UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

REFERENCIAL									SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
Item	Codigo de Catalogo	Sub-Item	Especificiaciones tecnicas / Requerimientos Minimos	Unidad de Medida	Cant.	Presentacion	Precio Unitario (IVA	Precio Total (IVA Incluido)	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL
1	**73152101-028**		**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR DE LA MARCA MASSEY FERGUSSON, MODELO 275, CON PALA Y SIN PALA**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**155.838.540**	**155.838.540**	**1**	**109.086.978**	**109.086.978**	**-30,00**
		1.1	Alineacion brazo de biela	Unidad	1	EVENTO	322.000	322.000	1	225.400	225.400	-30,00
		1.2	Alineacion de tunel bancada	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		1.3	Armado de valvula de admision, escape, reten, pastilla y regulacion	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.4	Cepillado superficie de block	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.470.000	1.470.000	-30,00
		1.5	Cepillado tapa motor	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		1.6	Control bomba de aceite	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		1.7	Control y carga de agua destilada de la batería por litro	Unidad	1	EVENTO	15.000	15.000	1	10.500	10.500	-30,00
		1.8	Desmontaje y montaje de motor completo	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		1.9	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		1.10	Limpieza filtro tornillo hueco entrada combustible de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		1.11	Provision y cambio de aceite de caja mecanica por litro	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		1.12	Provision y cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	1	EVENTO	28.000	28.000	1	19.600	19.600	-30,00
		1.13	Provision y cambio de aceite motor por litro	Unidad	1	EVENTO	55.000	55.000	1	38.500	38.500	-30,00
		1.14	Provision y cambio de asiento de valvulas admision y escape	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.15	Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		1.16	Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.750.000	1.750.000	-30,00
		1.17	Provision y cambio de bujias incandescentes	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.18	Provision y cambio de cabo acelerador	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.19	Provision y cambio de cabo de velocimetro	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		1.20	Provision y cambio de correa alternador	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		1.21	Provision y cambio de correa dentada o cadena de distribucion	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.22	Provision y cambio de correa direccion hidraulica	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		1.23	Provision y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		1.24	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		1.25	Provision y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		1.26	Provision y cambio de fluido hidraulico por litro	Unidad	1	EVENTO	42.000	42.000	1	29.400	29.400	-30,00
		1.27	Provision y cambio de guia de valvulas de admision	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		1.28	Provision y cambio de guias valvula de escape	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		1.29	Provision y cambio de Juego buje de biela	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		1.30	Provision y cambio de juego buje de leva	Unidad	1	EVENTO	322.000	322.000	1	225.400	225.400	-30,00
		1.31	Provision y cambio de juego buje eje balanceador	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.32	Provision y cambio de Juego calce lateral	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		1.33	Provision y cambio de Juego casquillo de bancada	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.34	Provision y cambio de Juego casquillo de biela	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.35	Provision y cambio de Juego casquillo de leva	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.36	Provision y cambio de Juego de aros	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		1.37	Provision y cambio de Juego de camisa	Unidad	1	EVENTO	1.330.000	1.330.000	1	931.000	931.000	-30,00
		1.38	Provision y cambio de Juego de juntas	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.39	Provision y cambio de Juego de piston	Unidad	1	EVENTO	1.330.000	1.330.000	1	931.000	931.000	-30,00
		1.40	Provision y cambio de Juego guias de valvulas	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		1.41	Provision y cambio de Juego valvulas de admision	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		1.42	Provision y cambio de Juego valvulas de escape	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		1.43	Provision y cambio de junta tapa balancin	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.44	Provision y cambio de junta tapa motor	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		1.45	Provision y cambio de pico inyector	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		1.46	Provision y cambio de polea ruleman tensor de correas	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.47	Provision y cambio de reten frente motor	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.48	Provision y cambio de soporte motor	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		1.49	Provision y cambio de Tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.120.000	1.120.000	1	784.000	784.000	-30,00
		1.50	Rebajar cabeza de piston	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.51	Rectificacion asiento de valvulas de escape y admision	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		1.52	Rectificacion cigüeñal	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.53	Rectificacion de cilindro	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00
		1.54	Rectificacion de leva	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		1.55	Rectificacion de motor completo	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		1.56	Regulacion de valvulas	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		1.57	Reparacion bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		1.58	Reparacion de motor completo	Unidad	1	EVENTO	2.660.000	2.660.000	1	1.862.000	1.862.000	-30,00
		1.59	Reparacion pico inyector	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.60	Limpieza y reparacion de radiador	Unidad	1	EVENTO	430.000	430.000	1	301.000	301.000	-30,00
		1.61	Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	910.000	910.000	1	637.000	637.000	-30,00
		1.62	Provision y cambio de carcaza de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		1.63	Provision y cambio de deposito de agua de radiador	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	154.000	154.000	-30,00
		1.64	Provision y cambio de manguera radiador inferior	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.65	Provision y cambio de manguera radiador superior	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		1.66	Provision y cambio de radiador	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		1.67	Provision y cambio de refrigerante para Radiador por litro	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	1	14.000	14.000	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 361.818

REFERENCIAL									SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		1.68	Provision y cambio de tapa conector de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		1.69	Provision y cambio de tapa radiador	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		1.70	Provision y cambio de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		1.71	Provision y cambio de ventilador	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		1.72	Reparacion de bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		1.73	Ajuste de niple union	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		1.74	Ajuste de tubo rigido	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		1.75	Ajuste de union "t"	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		1.76	Provision y cambio bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	780.000	780.000	1	546.000	546.000	-30,00
		1.77	Provision y cambio bomba hidraulica de tres puntos	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		1.78	Provision y cambio juego de bujes del eje del cilindro	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		1.79	Provision y cambio juego de bujes del eje del vastago	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		1.80	Provision y cambio juego reparo completo de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.560.000	1.560.000	1	1.092.000	1.092.000	-30,00
		1.81	Provision y cambio kit reparo bomba hidraulica (gasket set)	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		1.82	Provision y cambio kit reparo de la valvula de seguridad	Unidad	1	EVENTO	780.000	780.000	1	546.000	546.000	-30,00
		1.83	Provision y cambio manguera de retorno	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.84	Provision y cambio manguera de succion	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.85	Provision y cambio manguera flex del comando a la valvula d por metro	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		1.86	Provision y cambio manguera flex del comando a la valvula de emergencia del primer brazo	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.87	Provision y cambio niple union	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.88	Provision y cambio perno pasante de encastre articulado de la pala	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		1.89	Provision y cambio piston del cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.040.000	1.040.000	1	728.000	728.000	-30,00
		1.90	Provision y cambio reten de bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	884.000	884.000	1	618.800	618.800	-30,00
		1.91	Provision y cambio tapa de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.040.000	1.040.000	1	728.000	728.000	-30,00
		1.92	Provision y cambio teminal manguera de succion	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.93	Provision y cambio terminal de manguera del comando a la valvula	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.94	Provision y cambio tubo rigido	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.95	Provision y cambio union "t"	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.96	Provision y cambio valvula de seguridad del primer brazo de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		1.97	Rectificacion camisa de cilindro	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		1.98	Rectificacion piston del cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		1.99	Rectificacion tapa de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		1.100	Rectificacion vastago del 1er cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		1.101	Reparacion bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	2.340.000	2.340.000	1	1.638.000	1.638.000	-30,00
		1.102	Reparacion bomba hidraulica de tres puntos	Unidad	1	EVENTO	1.560.000	1.560.000	1	1.092.000	1.092.000	-30,00
		1.103	Reparacion de cilindro hidraulico de la pala frontal	Unidad	1	EVENTO	1.040.000	1.040.000	1	728.000	728.000	-30,00
		1.104	Reparacion valvula de seguridad del primer brazo de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		1.105	Provision y cambio de arandela o calce engranaje planetario	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.106	Provision y cambio de arandela o calce engranaje satelite	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.107	Provision y cambio de corona y piñon diferencial	Unidad	1	EVENTO	5.320.000	5.320.000	1	3.724.000	3.724.000	-30,00
		1.108	Provision y cambio de eje cuadruple	Unidad	1	EVENTO	1.246.000	1.246.000	1	872.200	872.200	-30,00
		1.109	Provision y cambio de eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	966.000	966.000	1	676.200	676.200	-30,00
		1.110	Provision y cambio de engranaje satelite y planetario	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		1.111	Provision y cambio de Juego anillos sincronizadores	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		1.112	Provision y cambio de juego junta de caja	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.113	Provision y cambio de perno satelite	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		1.114	Provision y cambio de reten cola de caja	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		1.115	Provision y cambio de reten eje de mando	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		1.116	Provision y cambio de ruleman diferencial	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		1.117	Provision y cambio de ruleman eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.118	Provision y cambio de ruleman piñon	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		1.119	Reparacion del sistema de transmision	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000	1	1.176.000	1.176.000	-30,00
		1.120	Reparacion general de caja	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		1.121	Grasa para masa delantera (completo)	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.122	Provision y cambio de amortiguador delantero universal	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		1.123	Provision y cambio de barra de torsion de suspension delantera	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		1.124	Provision y cambio de bomba direccion hidraulica delantera	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		1.125	Provision y cambio de brazo central de direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		1.126	Provision y cambio de brazo pitman de direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	686.000	686.000	1	480.200	480.200	-30,00
		1.127	Provision y cambio de brazo zeta direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		1.128	Provision y cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		1.129	Provision y cambio de buje parrilla inferior delantera	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

REFERENCIAL									SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		1.130	Provision y cambio de buje parrilla superior delantera	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		1.131	Provision y cambio de caño de alta presion direccion hidraulica delantera	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.132	Provision y cambio de centro elastico delantera	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.133	Provision y cambio de muñequin direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		1.134	Provision y cambio de prisionero y tuerca de rueda delantera	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		1.135	Provision y cambio de reten masa delantero y engrase	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.136	Provision y cambio de rotula inferior delantera	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		1.137	Provision y cambio de ruleman masa delantero, reten y engrase	Unidad	1	EVENTO	574.000	574.000	1	401.800	401.800	-30,00
		1.138	Reparacion sinfin delantera	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		1.139	Grasa para masa trasera (completo)	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.140	Provision y cambio de amortiguador trasero universal	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		1.141	Provision y cambio de barra de torsion de suspension trasera	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		1.142	Provision y cambio de bomba direccion hidraulica trasera	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		1.143	Provision y cambio de brazo central de direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		1.144	Provision y cambio de brazo pitman de direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	686.000	686.000	1	480.200	480.200	-30,00
		1.145	Provision y cambio de brazo zeta direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		1.146	Provision y cambio de buje parrilla inferior trasera	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00
		1.147	Provision y cambio de buje parrilla superior trasera	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		1.148	Provision y cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica trasera	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.149	Provision y cambio de centro elastico trasero	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.150	Provision y cambio de muñequin direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		1.151	Provision y cambio de prisionero y tuerca de rueda trasera	Unidad	1	EVENTO	154.000	154.000	1	107.800	107.800	-30,00
		1.152	Provision y cambio de rotula inferior trasera	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		1.153	Reparacion sinfin trasera	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		1.154	Control de freno	Unidad	1	EVENTO	42.000	42.000	1	29.400	29.400	-30,00
		1.155	Provision y cambio de bomba auxiliar de freno	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.156	Provision y cambio de cabo freno de mano primario	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.157	Provision y cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		1.158	Provision y cambio de disco de freno	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		1.159	Provision y cambio de fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		1.160	Provision y cambio de Fluido de freno por litro	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	1	14.000	14.000	-30,00
		1.161	Provision y cambio de juego reparacion bomba central de freno	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.162	Provision y cambio de juego reparacion cilindro de freno ambos lados	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.163	Provision y cambio de juego reparacion mordaza de freno ambos lados	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		1.164	Provision y cambio de pastilla de freno	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		1.165	Provision y cambio de piston mordaza freno delantero	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		1.166	Provision y cambio de zapatas de freno	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		1.167	Rectificacion de tambor de freno	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		1.168	Regulacion de freno	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		1.169	Reparacion servo freno	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		1.170	Provision y cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		1.171	Provision y cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		1.172	Provision y cambio de cabo de embrague	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		1.173	Provision y cambio de caño flexible de embrague	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.174	Provision y cambio de cojinete empuje	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		1.175	Provision y cambio de disco de embrague	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		1.176	Provision y cambio de Fluido de embrague (completo)	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		1.177	Provision y cambio de juego reparacion bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.178	Provision y cambio de juego reparacion bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	224.000	224.000	1	156.800	156.800	-30,00
		1.179	Provision y cambio de plato de presion	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		1.180	Provision y cambio de reten bancada	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		1.181	Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		1.182	Rectificacion corona volante	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		1.183	Regulacion de embrague	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		1.184	Confeccion de llave de contacto	Unidad	1	EVENTO	84.000	84.000	1	58.800	58.800	-30,00
		1.185	Control presion de aceite (con manometro de presion)	Unidad	1	EVENTO	70.000	70.000	1	49.000	49.000	-30,00
		1.186	Provision y cambio de alternador	Unidad	1	EVENTO	3.500.000	3.500.000	1	2.450.000	2.450.000	-30,00
		1.187	Provision y cambio de bateria	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		1.188	Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		1.189	Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		1.190	Provision y cambio de engranaje de velocimetro	Unidad	1	EVENTO	182.000	182.000	1	127.400	127.400	-30,00
		1.191	Provision y cambio de faro delantero c/u	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

				REFERENCIAL					SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		1.192	Provision y cambio de faro señalero c/u	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.193	Provision y cambio de focos delanteros c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		1.194	Provision y cambio de focos señaleros c/u	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		1.195	Provision y cambio de focos traseros c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		1.196	Provision y cambio de luces de tablero	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		1.197	Provision y cambio de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	154.000	154.000	-30,00
		1.198	Provision y cambio de palanca comando señalero, luces	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.470.000	1.470.000	-30,00
		1.199	Provision y cambio de regulador de voltaje	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		1.200	Provision y cambio de relay luz alta	Unidad	1	EVENTO	112.000	112.000	1	78.400	78.400	-30,00
		1.201	Provision y cambio de relay luz baja	Unidad	1	EVENTO	112.000	112.000	1	78.400	78.400	-30,00
		1.202	Provision y cambio de solenoide o automatico de arranque	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		1.203	Provision y cambio de terminal de bateria	Unidad	1	EVENTO	35.000	35.000	1	24.500	24.500	-30,00
		1.204	Reparacion de alternador	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		1.205	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	882.000	882.000	1	617.400	617.400	-30,00
		1.206	Reparacion de tablero instrumental	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		1.207	Verificacion y recarga de bateria	Unidad	1	EVENTO	35.000	35.000	1	24.500	24.500	-30,00
		1.208	Mantenimiento y reparacion de tanque de combustible	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.209	Provision y cambio de soporte de filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000	1	560.000	560.000	-30,00
		1.210	Provision y cambio de bomba combustible	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.211	Provision y cambio de caño de retorno bomba de combustible	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		1.212	Provision y cambio de flotador tanque de combustible	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		1.213	Provision y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		1.214	Provision y cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	EVENTO	336.000	336.000	1	235.200	235.200	-30,00
		1.215	Provision y cambio de tapa combustible	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		1.216	Chaperia completa, preparada para pintar	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000	1	700.000	700.000	-30,00
		1.217	Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		1.218	Reparacion de asiento (base, respaldero y mecanismo)	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		1.219	Reparacion espejo retrovisor	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	1	84.000	84.000	-30,00
		1.220	Reparacion de cubiertas delanteras - parchado c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		1.221	Reparacion de cubiertas traseras - parchado c/u	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	1	84.000	84.000	-30,00
		1.222	Provision y cambio de cubiertas delanteras, ambos lados	Unidad	1	EVENTO	3.292.000	3.292.000	1	2.304.400	2.304.400	-30,00
		1.223	Provision y cambio de cubiertas traseras, ambos lados	Unidad	1	EVENTO	11.593.040	11.593.040	1	8.115.128	8.115.128	-30,00
		1.224	Provision y cambio de llantas delanteras c/u	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		1.225	Provision y cambio de llantas traseras c/u	Unidad	1	EVENTO	5.260.000	5.260.000	1	3.682.000	3.682.000	-30,00
		1.226	Servicio de camión grúa para el retiro y posterior devolución del Tractor	Km	1	EVENTO	1.500	1.500	1	1.050	1.050	-30,00
2	**73152101-028**		**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR DE LA MARCA KUBOTA, MODELO 1245-DT**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**154.642.540**	**154.642.540**	**1**	**108.249.778**	**108.249.778**	**-30,00**
		2.1	Alineacion brazo de biela	Unidad	1	EVENTO	322.000	322.000	1	225.400	225.400	-30,00
		2.2	Alineacion de tunel bancada	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		2.3	Armado de valvula de admision, escape, reten, pastilla y regulacion	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.4	Cepillado superficie de block	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.470.000	1.470.000	-30,00
		2.5	Cepillado tapa motor	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		2.6	Control bomba de aceite	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		2.7	Control y carga de agua destilada de la batería por litro	Unidad	1	EVENTO	15.000	15.000	1	10.500	10.500	-30,00
		2.8	Desmontaje y montaje de motor completo	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		2.9	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		2.10	Limpieza filtro tornillo hueco entrada combustible de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		2.11	Provision y cambio de aceite de caja mecanica por litro	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		2.12	Provision y cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	1	EVENTO	28.000	28.000	1	19.600	19.600	-30,00
		2.13	Provision y cambio de aceite motor por litro	Unidad	1	EVENTO	55.000	55.000	1	38.500	38.500	-30,00
		2.14	Provision y cambio de asiento de valvulas admision y escape	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.15	Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		2.16	Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.750.000	1.750.000	-30,00
		2.17	Provision y cambio de bujias incandescentes	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.18	Provision y cambio de cabo acelerador	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.19	Provision y cambio de cabo de velocimetro	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		2.20	Provision y cambio de correa alternador	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		2.21	Provision y cambio de correa dentada o cadena de distribucion	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.22	Provision y cambio de correa direccion hidraulica	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		2.23	Provision y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		2.24	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		2.25	Provision y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		2.26	Provision y cambio de fluido hidraulico por litro	Unidad	1	EVENTO	42.000	42.000	1	29.400	29.400	-30,00
		2.27	Provision y cambio de guia de valvulas de admision	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		2.28	Provision y cambio de guias valvula de escape	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		2.29	Provision y cambio de Juego buje de biela	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

REFERENCIAL									SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		2.30	Provision y cambio de juego buje de leva	Unidad	1	EVENTO	322.000	322.000	1	225.400	225.400	-30,00
		2.31	Provision y cambio de juego buje eje balanceador	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.32	Provision y cambio de Juego calce lateral	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		2.33	Provision y cambio de Juego casquillo de bancada	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.34	Provision y cambio de Juego casquillo de biela	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.35	Provision y cambio de Juego casquillo de leva	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.36	Provision y cambio de Juego de aros	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		2.37	Provision y cambio de Juego de camisa	Unidad	1	EVENTO	1.330.000	1.330.000	1	931.000	931.000	-30,00
		2.38	Provision y cambio de Juego de juntas	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.39	Provision y cambio de Juego de piston	Unidad	1	EVENTO	1.330.000	1.330.000	1	931.000	931.000	-30,00
		2.40	Provision y cambio de Juego guias de valvulas	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		2.41	Provision y cambio de Juego valvulas de admision	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		2.42	Provision y cambio de Juego valvulas de escape	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		2.43	Provision y cambio de junta tapa balancin	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.44	Provision y cambio de junta tapa motor	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		2.45	Provision y cambio de pico inyector	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		2.46	Provision y cambio de polea ruleman tensor de correas	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.47	Provision y cambio de reten frente motor	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.48	Provision y cambio de soporte motor	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		2.49	Provision y cambio de Tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.120.000	1.120.000	1	784.000	784.000	-30,00
		2.50	Rebajar cabeza de piston	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.51	Rectificacion asiento de valvulas de escape y admision	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		2.52	Rectificacion cigüeñal	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.53	Rectificacion de cilindro	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00
		2.54	Rectificacion de leva	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		2.55	Rectificacion de motor completo	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		2.56	Regulacion de valvulas	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		2.57	Reparacion bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		2.58	Reparacion de motor completo	Unidad	1	EVENTO	2.660.000	2.660.000	1	1.862.000	1.862.000	-30,00
		2.59	Reparacion pico inyector	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.60	Limpieza y reparacion de radiador	Unidad	1	EVENTO	430.000	430.000	1	301.000	301.000	-30,00
		2.61	Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	910.000	910.000	1	637.000	637.000	-30,00
		2.62	Provision y cambio de carcaza de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		2.63	Provision y cambio de deposito de agua de radiador	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	154.000	154.000	-30,00
		2.64	Provision y cambio de manguera radiador inferior	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.65	Provision y cambio de manguera radiador superior	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		2.66	Provision y cambio de radiador	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		2.67	Provision y cambio de refrigerante para Radiador por litro	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	1	14.000	14.000	-30,00
		2.68	Provision y cambio de tapa conector de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		2.69	Provision y cambio de tapa radiador	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		2.70	Provision y cambio de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		2.71	Provision y cambio de ventilador	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		2.72	Reparacion de bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		2.73	Ajuste de niple union	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		2.74	Ajuste de tubo rigido	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		2.75	Ajuste de union "t"	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		2.76	Provision y cambio bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	780.000	780.000	1	546.000	546.000	-30,00
		2.77	Provision y cambio bomba hidraulica de tres puntos	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		2.78	Provision y cambio juego de bujes del eje del cilindro	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		2.79	Provision y cambio juego de bujes del eje del vastago	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		2.80	Provision y cambio juego reparo completo de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.560.000	1.560.000	1	1.092.000	1.092.000	-30,00
		2.81	Provision y cambio kit reparo bomba hidraulica (gasket set)	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		2.82	Provision y cambio kit reparo de la valvula de seguridad	Unidad	1	EVENTO	780.000	780.000	1	546.000	546.000	-30,00
		2.83	Provision y cambio manguera de retorno	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.84	Provision y cambio manguera de succion	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.85	Provision y cambio manguera flex del comando a la valvula d por metro	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		2.86	Provision y cambio manguera flex del comando a la valvula de emergencia del primer brazo	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.87	Provision y cambio niple union	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.88	Provision y cambio piston del cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.040.000	1.040.000	1	728.000	728.000	-30,00
		2.89	Provision y cambio reten de bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	884.000	884.000	1	618.800	618.800	-30,00
		2.90	Provision y cambio tapa de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.040.000	1.040.000	1	728.000	728.000	-30,00
		2.91	Provision y cambio teminal manguera de succion	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.92	Provision y cambio terminal de manguera del comando a la valvula	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.93	Provision y cambio tubo rigido	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.94	Provision y cambio union "t"	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.95	Provision y cambio valvula de seguridad del primer brazo de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		2.96	Rectificacion camisa de cilindro	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		2.97	Rectificacion piston del cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		2.98	Rectificacion tapa de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

				REFERENCIAL					SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		2.99	Rectificacion vastago del 1er cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		2.100	Reparacion bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	2.340.000	2.340.000	1	1.638.000	1.638.000	-30,00
		2.101	Reparacion bomba hidraulica de tres puntos	Unidad	1	EVENTO	1.560.000	1.560.000	1	1.092.000	1.092.000	-30,00
		2.102	Reparacion valvula de seguridad del primer brazo de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		2.103	Provision y cambio de arandela o calce engranaje planetario	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.104	Provision y cambio de arandela o calce engranaje satelite	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.105	Provision y cambio de corona y piñon diferencial	Unidad	1	EVENTO	5.320.000	5.320.000	1	3.724.000	3.724.000	-30,00
		2.106	Provision y cambio de eje cuadruple	Unidad	1	EVENTO	1.246.000	1.246.000	1	872.200	872.200	-30,00
		2.107	Provision y cambio de eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	966.000	966.000	1	676.200	676.200	-30,00
		2.108	Provision y cambio de engranaje satelite y planetario	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		2.109	Provision y cambio de Juego anillos sincronizadores	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		2.110	Provision y cambio de juego junta de caja	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.111	Provision y cambio de perno satelite	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		2.112	Provision y cambio de reten cola de caja	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		2.113	Provision y cambio de reten eje de mando	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		2.114	Provision y cambio de ruleman diferencial	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		2.115	Provision y cambio de ruleman eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.116	Provision y cambio de ruleman piñon	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		2.117	Reparacion del sistema de transmision	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000	1	1.176.000	1.176.000	-30,00
		2.118	Reparacion general de caja	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		2.119	Grasa para masa delantera (completo)	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.120	Provision y cambio de amortiguador delantero universal	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		2.121	Provision y cambio de barra de torsion de suspension delantera	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		2.122	Provision y cambio de bomba direccion hidraulica delantera	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		2.123	Provision y cambio de brazo central de direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		2.124	Provision y cambio de brazo pitman de direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	686.000	686.000	1	480.200	480.200	-30,00
		2.125	Provision y cambio de brazo zeta direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		2.126	Provision y cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		2.127	Provision y cambio de buje parrilla inferior delantera	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00
		2.128	Provision y cambio de buje parrilla superior delantera	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		2.129	Provision y cambio de caño de alta presion direccion hidraulica delantera	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.130	Provision y cambio de centro elastico delantera	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.131	Provision y cambio de muñequin direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		2.132	Provision y cambio de prisionero y tuerca de rueda delantera	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		2.133	Provision y cambio de reten masa delantero y engrase	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.134	Provision y cambio de rotula inferior delantera	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		2.135	Provision y cambio de ruleman masa delantero, reten y engrase	Unidad	1	EVENTO	574.000	574.000	1	401.800	401.800	-30,00
		2.136	Reparacion sinfin delantera	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		2.137	Grasa para masa trasera (completo)	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.138	Provision y cambio de amortiguador trasero universal	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		2.139	Provision y cambio de barra de torsion de suspension trasera	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		2.140	Provision y cambio de bomba direccion hidraulica trasera	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		2.141	Provision y cambio de brazo central de direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		2.142	Provision y cambio de brazo pitman de direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	686.000	686.000	1	480.200	480.200	-30,00
		2.143	Provision y cambio de brazo zeta direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		2.144	Provision y cambio de buje parrilla inferior trasera	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00
		2.145	Provision y cambio de buje parrilla superior trasera	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		2.146	Provision y cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica trasera	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.147	Provision y cambio de centro elastico trasero	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.148	Provision y cambio de muñequin direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		2.149	Provision y cambio de prisionero y tuerca de rueda trasera	Unidad	1	EVENTO	154.000	154.000	1	107.800	107.800	-30,00
		2.150	Provision y cambio de rotula inferior trasera	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		2.151	Reparacion sinfin trasera	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		2.152	Control de freno	Unidad	1	EVENTO	42.000	42.000	1	29.400	29.400	-30,00
		2.153	Provision y cambio de bomba auxiliar de freno	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.154	Provision y cambio de cabo freno de mano primario	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.155	Provision y cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		2.156	Provision y cambio de disco de freno	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

				REFERENCIAL						SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		2.157	Provision y cambio de fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		2.158	Provision y cambio de Fluido de freno por litro	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	1	14.000	14.000	-30,00
		2.159	Provision y cambio de juego reparacion bomba central de freno	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.160	Provision y cambio de juego reparacion cilindro de freno ambos lados	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.161	Provision y cambio de juego reparacion mordaza de freno ambos lados	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		2.162	Provision y cambio de pastilla de freno	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		2.163	Provision y cambio de piston mordaza freno delantero	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		2.164	Provision y cambio de zapatas de freno	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		2.165	Rectificacion de tambor de freno	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		2.166	Regulacion de freno	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		2.167	Reparacion servo freno	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		2.168	Provision y cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		2.169	Provision y cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		2.170	Provision y cambio de cabo de embrague	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		2.171	Provision y cambio de caño flexible de embrague	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.172	Provision y cambio de cojinete empuje	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		2.173	Provision y cambio de disco de embrague	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		2.174	Provision y cambio de Fluido de embrague (completo)	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		2.175	Provision y cambio de juego reparacion bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.176	Provision y cambio de juego reparacion bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	224.000	224.000	1	156.800	156.800	-30,00
		2.177	Provision y cambio de plato de presion	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		2.178	Provision y cambio de reten bancada	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		2.179	Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		2.180	Rectificacion corona volante	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		2.181	Regulacion de embrague	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		2.182	Confeccion de llave de contacto	Unidad	1	EVENTO	84.000	84.000	1	58.800	58.800	-30,00
		2.183	Control presion de aceite (con manometro de presion)	Unidad	1	EVENTO	70.000	70.000	1	49.000	49.000	-30,00
		2.184	Provision y cambio de alternador	Unidad	1	EVENTO	3.500.000	3.500.000	1	2.450.000	2.450.000	-30,00
		2.185	Provision y cambio de bateria	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		2.186	Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		2.187	Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		2.188	Provision y cambio de engranaje de velocimetro	Unidad	1	EVENTO	182.000	182.000	1	127.400	127.400	-30,00
		2.189	Provision y cambio de faro delantero c/u	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		2.190	Provision y cambio de faro señalero c/u	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.191	Provision y cambio de focos delanteros c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		2.192	Provision y cambio de focos señaleros c/u	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		2.193	Provision y cambio de focos traseros c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		2.194	Provision y cambio de luces de tablero	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		2.195	Provision y cambio de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	154.000	154.000	-30,00
		2.196	Provision y cambio de palanca comando señalero, luces	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.470.000	1.470.000	-30,00
		2.197	Provision y cambio de regulador de voltaje	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		2.198	Provision y cambio de relay luz alta	Unidad	1	EVENTO	112.000	112.000	1	78.400	78.400	-30,00
		2.199	Provision y cambio de relay luz baja	Unidad	1	EVENTO	112.000	112.000	1	78.400	78.400	-30,00
		2.200	Provision y cambio de solenoide o automatico de arranque	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		2.201	Provision y cambio de terminal de bateria	Unidad	1	EVENTO	35.000	35.000	1	24.500	24.500	-30,00
		2.202	Reparacion de alternador	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		2.203	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	882.000	882.000	1	617.400	617.400	-30,00
		2.204	Reparacion de tablero instrumental	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		2.205	Verificacion y recarga de bateria	Unidad	1	EVENTO	35.000	35.000	1	24.500	24.500	-30,00
		2.206	Mantenimiento y reparacion de tanque de combustible	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.207	Provision y cambio de soporte de filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000	1	560.000	560.000	-30,00
		2.208	Provision y cambio de bomba combustible	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.209	Provision y cambio de caño de retorno bomba de combustible	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		2.210	Provision y cambio de flotador tanque de combustible	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		2.211	Provision y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		2.212	Provision y cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	EVENTO	336.000	336.000	1	235.200	235.200	-30,00
		2.213	Provision y cambio de tapa combustible	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		2.214	Chaperia completa, preparada para pintar	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000	1	700.000	700.000	-30,00
		2.215	Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		2.216	Reparacion de asiento (base, respaldero y mecanismo)	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		2.217	Reparacion espejo retrovisor	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	1	84.000	84.000	-30,00
		2.218	Reparacion de cubiertas delanteras - parchado c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		2.219	Reparacion de cubiertas traseras - parchado c/u	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	1	84.000	84.000	-30,00
		2.220	Provision y cambio de cubiertas delanteras, ambos lados	Unidad	1	EVENTO	3.292.000	3.292.000	1	2.304.400	2.304.400	-30,00
		2.221	Provision y cambio de cubiertas traseras, ambos lados	Unidad	1	EVENTO	11.593.040	11.593.040	1	8.115.128	8.115.128	-30,00
		2.222	Provision y cambio de llantas delanteras c/u	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		2.223	Provision y cambio de llantas traseras c/u	Unidad	1	EVENTO	5.260.000	5.260.000	1	3.682.000	3.682.000	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

REFERENCIAL									SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		2.224	Servicio de camión grúa para el retiro y posterior devolución del Tractor	Km	1	EVENTO	1.500	1.500	1	1.050	1.050	-30,00
3	**73152101-028**		**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR DE LA MARCA JOHN DEERE 5303, MODELO 3029T**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**155.838.540**	**155.838.540**	**1**	**109.087.218**	**109.087.218**	**-30,00**
		3.1	Alineacion brazo de biela	Unidad	1	EVENTO	322.000	322.000	1	225.400	225.400	-30,00
		3.2	Alineacion de tunel bancada	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		3.3	Armado de valvula de admision, escape, reten, pastilla y regulacion	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.4	Cepillado superficie de block	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.470.000	1.470.000	-30,00
		3.5	Cepillado tapa motor	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		3.6	Control bomba de aceite	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		3.7	Control y carga de agua destilada de la batería por litro	Unidad	1	EVENTO	15.000	15.000	1	10.500	10.500	-30,00
		3.8	Desmontaje y montaje de motor completo	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		3.9	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		3.10	Limpieza filtro tornillo hueco entrada combustible de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		3.11	Provision y cambio de aceite de caja mecanica por litro	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		3.12	Provision y cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	1	EVENTO	28.000	28.000	1	19.600	19.600	-30,00
		3.13	Provision y cambio de aceite motor por litro	Unidad	1	EVENTO	55.000	55.000	1	38.500	38.500	-30,00
		3.14	Provision y cambio de asiento de valvulas admision y escape	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.15	Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		3.16	Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.750.000	1.750.000	-30,00
		3.17	Provision y cambio de bujias incandescentes	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.18	Provision y cambio de cabo acelerador	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.19	Provision y cambio de cabo de velocimetro	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		3.20	Provision y cambio de correa alternador	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		3.21	Provision y cambio de correa dentada o cadena de distribucion	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.22	Provision y cambio de correa direccion hidraulica	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		3.23	Provision y cambio de filtro de aceite	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		3.24	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		3.25	Provision y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		3.26	Provision y cambio de fluido hidraulico por litro	Unidad	1	EVENTO	42.000	42.000	1	29.400	29.400	-30,00
		3.27	Provision y cambio de guia de valvulas de admision	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		3.28	Provision y cambio de guias valvula de escape	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		3.29	Provision y cambio de Juego buje de biela	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		3.30	Provision y cambio de juego buje de leva	Unidad	1	EVENTO	322.000	322.000	1	225.400	225.400	-30,00
		3.31	Provision y cambio de juego buje eje balanceador	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.32	Provision y cambio de Juego calce lateral	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		3.33	Provision y cambio de Juego casquillo de bancada	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.34	Provision y cambio de Juego casquillo de biela	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.35	Provision y cambio de Juego casquillo de leva	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.36	Provision y cambio de Juego de aros	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		3.37	Provision y cambio de Juego de camisa	Unidad	1	EVENTO	1.330.000	1.330.000	1	931.000	931.000	-30,00
		3.38	Provision y cambio de Juego de juntas	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.39	Provision y cambio de Juego de piston	Unidad	1	EVENTO	1.330.000	1.330.000	1	931.000	931.000	-30,00
		3.40	Provision y cambio de Juego guias de valvulas	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		3.41	Provision y cambio de Juego valvulas de admision	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		3.42	Provision y cambio de Juego valvulas de escape	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		3.43	Provision y cambio de junta tapa balancin	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.44	Provision y cambio de junta tapa motor	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		3.45	Provision y cambio de pico inyector	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		3.46	Provision y cambio de polea ruleman tensor de correas	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.47	Provision y cambio de reten frente motor	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.48	Provision y cambio de soporte motor	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		3.49	Provision y cambio de Tapa motor	Unidad	1	EVENTO	1.120.000	1.120.000	1	784.000	784.000	-30,00
		3.50	Rebajar cabeza de piston	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.51	Rectificacion asiento de valvulas de escape y admision	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		3.52	Rectificacion cigüeñal	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.53	Rectificacion de cilindro	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00
		3.54	Rectificacion de leva	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		3.55	Rectificacion de motor completo	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		3.56	Regulacion de valvulas	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		3.57	Reparacion bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		3.58	Reparacion de motor completo	Unidad	1	EVENTO	2.660.000	2.660.000	1	1.862.000	1.862.000	-30,00
		3.59	Reparacion pico inyector	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.60	Limpieza y reparacion de radiador	Unidad	1	EVENTO	430.000	430.000	1	301.000	301.000	-30,00
		3.61	Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	910.000	910.000	1	637.000	637.000	-30,00
		3.62	Provision y cambio de carcaza de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		3.63	Provision y cambio de deposito de agua de radiador	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	154.000	154.000	-30,00
		3.64	Provision y cambio de manguera radiador inferior	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.65	Provision y cambio de manguera radiador superior	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		3.66	Provision y cambio de radiador	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		3.67	Provision y cambio de refrigerante para Radiador por litro	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	1	14.000	14.000	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

REFERENCIAL									SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		3.68	Provision y cambio de tapa conector de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		3.69	Provision y cambio de tapa radiador	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		3.70	Provision y cambio de termostato de agua	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		3.71	Provision y cambio de ventilador	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		3.72	Reparacion de bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		3.73	Ajuste de niple union	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		3.74	Ajuste de tubo rigido	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		3.75	Ajuste de union "t"	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		3.76	Provision y cambio bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	780.000	780.000	1	546.000	546.000	-30,00
		3.77	Provision y cambio bomba hidraulica de tres puntos	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		3.78	Provision y cambio juego de bujes del eje del cilindro	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		3.79	Provision y cambio juego de bujes del eje del vastago	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		3.80	Provision y cambio juego reparo completo de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.560.000	1.560.000	1	1.092.000	1.092.000	-30,00
		3.81	Provision y cambio kit reparo bomba hidraulica (gasket set)	Unidad	1	EVENTO	1.820.000	1.820.000	1	1.274.000	1.274.000	-30,00
		3.82	Provision y cambio kit reparo de la valvula de seguridad	Unidad	1	EVENTO	780.000	780.000	1	546.000	546.000	-30,00
		3.83	Provision y cambio manguera de retorno	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.84	Provision y cambio manguera de succion	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.85	Provision y cambio manguera flex del comando a la valvula d por metro	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		3.86	Provision y cambio manguera flex del comando a la valvula de emergencia del primer brazo	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.87	Provision y cambio niple union	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.88	Provision y cambio perno pasante de encastre articulado de la pala	Unidad	1	EVENTO	156.000	156.000	1	109.200	109.200	-30,00
		3.89	Provision y cambio piston del cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.040.000	1.040.000	1	728.000	728.000	-30,00
		3.90	Provision y cambio reten de bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	884.000	884.000	1	618.800	618.800	-30,00
		3.91	Provision y cambio tapa de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	1.040.000	1.040.000	1	728.000	728.000	-30,00
		3.92	Provision y cambio teminal manguera de succion	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.93	Provision y cambio terminal de manguera del comando a la valvula	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.94	Provision y cambio tubo rigido	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.95	Provision y cambio union "t"	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.96	Provision y cambio valvula de seguridad del primer brazo de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		3.97	Rectificacion camisa de cilindro	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		3.98	Rectificacion piston del cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	260.000	260.000	1	182.000	182.000	-30,00
		3.99	Rectificacion tapa de cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	390.000	390.000	1	273.000	273.000	-30,00
		3.100	Rectificacion vastago del 1er cilindro de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		3.101	Reparacion bomba hidraulica	Unidad	1	EVENTO	2.340.000	2.340.000	1	1.638.000	1.638.000	-30,00
		3.102	Reparacion bomba hidraulica de tres puntos	Unidad	1	EVENTO	1.560.000	1.560.000	1	1.092.000	1.092.000	-30,00
		3.103	Reparacion de cilindro hidraulico de la pala frontal	Unidad	1	EVENTO	1.040.000	1.040.000	1	728.000	728.000	-30,00
		3.104	Reparacion valvula de seguridad del primer brazo de levante	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		3.105	Provision y cambio de arandela o calce engranaje planetario	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.106	Provision y cambio de arandela o calce engranaje satelite	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.107	Provision y cambio de corona y piñon diferencial	Unidad	1	EVENTO	5.320.000	5.320.000	1	3.724.000	3.724.000	-30,00
		3.108	Provision y cambio de eje cuadruple	Unidad	1	EVENTO	1.246.000	1.246.000	1	872.200	872.200	-30,00
		3.109	Provision y cambio de eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	966.000	966.000	1	676.200	676.200	-30,00
		3.110	Provision y cambio de engranaje satelite y planetario	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		3.111	Provision y cambio de Juego anillos sincronizadores	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		3.112	Provision y cambio de juego junta de caja	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.113	Provision y cambio de perno satelite	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	392.000	392.000	-30,00
		3.114	Provision y cambio de reten cola de caja	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		3.115	Provision y cambio de reten eje de mando	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		3.116	Provision y cambio de ruleman diferencial	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		3.117	Provision y cambio de ruleman eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.118	Provision y cambio de ruleman piñon	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		3.119	Reparacion del sistema de transmision	Unidad	1	EVENTO	1.680.000	1.680.000	1	1.176.000	1.176.000	-30,00
		3.120	Reparacion general de caja	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		3.121	Grasa para masa delantera (completo)	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.122	Provision y cambio de amortiguador delantero universal	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		3.123	Provision y cambio de barra de torsion de suspension delantera	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		3.124	Provision y cambio de bomba direccion hidraulica delantera	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		3.125	Provision y cambio de brazo central de direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		3.126	Provision y cambio de brazo pitman de direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	686.000	686.000	1	480.200	480.200	-30,00
		3.127	Provision y cambio de brazo zeta direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		3.128	Provision y cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		3.129	Provision y cambio de buje parrilla inferior delantera	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

REFERENCIAL									SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		3.130	Provision y cambio de buje parrilla superior delantera	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		3.131	Provision y cambio de caño de alta presion direccion hidraulica delantera	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.132	Provision y cambio de centro elastico delantera	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.133	Provision y cambio de muñequin direccion delantera	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		3.134	Provision y cambio de prisionero y tuerca de rueda delantera	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		3.135	Provision y cambio de reten masa delantero y engrase	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.136	Provision y cambio de rotula inferior delantera	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		3.137	Provision y cambio de ruleman masa delantero, reten y engrase	Unidad	1	EVENTO	574.000	574.000	1	401.800	401.800	-30,00
		3.138	Reparacion sinfin delantera	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		3.139	Grasa para masa trasera (completo)	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.140	Provision y cambio de amortiguador trasero universal	Unidad	1	EVENTO	700.000	700.000	1	490.000	490.000	-30,00
		3.141	Provision y cambio de barra de torsion de suspension trasera	Unidad	1	EVENTO	406.000	406.000	1	284.200	284.200	-30,00
		3.142	Provision y cambio de bomba direccion hidraulica trasera	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.960.000	1.960.000	-30,00
		3.143	Provision y cambio de brazo central de direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.640	666.640	-29,97
		3.144	Provision y cambio de brazo pitman de direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	686.000	686.000	1	480.200	480.200	-30,00
		3.145	Provision y cambio de brazo zeta direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	546.000	546.000	1	382.200	382.200	-30,00
		3.146	Provision y cambio de buje parrilla inferior trasera	Unidad	1	EVENTO	532.000	532.000	1	372.400	372.400	-30,00
		3.147	Provision y cambio de buje parrilla superior trasera	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		3.148	Provision y cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica trasera	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.149	Provision y cambio de centro elastico trasero	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.150	Provision y cambio de muñequin direccion trasera	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		3.151	Provision y cambio de prisionero y tuerca de rueda trasera	Unidad	1	EVENTO	154.000	154.000	1	107.800	107.800	-30,00
		3.152	Provision y cambio de rotula inferior trasera	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		3.153	Reparacion sinfin trasera	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		3.154	Control de freno	Unidad	1	EVENTO	42.000	42.000	1	29.400	29.400	-30,00
		3.155	Provision y cambio de bomba auxiliar de freno	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.156	Provision y cambio de cabo freno de mano primario	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.157	Provision y cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		3.158	Provision y cambio de disco de freno	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		3.159	Provision y cambio de fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	EVENTO	672.000	672.000	1	470.400	470.400	-30,00
		3.160	Provision y cambio de Fluido de freno por litro	Unidad	1	EVENTO	20.000	20.000	1	14.000	14.000	-30,00
		3.161	Provision y cambio de juego reparacion bomba central de freno	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.162	Provision y cambio de juego reparacion cilindro de freno ambos lados	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.163	Provision y cambio de juego reparacion mordaza de freno ambos lados	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		3.164	Provision y cambio de pastilla de freno	Unidad	1	EVENTO	420.000	420.000	1	294.000	294.000	-30,00
		3.165	Provision y cambio de piston mordaza freno delantero	Unidad	1	EVENTO	504.000	504.000	1	352.800	352.800	-30,00
		3.166	Provision y cambio de zapatas de freno	Unidad	1	EVENTO	630.000	630.000	1	441.000	441.000	-30,00
		3.167	Rectificacion de tambor de freno	Unidad	1	EVENTO	210.000	210.000	1	147.000	147.000	-30,00
		3.168	Regulacion de freno	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		3.169	Reparacion servo freno	Unidad	1	EVENTO	952.000	952.000	1	666.400	666.400	-30,00
		3.170	Provision y cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		3.171	Provision y cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	308.000	308.000	1	215.600	215.600	-30,00
		3.172	Provision y cambio de cabo de embrague	Unidad	1	EVENTO	364.000	364.000	1	254.800	254.800	-30,00
		3.173	Provision y cambio de caño flexible de embrague	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.174	Provision y cambio de cojinete empuje	Unidad	1	EVENTO	490.000	490.000	1	343.000	343.000	-30,00
		3.175	Provision y cambio de disco de embrague	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		3.176	Provision y cambio de Fluido de embrague (completo)	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		3.177	Provision y cambio de juego reparacion bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.178	Provision y cambio de juego reparacion bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	224.000	224.000	1	156.800	156.800	-30,00
		3.179	Provision y cambio de plato de presion	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	686.000	686.000	-30,00
		3.180	Provision y cambio de reten bancada	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		3.181	Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	1	EVENTO	140.000	140.000	1	98.000	98.000	-30,00
		3.182	Rectificacion corona volante	Unidad	1	EVENTO	266.000	266.000	1	186.200	186.200	-30,00
		3.183	Regulacion de embrague	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		3.184	Confeccion de llave de contacto	Unidad	1	EVENTO	84.000	84.000	1	58.800	58.800	-30,00
		3.185	Control presion de aceite (con manometro de presion)	Unidad	1	EVENTO	70.000	70.000	1	49.000	49.000	-30,00
		3.186	Provision y cambio de alternador	Unidad	1	EVENTO	3.500.000	3.500.000	1	2.450.000	2.450.000	-30,00
		3.187	Provision y cambio de bateria	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		3.188	Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	EVENTO	126.000	126.000	1	88.200	88.200	-30,00
		3.189	Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		3.190	Provision y cambio de engranaje de velocimetro	Unidad	1	EVENTO	182.000	182.000	1	127.400	127.400	-30,00
		3.191	Provision y cambio de faro delantero c/u	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 15/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTORES AGRICOLAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION" - ID N° 361.818

				REFERENCIAL					SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
		3.192	Provision y cambio de faro señalero c/u	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.193	Provision y cambio de focos delanteros c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		3.194	Provision y cambio de focos señaleros c/u	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		3.195	Provision y cambio de focos traseros c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		3.196	Provision y cambio de luces de tablero	Unidad	1	EVENTO	30.000	30.000	1	21.000	21.000	-30,00
		3.197	Provision y cambio de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	220.000	220.000	1	154.000	154.000	-30,00
		3.198	Provision y cambio de palanca comando señalero, luces	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.470.000	1.470.000	-30,00
		3.199	Provision y cambio de regulador de voltaje	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		3.200	Provision y cambio de relay luz alta	Unidad	1	EVENTO	112.000	112.000	1	78.400	78.400	-30,00
		3.201	Provision y cambio de relay luz baja	Unidad	1	EVENTO	112.000	112.000	1	78.400	78.400	-30,00
		3.202	Provision y cambio de solenoide o automatico de arranque	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	196.000	196.000	-30,00
		3.203	Provision y cambio de terminal de bateria	Unidad	1	EVENTO	35.000	35.000	1	24.500	24.500	-30,00
		3.204	Reparacion de alternador	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	245.000	245.000	-30,00
		3.205	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	882.000	882.000	1	617.400	617.400	-30,00
		3.206	Reparacion de tablero instrumental	Unidad	1	EVENTO	840.000	840.000	1	588.000	588.000	-30,00
		3.207	Verificacion y recarga de bateria	Unidad	1	EVENTO	35.000	35.000	1	24.500	24.500	-30,00
		3.208	Mantenimiento y reparacion de tanque de combustible	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.209	Provision y cambio de soporte de filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	800.000	800.000	1	560.000	560.000	-30,00
		3.210	Provision y cambio de bomba combustible	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.211	Provision y cambio de caño de retorno bomba de combustible	Unidad	1	EVENTO	520.000	520.000	1	364.000	364.000	-30,00
		3.212	Provision y cambio de flotador tanque de combustible	Unidad	1	EVENTO	392.000	392.000	1	274.400	274.400	-30,00
		3.213	Provision y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	EVENTO	168.000	168.000	1	117.600	117.600	-30,00
		3.214	Provision y cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	EVENTO	336.000	336.000	1	235.200	235.200	-30,00
		3.215	Provision y cambio de tapa combustible	Unidad	1	EVENTO	252.000	252.000	1	176.400	176.400	-30,00
		3.216	Chaperia completa, preparada para pintar	Unidad	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000	1	700.000	700.000	-30,00
		3.217	Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		3.218	Reparacion de asiento (base, respaldero y mecanismo)	Unidad	1	EVENTO	2.520.000	2.520.000	1	1.764.000	1.764.000	-30,00
		3.219	Reparacion espejo retrovisor	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	1	84.000	84.000	-30,00
		3.220	Reparacion de cubiertas delanteras - parchado c/u	Unidad	1	EVENTO	60.000	60.000	1	42.000	42.000	-30,00
		3.221	Reparacion de cubiertas traseras - parchado c/u	Unidad	1	EVENTO	120.000	120.000	1	84.000	84.000	-30,00
		3.222	Provision y cambio de cubiertas delanteras, ambos lados	Unidad	1	EVENTO	3.292.000	3.292.000	1	2.304.400	2.304.400	-30,00
		3.223	Provision y cambio de cubiertas traseras, ambos lados	Unidad	1	EVENTO	11.593.040	11.593.040	1	8.115.128	8.115.128	-30,00
		3.224	Provision y cambio de llantas delanteras c/u	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.050.000	1.050.000	-30,00
		3.225	Provision y cambio de llantas traseras c/u	Unidad	1	EVENTO	5.260.000	5.260.000	1	3.682.000	3.682.000	-30,00
		3.226	Servicio de camión grúa para el retiro y posterior devolución del Tractor	Km	1	EVENTO	1.500	1.500	1	1.050	1.050	-30,00
Total Oferta:								**466.319.620**			**326.423.974**	