Petropar

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

O.T. Hidraulica Brasil Nº 05/19

ORDEN DE TRABAJO

Fecha : 12 de agosto del 2019

Referencia: Contrato PR/PS Nº069/18 - Contrato de Servicios de Mantenimiento de Grúas y Máquinas Pesadas .

A Contratista : HIDRÁULICA BRASIL S.A.

Solicitante: Administrador del Contrato PR/PS N° 069/18 - GMP

Código de Contratación: LP - 25006 - 19 - 168307

Número de SOLPED: No aplica

Descripción del trabajo: Lote N° 7 Tractor VALMET - Planta Villa Elisa.

Conforme al Contrato se soliicta la realizacion de los servicios estipulados en

Lote	Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	1	Cambio aceite motor	global	1	816,000	816,000
	2	Cambio aceite de caja transmisión	global	1	433,000	433,000
	3	Cambio aceite de diferencial	global	1	571,000	571,000
	4	Cambio de filtro de combustible	unidad	1	241,000	241,000
	5	Cambio de filtro de aceite motor	unidad	1	263,000	263,000
	6	Cambio de filtro de aire primario	unidad	1	414,000	414,000
	7	Cambio de filtro de aire secundario	unidad	1	341,000	341,000
	8	Cambio filtro de aceite de transmision	unidad	1	285,000	285,000
	9	Cambio filtro de aceite hidraulico	unidad	1	476,000	476,000
	10	Cambio de aceite hidraulico	litro	100	47,000	4,700,000
	11	Cambio de correas	global	1	793,000	793,000
	12	Cambio de tensor de correa	global	1	2,375,000	2,375,000
	13	Desmontar y montar motor	global	1	853,000	853,000
	14	Desarmar y armar motor	global	1	1,014,000	1,014,000
	15	Cambio de juego de aros	global	1	3,858,000	3,858,000
	16	Cambio juego de pistones	global	1	2,781,000	2,781,000

17	Cambio de juego de casquillos de biela	global	1	1,366,000	1,366,000
18	Cambio de juego de casquillos de bancada	global	1	1,466,000	1,466,000
19	Cambios de juegos de bujes de biela	global	1	767,000	767,000
20	Cambio de juegos de bujes de bancada	global	1	871,000	871,000
21	Cambio de juego de bujes de leva	global	1	1,162,000	1,162,000
22	Cambio de juegos de guias de válvulas	global	1	1,092,000	1,092,000
23	Cambio de juegos de válvulas de admision y escape	global	1	2,300,000	2,300,000
24	Cambio de juego de junta superior e inferior	global	1	2,450,000	2,450,000
25	Rectificar block	global	1	2,050,000	2,050,000
26	Rectificar cigueñal	global	1	1,780,000	1,780,000
27	Cambio bomba de agua	global	1	2,369,000	2,369,000
28	Cambio de bomba de aceite	global	1	1,850,000	1,850,000
29	Reparación alimentador de combustible	global	1	742,000	742,000
30	Reparacion general de motor de arranque	global	1	2,215,000	2,215,000
31	Reparación general de alternador	global	1	2,348,000	2,348,000
32	Reparación bomba inyectora	global	1	3,800,000	3,800,000
33	Reparación de picos inyectores	global	1	3,996,000	3,996,000
34	Cambio de bulbo	global	1	355,000	355,000
35	Desmontaje y montaje de cableado para reparacion de motor	global	1	773,000	773,000
36	Reparación y mantenimiento de radiador	global	1	2,350,000	2,350,000
37	Provisión y cambio de manguito inferior	global	1	279,000	279,000
38	Provision y cambio de manguito superior	global	1	288,000	288,000
39	Reparación y mantenimiento general de la bomba hidráulica principal	global	1	6,154,000	6,154,000
40	hidráulico de 2 secciones	global	1	3,185,000	3,185,000
41	Reparación de sistema de luces	global	1	350,000	350,000
42	Provision y cambio de faros delanteros	global	1	1,391,000	1,391,000
43	Provisio y cambio de faros traseros	global	1	469,000	469,000
44	Provision y cambio de soporte motor	Unidad	2	387,000	774,000

45	Provision y cambio de bomba central de freno	global	1	1,800,000	1,800,000
46	provision de cruceta cardam	unidad	2	1,452,000	2,904,000
47	Reparación y mantenimiento de convertidor	global	1	2,870,000	2,870,000
48	Reparación y mantenimiento del cilindro de 3 puntos	global	1	2,950,000	2,950,000
49	Reparacion y mantenimiento de los cilindros de giro	Unidad	2	1,450,000	2,900,000
50	Reparación general de dirección hidráulica	global	1	2,180,000	2,180,000
51	Reparación de tren delantero	global	1	1,952,000	1,952,000
52	Provision y cambio de conjunto de muñequines de dirección	unidad	2	1,050,000	2,100,000
53	Provisión y cambio de mangueras de baja, media, alta y super alta presión	global	1	34,540,000	34,540,000
54	Provision y mantaje de guardapolvos de palanca de comando delantero	global	1	893,200	893,200
55	Reparación de masa delantera izquierda y derecha	global	1	3,556,000	3,556,000
56	Engrase general	global	1	288,000	288,000
57	Insumos y transporte	global	1	4,500,000	4,500,000
58	Reparación de caño de escape y silenciador	global	1	1,376,800	1,376,800
				Total Gs.	134,016,000

	Taller de Hidraulica Brasil SA
Lugar de Trabajo	Planta Villa Elisa
Plazo	15 dias habiles

Observaciones:

Pedro P. Báez
Hidráulica del Brasil S.A.

Nombre y Firma
Roberto Candia
Administrador del Contrato

Nombre y Firma
Pedro Baez
Contratista