Item					HIDRAULICA BRASIL SA				KUBITZ TORNERIA Y ENGRANAJES				EUROTRUCKS			
					comercial@hd.com.py// 648990				Tel: 652150				Tel: 649202			
	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Marca	Procedencia Producto	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Marca	Procedencia Producto	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)	Marca	Procedencia Producto
1	**MANTENIMIENTO PARA MOTONIVELADORA VOLVO**	Unidad	Unidad	1	1	1			1	1			1	1		
1	Servicio de filtrado de aceite para MOTONIVELADORA marca VOLVO	Unidad	Unidad	1	570.000	570.000			597.300	597.300			624.450	624.450		
2	Conjunto de filtros hidraulicos	Unidad	Unidad	1	3.049.200	3.049.200			3.194.400	3.194.400			3.339.600	3.339.600		
3	Reparacion de bomba hidraulica de transmision con recuperacion y rectificacion de par de engranajes, rectificacion de placas de apoyo, rectificacion y ajuste de cuerpo de bomba, cambio de reparo, montaje, regulacion y prueba	Unidad	Unidad	1	14.914.000	14.914.000			15.624.400	15.624.400			16.334.600	16.334.600		
4	Reparacion de cilindro hidraulico de volteo de lamina con fabricacion de camisa,recuperacion de piston, recuperacion de tapa, pulido de vastago cromado, cambio de reparo montaje y prueba	Unidad	Unidad	1	5.855.950	5.855.950			6.134.700	6.134.700			6.413.500	6.413.500		
5	Conjunto de mangueras de alta y media presión para circuito hidráulico	Unidad	Unidad	1	1.830.150	1.830.150			1.917.300	1.917.300			2.234.500	2.234.500		
6	Servicio de mano de obra con desmontaje y montaje de los componentes, mantenimiento y limpieza de tanque, puesta en marcha y prueba	Unidad	Unidad	1	2.585.100	2.585.100			2.708.200	2.708.200			3.061.300	3.061.300		
2	**REPARACION DE CILINDRO HIDRAULICO PARA MINICARGADORA CATERPILLAR**	Unidad	Unidad	1	1	1			1	1			1	1		
7	Conjunto de mangueras hidraulicas de alta presión con terminales.	Unidad	Unidad	1	3.121.650	3.121.650			3.269.200	3.269.200			3.418.950	3.418.950		
8	Reparación de cilindro hidráulico de levante con recuperación y pulido de vástago cromado, pulido de tapa, pulido de pistón, bruñido superficial de camisa, cambio de reparo, montaje y prueba	Unidad	Unidad	1	875.700	875.700			1.137.400	1.137.400			1.189.100	1.189.100		
9	Reparación de cilindro hidráulico de levante con recuperación y pulido de vástago cromado, fabricación de tapa, pulido de pistón, bruñido superficial de camisa, cambio de reparo, montaje y prueba	Unidad	Unidad	1	1.004.850	1.004.850			1.382.700	1.382.700			1.445.500	1.445.500		
10	Reparación de cilindro hidráulico de volteo con recuperación y pulido de vástago cromado, fabricación de tapa, pulido de pistón, bruñido de camisa, fabricación de buje para cabeza de vástago, cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	830.550	830.550			1.090.100	1.090.100			1.139.600	1.139.600		
11	Servicio parcial de mantenimiento para bomba hidraulica a engranaje, con cambio de reparo y montaje	Unidad	Unidad	1	763.630	763.630			839.300	839.300			877.500	877.500		
12	Conjunto de filtros hidraulicos	Unidad	Unidad	1	881.273	881.273			969.100	969.100			1.013.150	1.013.150		
13	Aceite Hidraulico.	Unidad	Unidad	1	884.100	884.100			926.200	926.200			968.300	968.300		
14	Reparación de sistema mecánico para accionamiento de tracción con rectificación de pernos y bujes, ajuste de base para sistema de palancas, fabricación de soporte para motor, ajuste de pernos y bujes para sistema de pedales del comando, montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	1.172.850	1.172.850			1.338.700	1.338.700			1.399.000	1.399.000		
15	Servicio de mano de obra con desmontaje y montaje de los componentes por la máquina, drenaje completo de aceite del sistema, limpieza de tanque, fabricación de soporte para filtro de combustible, adaptación de filtro de retorno, manteinimiento y limpieza, regulación, lavado, engrase, puesta en marcha y prueba.	Unidad	Unidad	1	2.722.650	2.722.650			3.292.300	3.292.300			3.441.000	3.441.000		
3	**MANTENIMIENTO DE TANQUE PARA CAMION CON VOLQUETE**	Unidad	Unidad	1	1	1			1	1			1	1		
16	Reparación de cilindro hidraulico para CAMIÓN CON VOLQUETE, con pulido de vástago cromado, pulido de piston, pulido de tapa, bruñido de camisa, cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	1.352.400	1.352.400			1.636.800	1.636.800			1.711.000	1.711.000		
17	Conjunto de mangueras de alta y baja presión para circuito hidráulico.	Unidad	Unidad	1	679.350	679.350			711.700	711.700			744.000	744.000		
18	Conjunto de filtro de succión, retorno y aire	Unidad	Unidad	1	1.862.700	1.862.700			1.951.400	1.951.400			2.040.000	2.040.000		
19	Reparación de válvula de retención para cilindro de levante con, rectificación de asiento y de aguja, cambio de reparo, montaje y prueba	Unidad	Unidad	1	290.850	290.850			304.700	304.700			318.000	318.000		
20	Servicio de reparación de toma de fuerza con, pulido de eje principal fabricación de junta, limpieza, cambio de reparo y montaje.	Unidad	Unidad	1	1.020.424	1.020.424			1.122.000	1.122.000			1.173.000	1.173.000		
21	Servicio de reparación de bomba hidráulica a pistón con pulido de eje, cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	1.424.850	1.424.850			1.492.700	1.492.700			1.560.000	1.560.000		
22	Servicio de mano de obra con desmontaje y montaje de los componentes, mantenimiento y limpieza de tanque, puesta en marcha y prueba	Unidad	Unidad	1	1.663.225	1.663.225			1.829.300	1.829.300			1.912.000	1.912.000		
4	**REPARACIONES VARIAS PARA MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR**	Unidad	Unidad	1	1	1			1	1			1	1		
23	Reparación de bomba hidráulica a pistones para MOTONIVELADORA marca CATERPILLAR con, rectificación de sede de pistones, pulido de block de cilindro, lapidación de placa de válvula, mantenimiento y limpieza para válvula de carga, lapidacion de conjunto de rotor para bomba de carga, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo, regulacion, montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	5.817.000	5.817.000			6.094.000	6.094.000			6.371.000	6.371.000		
24	Reparación de cilindro hidráulico de dirección con, recuperación y pulido de vástago cromado, pulido de tapa, pulido de piston, bruñido superficial de camisa, cambio de reparo, montaje y prueba	Unidad	Unidad	1	2.717.400	2.717.400			3.066.800	3.066.800			3.206.000	3.206.000		
25	Reparación de comando hidráulico de 04 secciones con, pulido de vástagos, pulido lateral de cuerpos, rectificación de conexiones, ajustes de palancas, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo, montaje y prueba	Unidad	Unidad	1	7.715.400	7.715.400			8.082.800	8.082.800			8.450.000	8.450.000		
26	Reparación de cilindro hidráulico de levante con, recuperación y pulido de vástago cromado, pulido de tapa, pulido de piston, bruñido superficial de camisa, cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	3.295.950	3.295.950			3.562.900	3.562.900			3.724.000	3.724.000		
27	Reparación de hidrostatica con, pulido de eje, pulido de carretel, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo, montaje y prueba	Unidad	Unidad	1	1.999.200	1.999.200			2.094.400	2.094.400			2.189.000	2.189.000		
28	Conjunto de mangueras de alta y media presión para circuito hidráulico.	Unidad	Unidad	1	6.400.800	6.400.800			6.705.600	6.705.600			7.010.000	7.010.000		
29	Reparación de valvula de retención pilotada para escarificador con fabricación de 02 valvulas de alivio completo, rectificación de asiento y aguja para 02 retenciones, pulido de carretel, mantenimiento y limpieza, regulación, cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	3.910.200	3.910.200			4.096.400	4.096.400			4.282.000	4.282.000		
30	Reparación de cilindro hidraulico de desplazamiento de lamina con recuperación y pulido de vastago cromado, pulido de pistón, pulido de tapa, bruñi do de camisa, cambio de reparo ,montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	9.943.500	9.943.500			10.417.000	10.417.000			10.890.000	10.890.000		
31	Reparación de cilindro hidraulico de inclinación de rueda con, recuperación y pulido de vastago cromado, pulido de tapa, pulido de pistón, bruñido de camisa, cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	Unidad	1	3.334.440	3.334.440			3.667.400	3.667.400			3.834.000	3.834.000		
32	Conjunto de filtros hidraulicos.	Unidad	Unidad	1	3.326.400	3.326.400			3.484.800	3.484.800			3.640.000	3.640.000		
33	Servicio de mano de obra con desmontaje y montaje de los componentes, mantenimiento y limpieza de tanque, puesta en marcha y prueba.	Unidad	Unidad	1	6.287.400	6.287.400			6.586.800	6.586.800			6.880.000	6.880.000		
						104.103.146				**111.328.804**				**116.834.054**		

Abog. Carlos Rojas
Director de D.O.C