CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DIRECTA CD N° 13/2017
REPARACION DE MAQUINARIAS

ID N° 336.472

LOTES	ITEMS Y SUB ITEMS	DESCRIPCION	HP REPARACIONES de Hermino Peralta - Ruc N° 1.382.309-4					
			UN.	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Lote 1: TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON MODELO MF 291/4 CHASIS N° 2914318983	**1**	**SERV. DE MANT. Y REPARACION DE BOMBA INYECTOR**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**7.000.000**	**7.000.000**
	1.1	Limpieza y mantenimiento del sistema de inyección	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
	1.2	Cambio de juego de reparo, bomba de inyección	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
	1.3	Limpieza y calibración de picos inyectores	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	1.4	Cambios de los picos inyectores defectuosos (2)	UN.	1	HP	Nacional	2.000.000	2.000.000
	1.5	Reparación, limpieza y calibración de la bomba central	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2	**SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE FRENO**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**8.800.000**	**8.800.000**
	2.1	Cambio de pastillas de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.2	Rectificación de discos de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.3	Cambio de fibras de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.4	Rectificación de tambor de frenos	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.5	Colocación de juegos de cubetas de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.6	Colocación de juego de reparo de bomba central de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.7	Cambio y colocación de juego de rulleman de masa	UN.	1	HP	Nacional	800.000	800.000
	2.8	Cambio de bombín auxiliar de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.9	Cambio de depresor de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**5.300.000**	**5.300.000**
	3.1	Reparación de bomba central de embrague	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3.2	Compra y colocación de nuevo cojinete	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3,3	Compra y colocación de nuevo disco de embrague	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3.4	Compra y colocación de nuevo plato de presión	UN.	1	HP	Nacional	1.300.000	1.300.000
	3.5	Rectificación de volante	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**8.900.000**	**8.900.000**
	4.1	Regulación de válvulas	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.2	Cambio de soportes de motor	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.3	Kit de reparación de motor (aro, pistones, camisa)	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,4	Bulbo de aceite	UN.	1	HP	Nacional	200.000	200.000
	4,5	Calce lateral	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,6	Casquillos de biela	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,7	Casquillo de bancada	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,8	Reparación de tapa motor	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.9	Cambio de bujías incandescentes originales	UN.	1	HP	Nacional	1.400.000	1.400.000
	4.10	Bujes de biela	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.11	Cambio de tensores y correa dentada	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.12	Cambio de bomba de aceite	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.13	Guía de válvulas	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.14	Cambio de termostato	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.15	Trabajo de la rectificadora para motor	UN.	1	HP	Nacional	1.300.000	1.300.000
								30.000.000

GOBIERNO DEPARTAMENTAL • Alto Paraguay • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

VICTOR MANUEL RIVAS MIRANDA
ENCARGADO DE UOC
GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DIRECTA CD N° 11/2017
REPARACION DE MAQUINARIAS

ID N° 336.472

LOTES	ITEMS Y SUB ITEMS	DESCRIPCION	HP REPARACIONES de Hermino Peralta - Ruc N° 1.382.309-4					
			UN.	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Lote 2: RETROEXCAVADORA VOLVO MODELO BL60B CHASIS Nº VDE0B60BC021 23216	**1**	**SERV. DE MANT. Y REPARACION DE BOMBA INYECTOR**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**10.200.000**	**10.200.000**
	1.1	Limpieza y mantenimiento del sistema de inyección	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
	1.2	Cambio de juego de reparo, bomba de inyección	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
	1.3	Limpieza y calibración de picos inyectores	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
	1.4	Cambios de los picos inyectores defectuosos (2)	UN.	1	HP	Nacional	4.200.000	4.200.000
	1.5	Reparación, limpieza y calibración de la bomba central	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
	2	**SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE FRENO**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**6.700.000**	**6.700.000**
	2.1	Cambio de pastillas de freno	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	2.2	Rectificación de discos de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.3	Cambio de fibras de freno	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	2.4	Rectificación de tambor de frenos	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.5	Colocación de juegos de cubetas de freno	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	2.6	Colocación de juego de reparo de bomba central de freno	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	2.7	Cambio y colocación de juego de rulleman de masa	UN.	1	HP	Nacional	700.000	700.000
	2.8	Cambio de bombín auxiliar de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.9	Cambio de depresor de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**6.900.000**	**6.900.000**
	3.1	Reparación de bomba central de embrague	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3.2	Compra y colocación de nuevo cojinete	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3.3	Compra y colocación de nuevo disco de embrague	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3.4	Compra y colocación de nuevo plato de presión	UN.	1	HP	Nacional	2.900.000	2.900.000
	3.5	Rectificación de volante	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**7.000.000**	**7.000.000**
	4.1	Reparación de caja de cambios	UN.	1	HP	Nacional	2.000.000	2.000.000
	4.2	Cambio de crucetas	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	4.3	Reparación de sinfín (caracol)	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	4.4	Reparación de diferencial y caja reductora	UN.	1	HP	Nacional	2.000.000	2.000.000
	4.5	Colocación de juego de reparos	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**9.200.000**	**9.200.000**
	4.1	Regulación de válvulas	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.2	Cambio de soportes de motor	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.3	Kit de reparación de motor (aro, pistones, camisa)	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,4	Bulbo de aceite	UN.	1	HP	Nacional	200.000	200.000
	4,5	Calce lateral	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,6	Casquillos de biela	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,7	Casquillo de bancada	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,8	Reparación de tapa motor	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.9	Cambio de bujías incandescentes originales	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
	4.10	Bujes de biela	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.11	Cambio de tensores y correa dentada	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.12	Cambio de bomba de aceite	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.13	Guía de válvulas	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.14	Cambio de termostato	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.15	Trabajo de la rectificadora para motor	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
								40.000.000

GOBIERNO DEPARTAMENTAL
Alto Paraguay

VÍCTOR MANUEL RIVAS MIRANDA
ENCARGADO DE UOC
GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DIRECTA CD N° 11/2017
REPARACION DE MAQUINARIAS

ID N° 336.472

LOTES	ITEMS Y SUB ITEMS	DESCRIPCION	HP REPARACIONES de Hermino Peralta - Ruc N° 1.382.309-4					
			UN.	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Lote 3: RETROEXCAVADORA TEREX MODELO TX760B CHASIS Nº SMFH44TCOCD HM2451	**1**	**SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE FRENO**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**6.900.000**	**6.900.000**
	1.1	Cambio de pastillas de freno	UN.	1	HP	Nacional	600.000	600.000
	1.2	Rectificación de discos de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	1.3	Cambio de fibras de freno	UN.	1	HP	Nacional	600.000	600.000
	1.4	Rectificación de tambor de frenos	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	1.5	Colocación de juegos de cubetas de freno	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	1.6	Colocación de juego de reparo de bomba central de freno	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	1.7	Cambio y colocación de juego de rulleman de masa	UN.	1	HP	Nacional	700.000	700.000
	1.8	Cambio de bombín auxiliar de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	1.9	Cambio de depresor de freno	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**6.900.000**	**6.900.000**
	2.1	Reparación de bomba central de embrague	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.2	Compra y colocación de nuevo cojinete	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.3	Compra y colocación de nuevo disco de embrague	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	2.4	Compra y colocación de nuevo plato de presión	UN.	1	HP	Nacional	2.900.000	2.900.000
	2.5	Rectificación de volante	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**7.000.000**	**7.000.000**
	3.1	Reparación de caja de cambios	UN.	1	HP	Nacional	2.000.000	2.000.000
	3.2	Cambio de crucetas	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3,3	Reparación de sinfín (caracol)	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	3.4	Reparación de diferencial y caja reductora	UN.	1	HP	Nacional	2.000.000	2.000.000
	3.5	Colocación de juego de reparos	UN.	1	HP	Nacional	1.000.000	1.000.000
	4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	**UN.**	**1**	**HP**	**Nacional**	**9.200.000**	**9.200.000**
	4.1	Regulación de válvulas	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.2	Cambio de soportes de motor	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.3	Kit de reparación de motor (aro, pistones, camisa)	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,4	Bulbo de aceite	UN.	1	HP	Nacional	200.000	200.000
	4,5	Calce lateral	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,6	Casquillos de biela	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,7	Casquillo de bancada	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4,8	Reparación de tapa motor	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.9	Cambio de bujías incandescentes originales	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
	4.10	Bujes de biela	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.11	Cambio de tensores y correa dentada	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.12	Cambio de bomba de aceite	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.13	Guía de válvulas	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.14	Cambio de termostato	UN.	1	HP	Nacional	500.000	500.000
	4.15	Trabajo de la rectificadora para motor	UN.	1	HP	Nacional	1.500.000	1.500.000
								30.000.000

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ALTO PARAGUAY
REPUBLICA DEL PARAGUAY

VICTOR MANUEL RIVAS MIRANDA
ENCARGADO DE UOC
GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY