300.750
1.11	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1	104.060
1.12	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1	312.180
1.13	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE DE ENCASTRE ARTICULADO DE LA PALA	Unidad	Evento	1	182.105
1.14	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA D (EL METRO)	Unidad	Evento	1	312.180
1.15	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1	312.180
1.16	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA DE EMERGENCIA DEL PRIMER BRAZO	Unidad	Evento	1	260.150
1.17	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1	260.150
1.18	CAMBIAR (20) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	260.150
1.19	REPARAR (02) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	468.270
1.20	CAMBIAR (20) KIT REPARO DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	Evento	1	520.300
1.21	CAMBIAR (20) UNION "T"	Unidad	Evento	1	468.270
1.22	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1	52.030
1.23	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	234.135
1.24	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	52.030
1.25	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	52.030
1.26	AJUSTARTUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	208.120
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	468.270
	SISTEMA ALZA DE TRES PUNTOS				
	BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS				
1.28	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.29	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.30	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	234.135
1.31	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	234.135
1.32	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	780.450
1.33	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	520.300
	COMANDO DE VALVULAS DE ACCESORIOS FRONTALES				
1.34	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	858.495
1.35	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	780.450
1.36	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.951.125
1.37	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	156.090
1.38	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	468.270
1.39	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	182.105
	BOMBA HIDRAULICA				
1.40	DESMONTAR(03) (03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	468.270

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.41	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	390.225
1.42	CAMBIAR (20) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	260.150
1.43	REPARAR (02) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	260.150
1.44	CAMBIAR (20) KIT REPARO BOMBA HIDRAULICA (GASKET SET)	Unidad	Evento	1	468.270
1.45	CAMBIAR (20) RETEN DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	520.300
1.46	CAMBIAR (20) MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1	468.270
1.47	CAMBIAR (20) TEMINAL MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1	52.030
1.48	CAMBIAR (20) MANGUERA DE RETORNO	Unidad	Evento	1	234.135
1.49	CAMBIAR (20) ACEITE HIDRAULICO (LITRO)	Unidad	Evento	1	52.030
1.50	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO (14)	Unidad	Evento	1	52.030
1.51	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE COMPLETO	Unidad	Evento	1	208.120
1.52	CAMBIAR (20) JUNTA DEL FILTRO	Unidad	Evento	1	780.450
1.53	CAMBIAR (20) TAPA CARGADOR	Unidad	Evento	1	624.360
1.54	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION				
1.55	CAMBIAR (20) TUBO VISOR DEL NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1	312.180
1.56	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.57	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	156.090
1.58	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	208.120
1.59	REPARAR (02) MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	208.120
1.60	CAMBIAR (20) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	520.300
1.61	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	156.090
1.62	CAMBIAR (20) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.63	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.64	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	156.090
1.65	RECTIFICAR(02) PISTON DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	234.135
1.66	CAMBIAR (20) JUEGO DE REPARO COMPLETO DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	260.150
1.67	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1	260.150
1.68	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1	234.135
1.69	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE	Unidad	Evento	1	52.030
1.70	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO	Unidad	Evento	1	104.060
1.71	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA	Unidad	Evento	1	156.090
1.72	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX EL METRO	Unidad	Evento	1	234.135
1.73	CAMBIAR (20) TERMINAL DEL COMANDO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	156.090
1.74	CAMBIAR (20) UNION T	Unidad	Evento	1	234.135
1.75	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1	52.030
1.76	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	286.165
1.77	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	52.030
1.78	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	208.120
1.79	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION				
1.80	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	858.495

LIC. ALEJANDRO CEPARO
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.81	MONTAR(03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	780.450
1.82	CAMBIAR (20) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	1.300.750
1.83	AJUSTAR COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	104.060
1.84	REPARAR (02) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	312.180
1.85	CAMBIAR (20) KIT DE VALVULA DE RETORNO DE HUSO DEL COMANDO PRINCIPAL	Unidad	Evento	1	182.105
1.86	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	MOTOR				
1.87	DESMONTAR(03) (03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	780.450
1.88	MONTAR(03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	780.450
1.89	RECTIFICAR(02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.90	REPARAR (02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.91	RECTIFICAR(02) BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.92	AJUSTAR BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	520.300
1.93	RECTIFICAR(02) CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1	468.270
1.94	AJUSTAR CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	52.030
1.95	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	338.195
1.96	ENCAMISAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	520.300
1.97	AJUSTAR CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	52.030
1.98	DESMONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	468.270
1.99	MONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	468.270
1.100	CAMBIAR (20) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	3.381.950
1.101	RECTIFICAR(02) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.102	AJUSTAR TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	104.060
1.103	RECTIFICAR(02) ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1	520.300
1.104	AJUSTAR (03)ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1	104.060
1.105	CAMBIAR (20) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	286.165
1.106	RECTIFICAR(02) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	104.060
1.107	AJUSTAR BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	52.030
1.108	RECTIFICAR(02) BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1	156.090
1.109	AJUSTAR BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1	52.030
1.110	AJUSTAR PISTON CON PERNO Y SEGURO	Unidad	Evento	1	104.060
1.111	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA 0,25 PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1	156.090
1.112	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BANCADA 0,25	Unidad	Evento	1	104.060
1.113	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA STD PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1	104.060
1.114	AJUSTAR CASQUILLO DE BANCADA STD	Unidad	Evento	1	260.150
1.115	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1	234.135
1.116	AJUSTAR VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1	52.030
1.117	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	156.090
1.118	AJUSTAR VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	156.090
1.119	CAMBIAR (20) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	234.135
1.120	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	104.060
1.121	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	104.060
1.122	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CALCE CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1	104.060
1.123	AJUSTAR JUEGO DE CALCE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	104.060

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A

1.124	CAMBIAR (20) GUIA DE VALVULA	Unidad	Evento	1	182.105
1.125	CAMBIAR (20) CORREA	Unidad	Evento	1	208.120
1.126	DESMONTAR(03) (03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	390.225
1.127	MONTAR(03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	312.180
1.128	RECTIFICAR(02) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	208.120
1.129	DESMONTAR(03) (03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	312.180
1.130	MONTAR(03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	234.135
1.131	CAMBIAR (20) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	520.300
1.132	DESMONTAR(03) (03) CARTER	Unidad	Evento	1	234.135
1.133	MONTAR(03) CARTER	Unidad	Evento	1	156.090
1.134	CAMBIAR (20) CARTER	Unidad	Evento	1	728.420
1.135	REPARAR (02) CARTER	Unidad	Evento	1	286.165
1.136	DESMONTAR(03) (03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	234.135
1.137	MONTAR(03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	234.135
1.138	CAMBIAR (20) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	780.450
1.139	REPARAR (02) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	286.165
1.140	DESMONTAR(03) (03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	351.203
1.141	MONTAR(03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.142	CAMBIAR (20) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	780.450
1.143	CAMBIAR (20) TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	208.150
1.144	CAMBIAR (20) VENTILADOR	Unidad	Evento	1	520.300
1.145	CAMBIAR (20) FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1	338.195
1.146	CAMBIAR (20) MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1	156.090
1.147	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	338.195
1.148	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	156.090
1.149	CAMBIAR (20) ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1	52.030
1.150	CAMBIAR (20) CACARZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	130.075
1.151	CAMBIAR (20) TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	104.060
1.152	DESMONTAR(03) (03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	156.090
1.153	MONTAR(03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	156.090
1.154	CAMBIAR (20) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	1.821.050
1.155	REPARAR (02) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	338.195
1.156	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.157	CAMBIAR (20) DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.158	DESMONTAR(03) (03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	351.203
1.159	MONTAR(03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	351.203
1.160	CAMBIAR (20) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	52.030
1.161	BASE DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	156.090
1.162	CAMBIAR (20) BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	104.060
1.163	CAMBIAR (20) BULBO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	130.075
1.164	CAMBIAR (20) TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.165	CAMBIAR (20) ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS DEL MOTOR COMPLETO)	Unidad	Evento	1	104.060
1.166	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR TRASERO	Unidad	Evento	1	468.270
1.167	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	Unidad	Evento	1	468.270

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE

1.168	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO IZQUIERDO	Unidad	Evento	1	468.270
1.169	CAMBIAR (20) TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1	130.075
1.170	DESMONTAR(03) (03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	156.090
1.171	MONTAR(03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	156.090
1.172	CAMBIAR (20) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	780.450
1.173	CAMBIAR (20) JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1	130.075
1.174	CAMBIAR (20) JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	182.105
1.175	DESMONTAR(03) (03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	156.090
1.176	MONTAR(03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	156.090
1.177	CAMBIAR (20) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	5.723.300
1.178	AJUSTAR BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	104.060
1.179	REPARAR (02) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	1.144.660
1.180	CAMBIAR (20) CAÑO INYECTOR DEL 1 AL 6 POR UNIDAD	Unidad	Evento	1	104.060
1.181	CAMBIAR (20) CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1	104.060
1.182	DESMONTAR(03) (03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	156.090
1.183	MONTAR(03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	273.158
1.184	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	208.120
1.185	AJUSTAR ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	52.030
1.186	REPARAR (02) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	208.120
1.187	CAMBIAR (20) FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	208.120
1.188	CAMBIAR (20) SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	156.090
1.189	DESMONTAR(03) (03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	234.135
1.190	MONTAR(03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	234.135
1.191	CAMBIAR (20) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	1.040.600
1.192	REPARAR (02) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	520.300
1.193	CAMBIAR (20) RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.194	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	SISTEMA DE FRENO/DIRECCION/OTROS				
1.195	DESMONTAR(03) (03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	507.293
1.196	MONTAR(03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	507.293
1.197	REPARAR (02) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	234.135
1.198	DESMONTAR(03) (03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	312.180
1.199	MONTAR(03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	312.180
1.200	CAMBIAR (20) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	208.120
1.201	REPARAR (02) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	104.060
1.202	CAMBIAR (20) JGO REPARO BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	208.120
1.203	CAMBIAR (20) FIBRA DE FRENO (DISCOS)	Unidad	Evento	1	988.570
1.204	RECTIFICAR(02) DISCOS DE EXPANSION DE FRENO	Unidad	Evento	1	156.090
1.205	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	156.090
1.206	MONTAR(03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	234.135
1.207	CAMBIAR (20) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	156.090
1.208	REPARAR (02) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	104.060
1.209	DESMONTAR(03) (03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	156.090
1.210	MONTAR(03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	234.135
1.211	CAMBIAR (20) MASA DELANTERA A/LCON REDUCCION	Unidad	Evento	1	624.360
1.212	REPARAR (02) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	156.090

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHI
Presidente

1.213	LIMPIAR (35) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	78.045
1.214	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1	156.090
1.215	CAMBIAR (20) GRASA PARA RULEMANES DELANTERO	Unidad	Evento	1	624.360
1.216	CAMBIAR (20) PRISIONERO CON TUERCA DE RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1	104.060
1.217	DESMONTAR(03) (03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	156.090
1.218	MONTAR(03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	156.090
1.219	CAMBIAR (20) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	988.570
1.220	REPARAR (02) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	260.150
1.221	LIMPIAR (35) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	78.045
1.222	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA REDUCTOR TRASERA A/L	Unidad	Evento	1	104.060
1.223	CAMBIAR (20) RETENES DE FRENO	Unidad	Evento	1	104.060
1.224	CAMBIAR (20) EXTREMOS DE DIRECCION A/L	Unidad	Evento	1	338.195
1.225	CAMBIAR (20) HOROMETRO	Unidad	Evento	1	338.195
1.226	CAMBIAR (20) CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.227	REPARAR (02) ASIENTO DE CONDUCTOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.228	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	EJE DELANTERO DIFERENCIAL				
1.229	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	390.225
1.230	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	390.225
1.231	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	728.420
1.232	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	2.861.650
1.233	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	520.300
1.234	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	338.195
1.235	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.821.050
1.236	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	104.060
1.237	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	104.060
1.238	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	EJE DIFERENCIAL TRASERO				
1.239	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	156.090
1.240	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	1.951.125
1.241	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	520.300
1.242	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	2.861.650
1.243	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	572.330
1.244	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	338.195
1.245	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.821.050
1.246	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	520.300
1.247	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	520.300
1.248	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	338.195
	CAJA DE CAMBIOS				
1.249	DESMONTAR(03) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	156.090
1.250	MONTAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	104.060
1.251	REPARAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	1.560.900
1.252	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	SISTEMA DE ALIMENTACION				
1.253	MONTAR(03) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	156.090

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A

1.254	REPARAR (02) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	260.150
1.255	CAMBIAR (20) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1	104.060
1.256	REPARAR (02) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1	104.060
1.257	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	104.060
	SISTEMA DE ADMISION MOTOR				
1.258	FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1	234.135
1.259	MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1	156.090
1.260	ABRAZADERA DE CAÑO DEPURADOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.261	ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	15.609
1.262	TUBO RESPIRADERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1	273.158
1.263	FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	273.158
1.264	ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1	78.045
1.265	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	26.015
	SISTEMA DE REFRIGERACION				
1.266	CARCAZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	351.203
1.267	TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	351.203
1.268	RADIADOR DE AGUA (COMPLETO)	Unidad	Evento	1	3.902.250
1.269	DEFLECTOR DE AIRE	Unidad	Evento	1	195.113
1.270	DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	429.248
1.271	DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	273.158
1.272	DEFLECTOR DERECHO DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	273.158
1.273	MANGUERA INF. DE RADIADOR(CON ABRAZADERAS)	Unidad	Evento	1	234.135
1.274	POLEA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	234.135
1.275	REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	156.090
1.276	BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	234.135
1.277	TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.278	ADITIVO DE RADIADOR (DOSIFICACION COMPLETA)	Unidad	Evento	1	156.090
1.279	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	234.135
	SOPORTES				
1.280	SOPORTE TRASERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1	780.450
1.281	SOPORTE MOTOR L/D	Unidad	Evento	1	780.450
1.282	SOPORTE MOTOR L/I	Unidad	Evento	1	780.450
1.283	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	156.090
	TAPA BALANCIN				
1.284	TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1	780.450
1.285	TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.286	JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1	156.090
1.287	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	156.090
	ESCAPE				
1.288	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	234.135
1.289	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	104.060
	SISTEMA DE INYECCION				
1.290	BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	10.536.073
1.291	CAÑO INYECTOR N° 1	Unidad	Evento	1	78.045

LIC. ALEJANDRO BELLÓN
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E

INC. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.292	CAÑO INYECTOR N° 2	Unidad	Evento	1	78.045
1.293	CAÑO INYECTOR N° 3 y 4	Unidad	Evento	1	78.045
1.294	CAÑO INYECTOR N° 5 y 6	Unidad	Evento	1	78.045
1.295	CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1	78.045
1.296	ELEMENTO DE PICO INYECTOR(TOBERA)	Unidad	Evento	1	156.090
1.297	ARANDELA RETEN DE TOBERA INYECTOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.298	ANILLO RETEN INYECTOR	Unidad	Evento	1	78.045
1.299	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	78.045
1.300	SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	117.068
1.301	CABEZAL DE BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	156.090
1.302	JGO DE JUNTA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	234.135
1.303	JGO REPARO BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	234.135
1.304	RETEN BOMBA INY	Unidad	Evento	1	273.158
1.305	BOMBA DE TRANSFERENCIA	Unidad	Evento	1	780.450
1.306	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	260.150
	EMBRAGUE				
1.307	PLATO DE PRESION	Unidad	Evento	1	2.341.350
1.308	DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	1.170.675
1.309	COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	468.270
1.310	HORQUILLA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	351.203
1.311	RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	234.135
1.312	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	156.090
					140.119.430

LOTE 3 MAQUINARIAS MARCA VALTRA / VALMET
Monto mínimo 40.000.000
Monto máximo 80.000.000

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA				
	SISTEMA HIDRAULICO				
	BRAZO DE LEVANTE DE PALA FRONTAL				
1.1	DESMONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1	775.300
1.2	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1	775.300
1.3	REPARAR (02) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(02)	Unidad	Evento	1	155.060
1.4	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO (02)	Unidad	Evento	1	155.060
1.5	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1er CILINDRO DE LEVANTE (02)	Unidad	Evento	1	516.867
1.6	CAMBIAR (20) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	516.867
1.7	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE(02)	Unidad	Evento	1	516.867
1.8	CAMBIAR (20) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	568.554
1.9	RECTIFICAR(02) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	516.867
1.10	CAMBIAR (20) JGO. REPARO COMPLETO DE CILINDRO DE LEVANTE (GASKET SET-)	Unidad	Evento	1	1.292.167
1.11	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1	103.374
1.12	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1	310.120
1.13	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE DE ENCASTRE ARTICULADO DE LA PALA	Unidad	Evento	1	180.904

LIC. ALEJANDRO BEDOYA
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INC. ACR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.14	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA D (EL METRO)	Unidad	Evento	1	310.120
1.15	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1	310.120
1.16	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA DE EMERGENCIA DEL PRIMER BRAZO	Unidad	Evento	1	258.434
1.17	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1	258.434
1.18	CAMBIAR (20) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	258.434
1.19	REPARAR (02) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	465.180
1.20	CAMBIAR (20) KIT REPARO DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	Evento	1	516.867
1.21	CAMBIAR (20) UNION "T"	Unidad	Evento	1	465.180
1.22	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1	51.687
1.23	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	232.590
1.24	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	51.687
1.25	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	51.687
1.26	AJUSTARTUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	206.747
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	516.867
	SISTEMA ALZA DE TRES PUNTOS				
	BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS				
1.28	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.162.950
1.29	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.162.950
1.30	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	232.590
1.31	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	232.590
1.32	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	775.300
1.33	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	516.867
	COMANDO DE VALVULAS DE ACCESORIOS FRONTALES				
1.34	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	852.830
1.35	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	775.300
1.36	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.938.250
1.37	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	155.060
1.38	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	465.180
1.39	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	180.904
	BOMBA HIDRAULICA				
1.40	DESMONTAR(03) (03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	542.710
1.41	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	387.650
1.42	CAMBIAR (20) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	258.434
1.43	REPARAR (02) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	258.434
1.44	CAMBIAR (20) KIT REPARO BOMBA HIDRAULICA (GASKET SET)	Unidad	Evento	1	465.180
1.45	CAMBIAR (20) RETEN DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	723.614
1.46	CAMBIAR (20) MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1	465.180
1.47	CAMBIAR (20) TEMINAL MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1	51.687
1.48	CAMBIAR (20) MANGUERA DE RETORNO	Unidad	Evento	1	232.590
1.49	CAMBIAR (20) ACEITE HIDRAULICO (LITRO)	Unidad	Evento	1	51.687
1.50	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO (14)	Unidad	Evento	1	51.687
1.51	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE COMPLETO	Unidad	Evento	1	206.747
1.52	CAMBIAR (20) JUNTA DEL FILTRO	Unidad	Evento	1	775.300

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INGA. AGR. EDGAR A. ESTE
Presidente

1.53	CAMBIAR (20) TAPA CARGADOR	Unidad	Evento	1	620.240
1.54	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	258.434
	CILINDRO HIDRAULICO de DIRECCION				
1.55	CAMBIAR (20) TUBO VISOR DEL NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1	310.120
1.56	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	1.162.950
1.57	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	155.060
1.58	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	206.747
1.59	REPARAR (02) MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	206.747
1.60	CAMBIAR (20) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	516.867
1.61	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	155.060
1.62	CAMBIAR (20) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1	1.033.734
1.63	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1	1.033.734
1.64	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	155.060
1.65	RECTIFICAR(02) PISTON DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	232.590
1.66	CAMBIAR (20) JUEGO DE REPARO COMPLETO DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	258.434
1.67	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1	258.434
1.68	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1	232.590
1.69	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE	Unidad	Evento	1	51.687
1.70	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO	Unidad	Evento	1	103.374
1.71	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA	Unidad	Evento	1	155.060
1.72	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX EL METRO	Unidad	Evento	1	232.590
1.73	CAMBIAR (20) TERMINAL DEL COMANDO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	155.060
1.74	CAMBIAR (20) UNION T	Unidad	Evento	1	232.590
1.75	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1	51.687
1.76	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	284.277
1.77	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	51.687
1.78	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	206.747
1.79	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	258.434
	COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION				
1.80	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	852.830
1.81	MONTAR(03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	775.300
1.82	CAMBIAR (20) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	1.292.167
1.83	AJUSTAR COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	103.374
1.84	REPARAR (02) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	310.120
1.85	CAMBIAR (20) KIT DE VALVULA DE RETORNO DE HUSO DEL COMANDO PRINCIPAL	Unidad	Evento	1	180.904
1.86	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	258.434
	MOTOR				
1.87	DESMONTAR(03) (03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	775.300
1.88	MONTAR(03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	775.300
1.89	RECTIFICAR(02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.033.734
1.90	REPARAR (02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.033.734
1.91	RECTIFICAR(02) BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	1.033.734

LIC. ALEJANDRO BELLÓN
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
IPTA

ING. AGR. CESAR A. ESTECHE
Presidente

1.92	AJUSTAR BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	516.867
1.93	RECTIFICAR(02) CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1	465.180
1.94	AJUSTAR CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	51.687
1.95	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	335.964
1.96	ENCAMISAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	516.867
1.97	AJUSTAR CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	51.687
1.98	DESMONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	465.180
1.99	MONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	465.180
1.100	CAMBIAR (20) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	3.359.634
1.101	RECTIFICAR(02) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	1.033.734
1.102	AJUSTAR TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	103.374
1.103	RECTIFICAR(02) ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1	516.867
1.104	AJUSTAR (03)ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1	103.374
1.105	CAMBIAR (20) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	284.277
1.106	RECTIFICAR(02) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	103.374
1.107	AJUSTAR BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	51.687
1.108	RECTIFICAR(02) BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1	155.060
1.109	AJUSTAR BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1	51.687
1.110	AJUSTAR PISTON CON PERNO Y SEGURO	Unidad	Evento	1	103.374
1.111	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA 0,25 PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1	155.060
1.112	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BANCADA 0,25	Unidad	Evento	1	103.374
1.113	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA STD PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1	103.374
1.114	AJUSTAR CASQUILLO DE BANCADA STD	Unidad	Evento	1	258.434
1.115	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1	232.590
1.116	AJUSTAR VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1	51.687
1.117	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	155.060
1.118	AJUSTAR VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	155.060
1.119	CAMBIAR (20) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	232.590
1.120	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	103.374
1.121	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	103.374
1.122	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CALCE CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1	103.374
1.123	AJUSTAR JUEGO DE CALCE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	103.374
1.124	CAMBIAR (20) GUIA DE VALVULA	Unidad	Evento	1	180.904
1.125	CAMBIAR (20) CORREA	Unidad	Evento	1	206.747
1.126	DESMONTAR(03) (03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	387.650
1.127	MONTAR(03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	310.120
1.128	RECTIFICAR(02) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	206.747
1.129	DESMONTAR(03) (03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	310.120
1.130	MONTAR(03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	232.590
1.131	CAMBIAR (20) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	516.867
1.132	DESMONTAR(03) (03) CARTER	Unidad	Evento	1	232.590
1.133	MONTAR(03) CARTER	Unidad	Evento	1	155.060
1.134	CAMBIAR (20) CARTER	Unidad	Evento	1	723.614
1.135	REPARAR (02) CARTER	Unidad	Evento	1	284.277

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.

1.136	DESMONTAR(03) (03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	232.590
1.137	MONTAR(03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	232.590
1.138	CAMBIAR (20) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	775.300
1.139	REPARAR (02) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	284.277
1.140	DESMONTAR(03) (03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	348.885
1.141	MONTAR(03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	232.590
1.142	CAMBIAR (20) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	775.300
1.143	CAMBIAR (20) TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	206.747
1.144	CAMBIAR (20) VENTILADOR	Unidad	Evento	1	516.867
1.145	CAMBIAR (20) FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1	335.964
1.146	CAMBIAR (20) MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1	155.060
1.147	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	335.964
1.148	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	155.060
1.149	CAMBIAR (20) ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1	51.687
1.150	CAMBIAR (20) CACARZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	129.217
1.151	CAMBIAR (20) TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	103.374
1.152	DESMONTAR(03) (03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	155.060
1.153	MONTAR(03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	155.060
1.154	CAMBIAR (20) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	1.809.034
1.155	REPARAR (02) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	335.964
1.156	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	232.590
1.157	CAMBIAR (20) DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	232.590
1.158	DESMONTAR(03) (03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	348.885
1.159	MONTAR(03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	348.885
1.160	CAMBIAR (20) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	51.687
1.161	BASE DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	155.060
1.162	CAMBIAR (20) BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	103.374
1.163	CAMBIAR (20) BULBO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	129.217
1.164	CAMBIAR (20) TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	77.530
1.165	CAMBIAR (20) ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS DEL MOTOR COMPLETO)	Unidad	Evento	1	103.374
1.166	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR TRASERO	Unidad	Evento	1	465.180
1.167	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	Unidad	Evento	1	465.180
1.168	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO IZQUIERDO	Unidad	Evento	1	465.180
1.169	CAMBIAR (20) TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1	129.217
1.170	DESMONTAR(03) (03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	155.060
1.171	MONTAR(03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	155.060
1.172	CAMBIAR (20) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	775.300
1.173	CAMBIAR (20) JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1	129.217
1.174	CAMBIAR (20) JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	180.904
1.175	DESMONTAR(03) (03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	155.060
1.176	MONTAR(03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	155.060
1.177	CAMBIAR (20) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	5.655.534
1.178	AJUSTAR BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	103.374
1.179	REPARAR (02) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	1.137.707

LIC. ALEJANDRO BELLOM
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE

1.180	CAMBIAR (20) CAÑO INYECTOR DEL 1 AL 6 POR UNIDAD	Unidad	Evento	1	103.374
1.181	CAMBIAR (20) CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1	103.374
1.182	DESMONTAR(03) (03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	155.060
1.183	MONTAR(03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	271.355
1.184	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	206.747
1.185	AJUSTAR ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	51.687
1.186	REPARAR (02) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	206.747
1.187	CAMBIAR (20) FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	206.747
1.188	CAMBIAR (20) SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	155.060
1.189	DESMONTAR(03) (03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	232.590
1.190	MONTAR(03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	232.590
1.191	CAMBIAR (20) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	1.033.734
1.192	REPARAR (02) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	516.867
1.193	CAMBIAR (20) RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	232.590
1.194	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	232.590
	SISTEMA DE FRENO/DIRECCION/OTROS				
1.195	DESMONTAR(03) (03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	387.650
1.196	MONTAR(03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	387.650
1.197	REPARAR (02) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	232.590
1.198	DESMONTAR(03) (03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	310.120
1.199	MONTAR(03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	310.120
1.200	CAMBIAR (20) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	206.747
1.201	REPARAR (02) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	103.374
1.202	CAMBIAR (20) JGO REPARO BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	206.747
1.203	CAMBIAR (20) FIBRA DE FRENO (DISCOS)	Unidad	Evento	1	1.033.734
1.204	RECTIFICAR(02) DISCOS DE EXPANSION DE FRENO	Unidad	Evento	1	155.060
1.205	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	155.060
1.206	MONTAR(03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	232.590
1.207	CAMBIAR (20) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	155.060
1.208	REPARAR (02) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	103.374
1.209	DESMONTAR(03) (03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	155.060
1.210	MONTAR(03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	232.590
1.211	CAMBIAR (20) MASA DELANTERA A/LCON REDUCCION	Unidad	Evento	1	620.240
1.212	REPARAR (02) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	155.060
1.213	LIMPIAR (35) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	77.530
1.214	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1	155.060
1.215	CAMBIAR (20) GRASA PARA RULEMANES DELANTERO	Unidad	Evento	1	620.240
1.216	CAMBIAR (20) PRISIONERO CON TUERCA DE RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1	103.374
1.217	DESMONTAR(03) (03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	155.060
1.218	MONTAR(03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	155.060
1.219	CAMBIAR (20) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.033.734
1.220	REPARAR (02) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	258.484
1.221	LIMPIAR (35) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	77.530
1.222	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA REDUCTOR TRASERA A/L	Unidad	Evento	1	103.374

LIC. ALEJANDRO BELLÓN
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.223	CAMBIAR (20) RETENES DE FRENO	Unidad	Evento	1	103.374
1.224	CAMBIAR (20) EXTREMOS DE DIRECCION A/L	Unidad	Evento	1	335.964
1.225	CAMBIAR (20) HOROMETRO	Unidad	Evento	1	335.964
1.226	CAMBIAR (20) CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1	232.590
1.227	REPARAR (02) ASIENTO DE CONDUCTOR	Unidad	Evento	1	232.590
1.228	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	258.434
	EJE DELANTERO DIFERENCIAL				
1.229	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	387.650
1.230	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	387.650
1.231	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	723.614
1.232	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	2.842.767
1.233	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	516.867
1.234	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	335.964
1.235	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.809.034
1.236	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	103.374
1.237	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	103.374
1.238	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	258.434
	EJE DIFERENCIAL TRASERO				
1.239	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	155.060
1.240	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	1.938.250
1.241	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	516.867
1.242	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	2.842.767
1.243	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	568.554
1.244	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	335.964
1.245	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.809.034
1.246	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	516.867
1.247	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	516.867
1.248	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	335.964
	CAJA DE CAMBIOS				
1.249	DESMONTAR(03) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	155.060
1.250	MONTAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	103.374
1.251	REPARAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	1.550.600
1.252	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	258.434
	SISTEMA DE ALIMENTACION				
1.253	MONTAR(03) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	155.060
1.254	REPARAR (02) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	258.434
1.255	CAMBIAR (20) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1	103.374
1.256	REPARAR (02) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1	103.374
1.257	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	103.374
	SISTEMA DE ADMISION MOTOR				
1.258	FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1	232.590
1.259	MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1	155.060

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
TOMSTIVE S.A.I.E

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.260	ABRAZADERA DE CAÑO DEPURADOR	Unidad	Evento	1	77.530
1.261	ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	15.506
1.262	TUBO RESPIRADERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1	271.355
1.263	FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	271.355
1.264	ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1	77.530
1.265	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	25.844
	SISTEMA DE REFRIGERACION				
1.266	CARCAZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	348.885
1.267	TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	348.885
1.268	RADIADOR DE AGUA (COMPLETO)	Unidad	Evento	1	3.876.500
1.269	DEFLECTOR DE AIRE	Unidad	Evento	1	193.825
1.270	DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	426.415
1.271	DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	271.355
1.272	DEFLECTOR DERECHO DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	271.355
1.273	MANGUERA INF. DE RADIADOR(CON ABRAZADERAS)	Unidad	Evento	1	232.590
1.274	POLEA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	232.590
1.275	REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	155.060
1.276	BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	232.590
1.277	TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	77.530
1.278	ADITIVO DE RADIADOR (DOSIFICACION COMPLETA)	Unidad	Evento	1	155.060
1.279	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	232.590
	SOPORTES				
1.280	SOPORTE TRASERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1	775.300
1.281	SOPORTE MOTOR L/D	Unidad	Evento	1	775.300
1.282	SOPORTE MOTOR L/I	Unidad	Evento	1	775.300
1.283	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	155.060
	TAPA BALANCIN				
1.284	TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1	775.300
1.285	TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	1.162.950
1.286	JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1	155.060
1.287	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	155.060
	ESCAPE				
1.288	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	232.590
1.289	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	103.374
	SISTEMA DE INYECCION				
1.290	BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	9.303.600
1.291	CAÑO INYECTOR N° 1	Unidad	Evento	1	77.530
1.292	CAÑO INYECTOR N° 2	Unidad	Evento	1	77.530
1.293	CAÑO INYECTOR N° 3 y 4	Unidad	Evento	1	77.530
1.294	CAÑO INYECTOR N° 5 y 6	Unidad	Evento	1	77.530
1.295	CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1	77.530
1.296	ELEMENTO DE PICO INYECTOR(TOBERA)	Unidad	Evento	1	155.060
1.297	ARANDELA RETEN DE TOBERA INYECTOR	Unidad	Evento	1	77.530

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

1.298	ANILLO RETEN INYECTOR	Unidad	Evento	1	77.530
1.299	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	77.530
1.300	SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	116.295
1.301	CABEZAL DE BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	155.060
1.302	JGO DE JUNTA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	232.590
1.303	JGO REPARO BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	232.590
1.304	RETEN BOMBA INY	Unidad	Evento	1	271.355
1.305	BOMBA DE TRANSFERENCIA	Unidad	Evento	1	775.300
1.306	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	258.434
	EMBRAGUE				
1.307	PLATO DE PRESION	Unidad	Evento	1	1.550.600
1.308	DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	1.162.950
1.309	COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	465.180
1.310	HORQUILLA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	348.885
1.311	RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	232.590
1.312	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	155.060
					136.274.556

LOTE 4 MAQUINARIAS MARCA JHON DEERE/S.C
Monto mínimo 40.000.000
Monto máximo 80.000.000

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA				
	SISTEMA HIDRAULICO				
	BRAZO DE LEVANTE DE PALA FRONTAL				
1.1	DESMONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1	866.124
1.2	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1	866.124
1.3	REPARAR (02) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(02)	Unidad	Evento	1	164.976
1.4	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO (02)	Unidad	Evento	1	164.976
1.5	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1er CILINDRO DE LEVANTE (02)	Unidad	Evento	1	549.920
1.6	CAMBIAR (20) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	549.920
1.7	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE(02)	Unidad	Evento	1	549.920
1.8	CAMBIAR (20) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	604.912
1.9	RECTIFICAR(02) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	549.920
1.10	CAMBIAR (20) JGO. REPARO COMPLETO DE CILINDRO DE LEVANTE (GASKET SET-)	Unidad	Evento	1	1.374.800
1.11	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1	109.984
1.12	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1	329.952
1.13	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE DE ENCASTRE ARTICULADO DE LA PALA	Unidad	Evento	1	192.472
1.14	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA D (EL METRO)	Unidad	Evento	1	329.952
1.15	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1	329.952
1.16	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA DE EMERGENCIA DEL PRIMER BRAZO	Unidad	Evento	1	274.960
1.17	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1	274.960
1.18	CAMBIAR (20) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	274.960
1.19	REPARAR (02) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1	494.928

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INC. AGR. EDGAR A. ESTECHE

1.20	CAMBIAR (20) KIT REPARO DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	Evento	1	549.920
1.21	CAMBIAR (20) UNION "T"	Unidad	Evento	1	494.928
1.22	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1	54.992
1.23	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	247.464
1.24	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	54.992
1.25	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	54.992
1.26	AJUSTARTUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	219.968
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	824.880
	SISTEMA ALZA DE TRES PUNTOS				
	BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS				
1.28	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.649.760
1.29	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	1.649.760
1.30	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	247.464
1.31	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	247.464
1.32	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	824.880
1.33	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	549.920
	COMANDO DE VALVULAS DE ACCESORIOS FRONTALES				
1.34	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	907.368
1.35	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	824.880
1.36	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	2.062.200
1.37	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1	164.976
1.38	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	494.928
1.39	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	192.472
	BOMBA HIDRAULICA				
1.40	DESMONTAR(03) (03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	494.928
1.41	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	412.440
1.42	CAMBIAR (20) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	274.960
1.43	REPARAR (02) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	274.960
1.44	CAMBIAR (20) KIT REPARO BOMBA HIDRAULICA (GASKET SET)	Unidad	Evento	1	494.928
1.45	CAMBIAR (20) RETEN DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	549.920
1.46	CAMBIAR (20) MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1	494.928
1.47	CAMBIAR (20) TEMINAL MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1	54.992
1.48	CAMBIAR (20) MANGUERA DE RETORNO	Unidad	Evento	1	247.464
1.49	CAMBIAR (20) ACEITE HIDRAULICO (LITRO)	Unidad	Evento	1	54.992
1.50	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO (14)	Unidad	Evento	1	54.992
1.51	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE COMPLETO	Unidad	Evento	1	219.968
1.52	CAMBIAR (20) JUNTA DEL FILTRO	Unidad	Evento	1	824.880
1.53	CAMBIAR (20) TAPA CARGADOR	Unidad	Evento	1	659.904
1.54	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	274.960
	CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION				
1.55	CAMBIAR (20) TUBO VISOR DEL NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1	329.952
1.56	DESMONTAR(03)(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	1.237.320
1.57	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	164.976

LIC. ALEJANDRO BELZON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

1.58	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	219.968
1.59	REPARAR (02) MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	219.968
1.60	CAMBIAR (20) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	549.920
1.61	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	164.976
1.62	CAMBIAR (20) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.63	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.64	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	164.976
1.65	RECTIFICAR(02) PISTON DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	247.464
1.66	CAMBIAR (20) JUEGO DE REPARO COMPLETO DE CILINDRO	Unidad	Evento	1	274.960
1.67	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1	274.960
1.68	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1	247.464
1.69	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE	Unidad	Evento	1	54.992
1.70	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO	Unidad	Evento	1	109.984
1.71	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA	Unidad	Evento	1	164.976
1.72	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX EL METRO	Unidad	Evento	1	247.464
1.73	CAMBIAR (20) TERMINAL DEL COMANDO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	164.976
1.74	CAMBIAR (20) UNION T	Unidad	Evento	1	247.464
1.75	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1	54.992
1.76	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	302.456
1.77	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1	54.992
1.78	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1	219.968
1.79	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	274.960
	COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION				
1.80	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	907.368
1.81	MONTAR(03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	824.880
1.82	CAMBIAR (20) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	1.374.800
1.83	AJUSTAR COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	109.984
1.84	REPARAR (02) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	329.952
1.85	CAMBIAR (20) KIT DE VALVULA DE RETORNO DE HUSO DEL COMANDO PRINCIPAL	Unidad	Evento	1	192.472
1.86	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	274.960
	MOTOR				
1.87	DESMONTAR(03) (03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	824.880
1.88	MONTAR(03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	824.880
1.89	RECTIFICAR(02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.90	REPARAR (02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.91	RECTIFICAR(02) BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.92	AJUSTAR BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	549.920
1.93	RECTIFICAR(02) CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1	494.928
1.94	AJUSTAR CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	54.992
1.95	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	357.448
1.96	ENCAMISAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	549.920
1.97	AJUSTAR CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1	54.992

LIC. ALEJANDRO BELLÓN
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

1.98	DESMONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	494.928
1.99	MONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	494.928
1.100	CAMBIAR (20) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	3.574.480
1.101	RECTIFICAR(02) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.102	AJUSTAR TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	109.984
1.103	RECTIFICAR(02) ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1	549.920
1.104	AJUSTAR (03)ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1	109.984
1.105	CAMBIAR (20) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	302.456
1.106	RECTIFICAR(02) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	109.984
1.107	AJUSTAR BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1	54.992
1.108	RECTIFICAR(02) BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1	164.976
1.109	AJUSTAR BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1	54.992
1.110	AJUSTAR PISTON CON PERNO Y SEGURO	Unidad	Evento	1	109.984
1.111	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA 0,25 PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1	164.976
1.112	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BANCADA 0,25	Unidad	Evento	1	109.984
1.113	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA STD PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1	109.984
1.114	AJUSTAR CASQUILLO DE BANCADA STD	Unidad	Evento	1	274.960
1.115	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1	247.464
1.116	AJUSTAR VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1	54.992
1.117	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	164.976
1.118	AJUSTAR VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	164.976
1.119	CAMBIAR (20) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	247.464
1.120	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	109.984
1.121	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1	109.984
1.122	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CALCE CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1	109.984
1.123	AJUSTAR JUEGO DE CALCE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	109.984
1.124	CAMBIAR (20) GUIA DE VALVULA	Unidad	Evento	1	192.472
1.125	CAMBIAR (20) CORREA	Unidad	Evento	1	219.968
1.126	DESMONTAR(03) (03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	412.440
1.127	MONTAR(03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	329.952
1.128	RECTIFICAR(02) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1	219.968
1.129	DESMONTAR(03) (03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	329.952
1.130	MONTAR(03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	247.464
1.131	CAMBIAR (20) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	549.920
1.132	DESMONTAR(03) (03) CARTER	Unidad	Evento	1	247.464
1.133	MONTAR(03) CARTER	Unidad	Evento	1	164.976
1.134	CAMBIAR (20) CARTER	Unidad	Evento	1	769.888
1.135	REPARAR (02) CARTER	Unidad	Evento	1	302.456
1.136	DESMONTAR(03) (03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	247.464
1.137	MONTAR(03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	247.464
1.138	CAMBIAR (20) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	824.880
1.139	REPARAR (02) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	302.456
1.140	DESMONTAR(03) (03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	371.196

LIC. ALEJANDRO BELLÓN
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.141	MONTAR(03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	247.464
1.142	CAMBIAR (20) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	824.880
1.143	CAMBIAR (20) TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	219.968
1.144	CAMBIAR (20) VENTILADOR	Unidad	Evento	1	549.920
1.145	CAMBIAR (20) FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1	357.448
1.146	CAMBIAR (20) MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1	164.976
1.147	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	357.448
1.148	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	164.976
1.149	CAMBIAR (20) ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1	54.992
1.150	CAMBIAR (20) CACARZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	137.480
1.151	CAMBIAR (20) TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	109.984
1.152	DESMONTAR(03) (03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	164.976
1.153	MONTAR(03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	164.976
1.154	CAMBIAR (20) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	1.924.720
1.155	REPARAR (02) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1	357.448
1.156	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	247.464
1.157	CAMBIAR (20) DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	247.464
1.158	DESMONTAR(03) (03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	371.196
1.159	MONTAR(03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	371.196
1.160	CAMBIAR (20) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	54.992
1.161	BASE DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	164.976
1.162	CAMBIAR (20) BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	109.984
1.163	CAMBIAR (20) BULBO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	137.480
1.164	CAMBIAR (20) TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	82.488
1.165	CAMBIAR (20) ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS DEL MOTOR COMPLETO)	Unidad	Evento	1	109.984
1.166	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR TRASERO	Unidad	Evento	1	494.928
1.167	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	Unidad	Evento	1	494.928
1.168	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO IZQUIERDO	Unidad	Evento	1	494.928
1.169	CAMBIAR (20) TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1	137.480
1.170	DESMONTAR(03) (03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	164.976
1.171	MONTAR(03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	164.976
1.172	CAMBIAR (20) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	824.880
1.173	CAMBIAR (20) JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1	137.480
1.174	CAMBIAR (20) JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	192.472
1.175	DESMONTAR(03) (03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	164.976
1.176	MONTAR(03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	164.976
1.177	CAMBIAR (20) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	6.049.120
1.178	AJUSTAR BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	109.984
1.179	REPARAR (02) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	1.209.824
1.180	CAMBIAR (20) CAÑO INYECTOR DEL 1 AL 6 POR UNIDAD	Unidad	Evento	1	109.984
1.181	CAMBIAR (20) CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1	109.984
1.182	DESMONTAR(03) (03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	164.976
1.183	MONTAR(03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	219.968
1.184	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	219.968

LIC. ALEJANDRO BELZON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTRA

1.185	AJUSTAR ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	54.992
1.186	REPARAR (02) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1	219.968
1.187	CAMBIAR (20) FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	219.968
1.188	CAMBIAR (20) SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	164.976
1.189	DESMONTAR(03) (03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	247.464
1.190	MONTAR(03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	247.464
1.191	CAMBIAR (20) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.192	REPARAR (02) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	549.920
1.193	CAMBIAR (20) RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	247.464
1.194	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	247.464
	SISTEMA DE FRENO/DIRECCION/OTROS				
1.195	DESMONTAR(03) (03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	412.440
1.196	MONTAR(03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	412.440
1.197	REPARAR (02) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1	247.464
1.198	DESMONTAR(03) (03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	329.952
1.199	MONTAR(03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	329.952
1.200	CAMBIAR (20) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	219.968
1.201	REPARAR (02) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	109.984
1.202	CAMBIAR (20) JGO REPARO BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	219.968
1.203	CAMBIAR (20) FIBRA DE FRENO (DISCOS)	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.204	RECTIFICAR(02) DISCOS DE EXPANSION DE FRENO	Unidad	Evento	1	164.976
1.205	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	164.976
1.206	MONTAR(03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	247.464
1.207	CAMBIAR (20) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	164.976
1.208	REPARAR (02) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1	109.984
1.209	DESMONTAR(03) (03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	164.976
1.210	MONTAR(03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	247.464
1.211	CAMBIAR (20) MASA DELANTERA A/LCON REDUCCION	Unidad	Evento	1	659.904
1.212	REPARAR (02) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	164.976
1.213	LIMPIAR (35) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1	82.488
1.214	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1	164.976
1.215	CAMBIAR (20) GRASA PARA RULEMANES DELANTERO	Unidad	Evento	1	659.904
1.216	CAMBIAR (20) PRISIONERO CON TUERCA DE RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1	109.984
1.217	DESMONTAR(03) (03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	164.976
1.218	MONTAR(03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	164.976
1.219	CAMBIAR (20) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.099.840
1.220	REPARAR (02) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	274.960
1.221	LIMPIAR (35) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1	82.488
1.222	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA REDUCTOR TRASERA A/L	Unidad	Evento	1	109.984
1.223	CAMBIAR (20) RETENES DE FRENO	Unidad	Evento	1	109.984
1.224	CAMBIAR (20) EXTREMOS DE DIRECCION A/L	Unidad	Evento	1	357.448
1.225	CAMBIAR (20) HOROMETRO	Unidad	Evento	1	357.448
1.226	CAMBIAR (20) CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1	247.464
1.227	REPARAR (02) ASIENTO DE CONDUCTOR	Unidad	Evento	1	247.464

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

30
ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE

1.228	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	274.960
	EJE DELANTERO DIFERENCIAL				
1.229	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	412.440
1.230	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	412.440
1.231	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	739.888
1.232	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	3.024.560
1.233	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	549.920
1.234	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	357.448
1.235	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.924.720
1.236	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	109.984
1.237	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	109.984
1.238	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	274.960
	EJE DIFERENCIAL TRASERO				
1.239	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	164.976
1.240	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	2.032.200
1.241	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	549.920
1.242	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	3.024.560
1.243	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	604.912
1.244	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	357.448
1.245	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	1.924.720
1.246	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	549.920
1.247	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1	549.920
1.248	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	357.448
	CAJA DE CAMBIOS				
1.249	DESMONTAR(03) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	164.976
1.250	MONTAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	109.984
1.251	REPARAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	1.649.760
1.252	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	274.960
	SISTEMA DE ALIMENTACION				
1.253	MONTAR(03) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	164.976
1.254	REPARAR (02) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	274.960
1.255	CAMBIAR (20) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1	109.984
1.256	REPARAR (02) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1	109.984
1.257	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	109.984
	SISTEMA DE ADMISION MOTOR				
1.258	FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1	247.464
1.259	MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1	164.976
1.260	ABRAZADERA DE CAÑO DEPURADOR	Unidad	Evento	1	82.488
1.261	ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	16.498
1.262	TUBO RESPIRADERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1	288.708
1.263	FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	288.708
1.264	ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1	82.488
1.265	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	27.496

LIC. ALEJANDRO BELLÓN
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A
Presidente

	SISTEMA DE REFRIGERACION				
1.266	CARCAZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	371.196
1.267	TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1	371.196
1.268	RADIADOR DE AGUA (COMPLETO)	Unidad	Evento	1	4.124.400
1.269	DEFLECTOR DE AIRE	Unidad	Evento	1	206.220
1.270	DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	453.684
1.271	DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	288.708
1.272	DEFLECTOR DERECHO DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	288.708
1.273	MANGUERA INF. DE RADIADOR(CON ABRAZADERAS)	Unidad	Evento	1	247.464
1.274	POLEA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	247.464
1.275	REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	164.976
1.276	BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	247.464
1.277	TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	82.488
1.278	ADITIVO DE RADIADOR (DOSIFICACION COMPLETA)	Unidad	Evento	1	164.976
1.279	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	247.464
	SOPORTES				
1.280	SOPORTE TRASERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1	824.880
1.281	SOPORTE MOTOR L/D	Unidad	Evento	1	824.880
1.282	SOPORTE MOTOR L/I	Unidad	Evento	1	824.880
1.283	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	164.976
	TAPA BALANCIN				
1.284	TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1	824.880
1.285	TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1	1.237.320
1.286	JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1	164.976
1.287	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	164.976
	ESCAPE				
1.288	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	247.464
1.289	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	109.984
	SISTEMA DE INYECCION				
1.290	BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	9.893.560
1.291	CAÑO INYECTOR N° 1	Unidad	Evento	1	82.488
1.292	CAÑO INYECTOR N° 2	Unidad	Evento	1	82.488
1.293	CAÑO INYECTOR N° 3 y 4	Unidad	Evento	1	82.488
1.294	CAÑO INYECTOR N° 5 y 6	Unidad	Evento	1	82.488
1.295	CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1	82.488
1.296	ELEMENTO DE PICO INYECTOR(TOBERA)	Unidad	Evento	1	164.976
1.297	ARANDELA RETEN DE TOBERA INYECTOR	Unidad	Evento	1	82.488
1.298	ANILLO RETEN INYECTOR	Unidad	Evento	1	82.488
1.299	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	82.488
1.300	SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	123.732
1.301	CABEZAL DE BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	164.976
1.302	JGO DE JUNTA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	247.464
1.303	JGO REPARO BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	247.464

LIC. ALEJANDRO BELLÓN
Presidente
INTONICO S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

1.304	RETEN BOMBA INY	Unidad	Evento	1	238.708
1.305	BOMBA DE TRANSFERENCIA	Unidad	Evento	1	824.880
1.306	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	274.960
	EMBRAGUE				
1.307	PLATO DE PRESION	Unidad	Evento	1	1.649.760
1.308	DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	1.237.320
1.309	COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	494.928
1.310	HORQUILLA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	371.196
1.311	RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	247.464
1.312	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	164.976
					145.869.030

LOTE 5 IMPLEMENTOS AGRICOLAS
Monto mínimo 40.000.000
Monto máximo 80.000.000

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ROTATIVA				
	ROTATIVA DESMALEZADORA MARCA: BALDAN RP 1700 Y SUPER TATÚ DOBLE CUCHILLA SERIE 608387013003				
1.1	CAMBIAR (20) JUEGO DE RULEMANES PORTA CUCHILLA	UNIDAD	EVENTO	1	210.867
1.2	CAMBIAR (20) JUEGO DE RETENES PORTA CUCHILLA	UNIDAD	EVENTO	1	36.902
1.3	CAMBIAR (20) EJE PORTA CUCHILLA CON TUERCA Y SEGURO	UNIDAD	EVENTO	1	3.163.000
1.4	CAMBIAR (20) POLEA PORTA CUCHILLA CON CHAVETA	UNIDAD	EVENTO	1	369.017
1.5	CAMBIAR (20) JUEGO DE PLANCHUELAS PORTA CUCHILLA CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1	790.750
1.6	CAMBIAR (20) JUEGO DE CUCHILLA CON BULÓN	UNIDAD	EVENTO	1	790.750
1.7	CAMBIAR (20) JUEGO DE CORREAS	UNIDAD	EVENTO	1	105.434
1.8	CAMBIAR (20) CARDÁN COMPLETO	UNIDAD	EVENTO	1	790.750
1.9	CAMBIAR (20) JUEGO DE CRUCETAS	UNIDAD	EVENTO	1	105.434
1.10	CAMBIAR (20) PORTA CRUCETA CON ESTRIA	UNIDAD	EVENTO	1	158.150
1.11	CAMBIAR (20) JUEGO DE PATINES LATERALES CON BASE	UNIDAD	EVENTO	1	210.867
1.12	CAMBIAR (20) RUEDITA DE COLA COMPLETO	UNIDAD	EVENTO	1	3.163.000
1.13	REPARAR (02) MASA PORTA CUCHILLA, ASIENTO DE PISTA DE RULEMAN Y RETÉN	UNIDAD	EVENTO	1	1.212.484
1.14	REPARAR (02) EJE PORTA CUCHILLA	UNIDAD	EVENTO	1	1.265.200
1.15	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	3.690.167
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RASTRA				
	RASTRÓN MARCA TIAGRO SERIE MODELO: 5809				
2.1	CAMBIAR (20) DISCO DENTADO DE 24"	UNIDAD	EVENTO	1	263.584
2.2	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRÁULICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.581.500
2.3	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANCALES	UNIDAD	EVENTO	1	369.017
2.4	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANGUERAS CON ACOPLE RÁPIDO	UNIDAD	EVENTO	1	527.167
2.5	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	2.108.667
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RASTRA LIVIANA				
	RASTRA LIVIANA MARCA SUPER TATÚ SERIE 0693-13440				
3.1	CAMBIAR (20) DISCO DENTADO DE 20"	UNIDAD	EVENTO	1	158.150

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A

3.2	CAMBIAR (20) DISCO LISO DE 20"	UNIDAD	EVENTO	1	105.434
3.3	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANCALES	UNIDAD	EVENTO	1	421.734
	RASTRA PESADA MARCA SUPER TATÚ				
3.4	CAMBIAR (20) DISCO DENTADO DE 28"	UNIDAD	EVENTO	1	316.300
3.5	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRÁULICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.581.500
3.6	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANCALES	UNIDAD	EVENTO	1	395.375
3.7	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANGUERAS CON ACOPLE RAPIDO	UNIDAD	EVENTO	1	474.450
	RASTRA CAÑERA MARCA SUPER TATÚ - SERIE 0391-[illegible]				
3.8	CAMBIAR (20) DISCO DENTADO DE 20"	UNIDAD	EVENTO	1	158.150
3,9	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANCALES	UNIDAD	EVENTO	1	263.584
3,10	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	3.163.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ARADO DE DISCO				
	ARADO DE DISCOS MARCA [illegible]				
4.1	CAMBIAR (20) DISCO LISO DE 28" CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1	326.844
4.2	CAMBIAR (20) DISCO PARA RUEDA GUÍA CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1	158.150
4.3	CAMBIAR (20) RULEMAN PARA MASA	UNIDAD	EVENTO	1	237.225
4.4	CAMBIAR (20) RETEN PARA MASA	UNIDAD	EVENTO	1	52.717
	ARADO DE DISCOS SUPER TATU				
4.5	CAMBIAR (20) DISCO LISO DE 26" CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1	316.300
4.6	CAMBIAR (20) DISCO PARA RUEDA GUÍA CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1	184.509
4.7	CAMBIAR (20) RULEMAN PARA MASA	UNIDAD	EVENTO	1	210.367
4.8	CAMBIAR (20) RETEN PARA MASA	UNIDAD	EVENTO	1	52.717
4.9	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	2.372.250
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PULVERIZADOR				
	PULVERIZADOR MARCA JACTO - SERIE 2001				
5.1	CAMBIAR (20) JUEGO DE PICOS PARA INSECTICIDA Y HERBICIDA	UNIDAD	EVENTO	1	52.717
5.2	CAMBIAR (20) MANÓMETRO DE PRESIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	210.367
5.3	CAMBIAR (20) CRUCETA CARDAN	UNIDAD	EVENTO	1	52.717
5.4	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANGUERAS	UNIDAD	EVENTO	1	52.717
5.5	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	1.054.334
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEMBRADORA				
	SEMBRADORA PARA SIEMBRA CONVENCIONAL MARCA SUPER TATÚ - SERIE [illegible]				
6.1	CAMBIAR (20) TUBOS DE DESCARGA PARA SEMILLAS Y ABONOS	UNIDAD	EVENTO	1	52.717
6.2	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRÁULICO	UNIDAD	EVENTO	1	1.581.500
6.3	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANGUERA CON ACOPLE RÁPIDO	UNIDAD	EVENTO	1	369.017
	SEMBRADORA PARA SIEMBRA CONVENCIONAL MARCA SUPER TATÚ - SERIE 0391-[illegible]				
6.4	CAMBIAR (20) TUBO DE DESCARGA PARA SEMILLAS Y ABONOS	UNIDAD	EVENTO	1	26.359
6.5	CAMBIAR (20) DISCO DE CORTE	UNIDAD	EVENTO	1	342.659
6.6	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	3.426.584
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENCOLADORA				
	ENCOLADORA DE [illegible] MARCA SUPER TATÚ - SERIE 98[illegible]				

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTRIZ S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

7.1	CAMBIAR (20) ENGRANAJE DE BRONCE TRANSMISOR DE FUERZA PAR EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1.686.934
7.2	CAMBIAR (20) CRUCETA CARDÁN	UNIDAD	EVENTO	1	63.260
7.3	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	210.867
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CULTIVADORA				
	CULTIVADORA MARCA SUPER TATÚ				
8.1	CAMBIAR (20) CUCHILLAS CON BULÓN	UNIDAD	EVENTO	1	52.717
8.2	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	421.734
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUBSOLADOR				
	SUBSOLADOR MARCA SUPER TATÚ				
9.1	CAMBIAR (20) CUCHILLA CON BULÓN	UNIDAD	EVENTO	1	105.434
9.2	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	316.300
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ARADO				
	Arado de 4 discos, marca SUPER TATU				
10.1	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	3.163.000
	Arado reversible de 5 discos, marca SUPER TATU				
10.2	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1	4.744.500
	Arado subsolador, marca SUPER TATU				
10.3	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	2.372.250
	Arado de 5 discos, marca SUPER TATU, modelo AF, serie Nº118T				
10.4	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	2.372.250
	Arado, marca [illegible] Nº [illegible]4039025, de 4 discos				
10.5	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	2.372.250
	Arado, marca BALDAN, para discos, de 20"				
10.6	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1	1.976.875
10.7	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	1.159.767
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPRESOR				
	Compresor de [illegible] con [illegible] y válvula de seguridad con protector de motor, marca [illegible]				
11.1	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	632.600
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COSECHADORA				
	Cosechadora rotativa, marca SUPER TATU en préstamo a la Escuela Agrícola				
12.1	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	948.900
	Cosechadora, marca [illegible]				
12.2	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	1.581.500
	Cosechadora, marca SUPER TATU				
12.3	DESARROLLAR LOS ITEMS CON LOS POSIBLES EVENTOS DE ESTE IMPLEMENTO	Unidad	Evento	1	948.900
	Cosechadora rotativa, marca [illegible]				
12.4	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	869.825
	Cosechadora rotativa de cereal, marca ETERNA, modelo D1700 para tractor				

12.5	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	869.825
12.6	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	263.584
13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CORTADORA				
	Cortadora rotativa, marca BIG BALMAN				
13.1	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1	869.825
	Cortadora rotativa, marca [illegible]				
13.2	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	877.733
	Cortadora vibracion rotativa, marca TRASH				
13.3	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1	948.900
	Cortadora rotativa doble, marca HIPER FAU, modelo RODC 0/2.90mts de ancho de corte para levante de 3 puntos				
13.4	CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	1.186.125
13.5	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	26.359
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CULTIVADORA				
	Cultivadora				
14.1	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.502.425
14.2	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	790.750
15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DESGRANADORA				
	Desgranadora de maiz, marca [illegible], marca [illegible], serie N° 8000				
15.1	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1	948.900
	Desgranadora, marca [illegible], modelo [illegible]				
15.2	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	869.825
15.3	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	263.584
16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DESMALEZADORA				
	Desmalezadora				
16.1	MANTENIMIENTO DE DISCO Y CAMBIO DE NYLON	Unidad	Evento	1	948.900
	Desmalezadora, marca MAKASHI				
16.2	MANTENIMIENTO DE DISCO Y CAMBIO DE NYLON	Unidad	Evento	1	790.750
	Desmalezadora, marca [illegible]				
16.3	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	790.750
	Desmalezadora, marca [illegible]				
16.4	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	948.900
16.5	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	527.167
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENCOLADORA				
	Encoladora, marca [illegible]				
17.1	CAMBIO DE RULMANES			1	948.900
17.2	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	579.884

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MULTISEMBRADORA				
	Multisembradora, marca MASSEY FERGUSSON, modelo MF617.L17, Serie N° M6002460				
18.1	CAMBIO DE FILTROS	Unidad	Evento	1	1.186.125
18.2	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	632.600
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PALA NIVELADORA				
	Pala niveladora, marca SUPER				
19.1	CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	1.186.125
19.2	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	632.600
20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULVERIZADOR				
	Pulverizador, marca JACTO, modelo CONDOR M12, serie N° 282605				
20.1	REPARACION DE TANQUE	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Pulverizador, marca JACTO, de 400 litros				
20.2	CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	885.640
	Pulverizador de 600 litros, marca JACTO, modelo CONDOR M12, serie N° 8800				
20.3	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Pulverizador de 400 litros				
20.4	REPARACION DE TANQUE	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Pulverizador de 600 litros				
20.5	REPARACION DE TANQUE	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Pulverizadora, marca JACTO, modelo CONDOR M12, serie N° 486638				
20.6	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.186.125
20.7	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	632.600
21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RASTRA				
	Rastra de 18 discos, sin nombre, sin marca, se trajo del C.E.Yhovy, no posee acta de entrega				
21.1	CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	948.900
	Rastra liviana de 16 discos				
21.2	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Rastra cañera				
21.3	CAMBIO DE TROZADERA	Unidad	Evento	1	948.900
	Rastra liviana de 32 discos, marca Brabant				
21.4	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Rastra liviana de 32 discos, marca Brabant				
21.5	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Rastra pesada, marca TRACTO de 14 discos				
21.6	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	948.900
	Rastra cañera, marca CITRINA				
21.7	CAMBIO DE JUNTA Y RETENES	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Rastra liviana, marca [illegible]				
21.8	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	948.900

LIC. ALEJANDRO [illegible]
Representante
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

	Rastra de 32 discos, marca SUPER TATU				
21.9	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.027.975
	Rastra niveladora, marca SUPER TATU, color amarillo, de 32 discos de 20 pulgadas con levanta de 2 puntos				
21.10	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1	1.344.275
	Rastra arado, marca SUPER TATU, modelo ATCR, de 18 discos con 2 ruedas				
21.11	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Rastra peñera, marca TATU MARCHESAN				
21.12	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	1.146.587
	Rastra, marca TRACTO AGROMECANICA, de 16 discos				
21.13	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.067.513
	Rastra, marca TRACTO, de 16 discos				
21.14	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.067.513
	Rastra arado, marca [illegible], de 16 discos				
21.15	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.146.587
	Rastra pesada, modelo GPS 16, de 16 discos, con 2 ruedas				
21.16	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.146.587
	Rastra de 36 discos				
21.17	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1	869.825
21.18	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	632.600
22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RASTRON				
	Rastron de 16 discos				
22.1	CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	1.739.650
	Rastron, marca TATU MARCHESAN				
22.2	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.186.125
22.3	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	790.750
23	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ROTATIVA				
	Rotativa, marca [illegible], modelo RF 1700, serie N° 6080701100 2				
23.1	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Rotativa doble cuchilla				
23.2	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1	1.107.050
	Rotativa, marca superian, modelo [illegible]				
23.3	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1	1.027.975
	Rotativa, marca SUPER TATU, color amarillo, serie N° 392 7720				
23.4	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1	869.825
	Rotativa, marca JOHN DEERE, modelo [illegible]				
23.5	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1	869.825
	Rotativa, modelo RF 1700, color amarilla				
23.6	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.107.050
	Rotativa, marca SUPER TATU, modelo [illegible], color amarilla				
23.7	MANTENIMIENTO DE BOMBA	Unidad	Evento	1	1.067.513

ING. ALEJANDRO FELLAN
Presidente
AUTONOMVE S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

	Rotativa, marca SUPERTATI, [illegible]				
23.8	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1	984.484
	Rotativa, marca JOHN DEERE				
23.9	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	158.150
23.10	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	790.750
24	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ROTOCULTIVADOR				
	Rotocultivador, marca [illegible], modelo [illegible]				
24.1	CAMBIO DE FILTROS	Unidad	Evento	1	948.900
	Rotocultor, marca KOBI SHI, modelo KJ 221F				
24.2	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1	1.186.125
24.3	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	68.532
25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEMBRADORA				
	Sembradora de grano grueso				
25.1	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.043.790
	Sembradora aceitadora de grano grueso y fino, marca IMASA, modelo MPS 1800				
25.2	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	948.900
	Sembradora experimental, marca [illegible]				
25.3	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	869.825
	Sembradora, marca [illegible]				
25.4	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.976.875
	Sembradora [illegible] Chileno				
25.5	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.739.650
	Sembradora abonadora a tracción animal, marca TRITON para 1 surcos				
25.6	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.976.875
	Sembradora [illegible] marca LAPAC				
25.7	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.976.875
	Sembradora [illegible] para 2 surcos				
25.8	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	2.372.250
	Sembradora, modelo [illegible], marca CRUCIANELLY de 4 tolvas con abonadora				
25.9	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	2.372.250
	Sembradora abonadora, marca [illegible]				
25.10	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	2.530.400
	Sembradora [illegible] Santa Fe de 3 tolvas				
25.11	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.976.875
	Sembradora [illegible] marca MARCHESAN				
25.12	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.976.875
	Sembradora [illegible], modelo TDA500				
25.13	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.739.650
	Sembradora [illegible] MINTEL SEIGER				
25.14	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.739.650
	Sembradora [illegible]				
25.15	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.660.275

	Sembradora, marca SUPER [illegible]				
25.16	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.739.650
	Sembradora, marca BALDAN, serie N° [illegible]004001				
25.17	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Sembradora, marca CRUCIANELLI				
25.18	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	869.825
	Sembradora, marca [illegible] SANTA FE				
25.19	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	869.825
25.20	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	527.167
26	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUBSOLADOR				
	Subsolador, marca STARA, [illegible]				
26.1	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	1.186.125
	Subsolador, [illegible]				
26.2	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1	513.988
	Subsolador, marca [illegible], [illegible] N° CXVR0 A 87				
26.3	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1	513.988
26.4	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	527.167
27	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUBSOLADOR				
	Subsolador de 7 dientes				
27.1	CAMBIO DE DIENTES	Unidad	Evento	1	632.600
	Subsolador de 7 dientes				
27.2	CAMBIO DE DIENTES	Unidad	Evento	1	632.600
27.3	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	632.600
28	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRAILA				
	Traila				
28.1	JUEGO DE JUNTAS	Unidad	Evento	1	1.502.425
	Traila, marca [illegible]				
28.2	JUEGO DE RETEN	Unidad	Evento	1	1.502.425
	Traila, marca [illegible], modelo [illegible] serie N° [illegible] C 35				
28.3	SISTEMA HIDRAULICO	Unidad		1	1.225.663
28.4	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1	790.750
					167.142.169

Monto mínimo Gs.	350.000.000
Monto máximo Gs.	700.000.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs.350.000.000** (Guaraníes trescientos cincuenta millones), IVA incluido y el monto máximo es de **Gs.700.000.000.** (Guaraníes setecientos millones), IVA incluido.-

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

LIC. ALEJANDRO BELLON
Presidente
[illegible] S.A.I.E.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente

7. **VIGENCIA DEL CONTRATO.**
Este contrato tendrá vigencia de 24 meses desde su suscripción, la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03].

8. **PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**
El plazo de entrega de los trabajos terminados contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo y/o Servicios sera de 5 (cinco) días hábiles para trabajos menores de mantenimiento y/o reparación menores de maquinarias e implementos agrícolas, y en caso de Reparaciones mayores el plazo de entrega será de 15 (quince) días hábiles. Excepcionalmente, en aquellos casos complejos cuya reparación de las maquinarias e implementos agrícolas requiera de un plazo superior al establecido para los trabajos normales y/o menores, a pedido expreso de la empresa adjudicada, el Departamento de Transporte podrá autorizar justificadamente y por escrito el otorgamiento de un plazo mayor.

El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión de los bienes adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el IPTA rechace dichos bienes defectuosos.
En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato.

9. **ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección Administrativa del IPTA

10. **FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato y deberá extenderse hasta 30 (treinta) días posteriores a la finalización del Contrato.

11. **CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.**
El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. **MULTAS.**
Si el proveedor no diere cumplimiento a la entrega de bienes o la prestación de los servicios contratados en el plazo indicado por la convocante, será pasible de una multa equivalente al 0,1 % (cero coma uno por ciento) por cada día hábil de atraso en la entrega de los bienes o de los servicios adjudicados, computados a partir del primer día de cumplido el plazo previsto en la cláusula 8 del presente contrato, la misma se deducirá automáticamente del valor de la factura correspondiente, de cualquier suma adeudada al PROVEEDOR.

El cálculo y la aplicación de la respectiva multa estará a cargo del Administrador del contrato. La multa será aplicada y deducida en forma automática sin ninguna interpelación judicial o extrajudicial.
La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. o) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

LIC. ALEJANDRO PELLON
Presidente
CONSORCIO S.A.I.E.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECI
Presidente

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 23 del mes de NOVIEMBRE y año 2021

Sr. Lic. ALEJANDRO BELLON
Presidente AUTOMOTIVE S.A.I.E.

LIC. ALEJANDRO BELLÓN
Presidente
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Ing. Agr. CARLDEN ESTECHE ALFONSO
Presidente del IPTA