MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

ANEXO A

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 1 – REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTAS ASFALTICAS

		EMPRESAS	SPARE PART SRL				INGEMATNT S.A	COMERCIAL E INUSTRIAL DE MAQUINARIA Y AUTOMOVLES S.A
Item	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Presentaación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-035	PLANTA ASFALTICA CERRO VERDE- USINA BARBER GREENE CAPACIDAD 50/60 TON/HORA						
		SILOS DE ARIDOS						
		transportadora, alimentadora y colectora, Reparación del vibrador de tolva.	Evento	Global	1	63.572.000	39.227.925	10.760.401
SUBTOTAL SILOS DE ARIDO						63.572.000	39.227.925	10.760.401
		TAMBOR SECADOR						
		Reparación de tambor y elevador rotativo, correa de propulsión, sello guardapolvos de canaleta de descargas; Reconstruir cámara de combustión; Reposición de aletas del tambor secador.	Evento	Global	1	17.966.000	32.181.000	27.259.684
		Reparación la cámara de combustión con cambio total de ladrillos refractarios	Evento	Global	1	16.584.000	4.250.000	12.912.482
SUBTOTAL DE TAMBOR SECADOR						34.550.000	36.431.000	40.172.166
		ELEVADOR DE MATERIAL CALIENTE						
		Reparar chapería, cambiar canecas; Cambiar rodamiento inferior y superior; Cambiar correa de propulsión; Reparación de cadena, piñon corona.	Evento	Global	1	44.224.000	69.565.700	19.368.723
SUBTOTAL DE ELEVADOR DE MATERIAL CALIENTE						44.224.000	69.565.700	19.368.723
		ZARANDA VIBRATORIA						
		Reparar eje vibrador; Cambiar retenes; Cambiar mallas; Cambiar correas; Reponer tapas y selladores; Reparar parte de descarga de materiales.	Evento	Global	1	16.308.000	24.573.500	16.499.282
SUBTOTAL DE ELEVADOR DE ZARANDA VIBRATORIA						16.308.000	24.573.500	16.499.282
		SILOS CALIENTES						
		Reparación de chapería interna y externa.	Evento	Global	1	8.430.000	6.800.000	7.890.961
SUBTOTAL DE ELEVADOR DE SILOS CALIENTES						8.430.000	6.800.000	7.890.961
		BALANZA DOSIFICADORA						
		Calibrar balanza dosificadora; Mantenimiento de varillaje y sistema eléctrico.	Evento	Global	1	16.584.000	4.250.000	3.228.120
SUBTOTAL DE BALANZA DOSIFICADORA						16.584.000	4.250.000	3.228.120
		MEZCLADOR CALIENTE						
		Reparación de tubo de descarga de asfalto; Cambio de ejes, corona, piñon y revestimiento de desgaste; Cambio total de paletas; Cambio total de correas; Reparación de poleas y compuerta; Reparación de selladoras de compuerta; Cambio de rulemanes con caja y mancal; Reparación de bastidor	Evento	Global	1	67.718.000	108.273.000	22.596.843
SUBTOTAL DE MEZCLADOR CALIENTE						67.718.000	108.273.000	22.596.843
		COLECTOR DE POLVO						
		Reconstrucción de tubo recuperador; Instalar picos pulverizadores para cortina de agua; Reparar caño de agua y registros, reparación de bomba de agua, Reparacion de filtro de mangas	Evento	Global	1	9.950.000	70.329.000	266.076.043
SUBTOTAL DE COLECTOR DE POLVO						9.950.000	70.329.000	266.076.043
		SISTEMAS NEUMÁTICOS						
		Mantenimiento y cambio de cilindros, válvulas y reguladores de presión.	Evento	Global	1	898.000	23.579.000	86.083.215
SUBTOTAL DE SISTEMAS NEUMÁTICOS						898.000	23.579.000	86.083.215
		SISTEMA ELÉCTRICO						
		Mantenimiento de mando y fuerza	Evento	Global	1	1.658.000	11.704.500	7.890.961
		Mantenimiento de motores eléctricos.	Evento	Global	1	900.000	12.750.000	7.890.961
		Reparación de Sistema de luminica de la planta	Evento	Global	1	3.870.000	18.700.000	6.097 561
SUBTOTAL SISTEMA ELÉCTRICO						6.428.000	43.154.500	21.879.483
		CALDERA						
		Reparación de bomba de circulación de aceite; Reparación del pico 2; Mantenimiento del quemador,REINSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ALARMAS DE LAS CALDERAS: Nivel de aceite térmico Alta temperatura del Aceite Falta de Flujo en el sistema Guarda motores y llaves termo magnéticas	Evento	Global	1	23.494.000	15.393.500	12.195.122
SUBTOTAL CALDERA						23.494.000	15.393.500	12.195.122
		SISTEMA DE DESCARGA DE ASFALTO						
		Reparación de bomba de asfalto; Cambio de correa de bomba de descarga; Cambio de correa de bomba de circulación; Cambio de manguera y acople de descarga.	Evento	Global	1	11.747.000	15.300.000	8.249.641
SUBTOTAL SISTEMA DE DESCARGA DE ASFALTO						11.747.000	15.300.000	8.249.641
TOTAL ÍTEM 1						303.903.000	456.877.125	515.000.000
Dicha planta deberá ser puesta en marcha y a punto con una operatividad al 100%								
2	73152101-035	PLANTA ASFALTICA ITAGUA- SUPER CIFALI						
		SILOS DE ARIDOS (3 TOLVAS)						
		Reparación de las partes corroidas con 4 chapa 1/4", 3/16" y/o 1/8", dureza A36 o superior	Evento	Global	1	16.584.000	10.920.000	10.917.392
		Reparación, Cambios de las canaletas de descarga, con 1 chapa de ¼", Cambio de 12 tensores de canaletas.	Evento	Global	1	10.780.000	1.547.000	7.860.522
		Reparación de 4 rodillos de 26"x15", Cambiar 8 rodillos de 25"x4", 20 rodillos 11"x4", 30 rodillos de 8"x4", 6 rodillos de gomas 8"x4" de las cintas transportadoras en mal estado.	Evento	Global	1	39.940.000	21.476.000	13.537.566

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

37

	Reparación y/o ajustar cambiar 25 m de cinta 50cm x10mm de dos telas,	Evento	Global	1			
	Cambio 25 m de cintas 55cm x 10mm de tres telas dela cintas transportadoras en mal estado.						
	Provisión de 10 caja de grampa de 11/2"				31.786.000	24.570.000	14.847.653
	Cambio y montaje de 4 correas B35, 6 correas	Evento	Global	1			
	C-95 con mantenimiento y/o reparación				1.354.000	1.383.200	6.550.435
	Reparación general de todos los motores (2 cinta transportadora) y 2 motor del reductores ,Cambio de 3 motores vibradores	Evento	Global	1	30.404.000	10.920.000	14.410.957
	Reparación del regulador	Evento	Global	1	3.455.000	910.000	7.511.165
	Confeccion, cambio de cadena, corona y piñón en todas las tolvas	Evento	Global	1	5.390.000	1.638.000	10.044.000
	Tratamiento con pintura antioxido y terminación con sintético semestralmente	Evento	Global	1	16.584.000	1.820.000	8.297.218
	Cambio de una tapa y Mantenimiento general de tres tolva , con terminación de pintura antioxido	Evento	Global	1	9.398.000	3.185.000	7.423.826
SUBTOTAL SILOS DE ARIDOS (3 TOLVAS)					165.675.000	78.369.200	101.400.734
	TAMBOR SECADOR DA 51						
	Reparacion general.	Evento	Global	1	3.870.000	4.550.000	7.423.826
	Ajustar, alinear y/o reparar, Cambio de 2 rodillos separador del secador	Evento	Global	1	1.520.000	9.100.000	7.598.505
	Reacondicionamiento de caja reductora del tambor del secador.	Evento	Global	1	11.747.000	5.460.000	7.423.826
	Renovación de sellos guardapolvos entrada y salida.	Evento	Global	1	346.000	8.190.000	7.161.809
	Reparacion integral de la chapa del tambor del secador y sus componentes.	Evento	Global	1	9.950.000	8.554.000	7.860.522
	Reparación Cambios (varios) de paletas medialunas longitudinales	Evento	Global	1	29.022.000	3.640.000	7.685.844
	Reparación Cambio de la cámara de combustión con cambio total de ladrillos refractarios	Evento	Global	1	44.224.000	4.550.000	14.847.653
	Cambio de total de mancal y rulemán según estado del mismo (usualmente c/ 6 meses)	Evento	Global	1	11.056.000	7.280.000	11.354.087
	Reparación, Cambio total de ruedas de apoyo del secador	Evento	Global	1	1.658.000	10.920.000	7.423.826
	Reparación de la canaleta de descarga	Evento	Global	1	6.219.000	1.092.000	6.899.791
	Reparación de todos los motores y reductores.	Evento	Global	1	4.975.000	2.275.000	7.860.522
	Reparación del motor - soplador	Evento	Global	1	7.601.000	1.092.000	7.598.505
	Reparación, Cambio de la bomba de combustible del quemador del secador.	Evento	Global	1	8.983.000	2.002.000	7.860.522
	Tratamiento del tambor secador con pintura AT (alta temperatura) semestralmente	Evento	Global	1	7.463.000	2.093.000	6.550.435
	Reparacion de todos los eje de rodillo del secador	Evento	Global	1	7.601.000	3.640.000	7.423.826
	Cambio y/o confeccion de dos corona de la caja reductora 112-E-101	Evento	Global	1	7.048.000	7.553.000	9.170.609
	Cambio de retenes de la caja reductora de secador Nº 112-E-100	Evento	Global	1	484.000	728.000	5.240.348
	Cambio de reten de la caja reductora del secador BR-101322	Evento	Global	1	484.000	546.000	5.240.348
	Cambio total de coreas de transmision B-68	Evento	Global	1	1.106.000	1.456.000	5.677.043
SUBTOTAL TAMBOR SECADOR DA 51					165.357.000	84.721.000	148.301.847
	ELEVADOR DE CALIENTES						
	Cambio total de chaparías en mal estado de la caja y parte de la estructura con A36 ó superior.	Evento	Global	1	24.876.000	2.730.000	10.460.696
	Reparación de la cadena del elevador.	Evento	Global	1	13.820.000	21.294.000	7.423.826
	Reparación cambios de dos engranaje superior	Evento	Global	1	8.292.000	2.730.000	5.240.348
	Reparación de dos engranaje inferior	Evento	Global	1	3.870.000	2.730.000	7.860.522
	Reparación de todas las canecas con fijación	Evento	Global	1	11.885.000	6.552.000	7.598.505
	Reparacion del motor y del reductor del elevador de cadena	Evento	Global	1	10.918.000	3.640.000	7.860.522
	Reparación , con cambio de mancal con rulemán	Evento	Global	1	1.175.000	3.640.000	6.550.435
	Cambio total de bulones, tuercas y arandelas.	Evento	Global	1	8.845.000	364.000	4.803.652
	Tratamiento con pintura antioxido y terminación con sintético semestralmente	Evento	Global	1	8.983.000	1.119.300	6.550.435
	Cambio y/o confeccion de eje elevador superior	Evento	Global	1	6.219.000	2.912.000	8.297.218
	Cambio y/o confeccion de eje elevador inferior	Evento	Global	1	4.561.000	2.912.000	8.297.218
	Reparacion de ducto salida de áridos fino	Evento	Global	1	5.666.000	455.000	7.423.826
	Cambio de correas de transmisión C:112	Evento	Global	1	1.382.000	273.000	6.899.791
	Cambio de rulemanes SKF-1217K, con manguito	Evento	Global	1	1.076.000	910.000	7.423.826
	Cambios de rulemanes SKF1213K, con manguito	Evento	Global	1	1.520.000	637.000	7.423.826
	Cambio de las cajas de ruleman 513	Evento	Global	1	1.076.000	1.456.000	6.637.774
	Cambio de las cajas de ruleman 517	Evento	Global	1	1.520.000	1.456.000	6.637.774
SUBTOTAL ELEVADOR DE CALIENTES					115.688.000	55.810.300	123.410.194
	ZARANDA CLASIFICADORA						
	Reparación de soportes, paneles y resortes laterales.	Evento	Global	1	6.634.000	4.550.000	7.685.844
	Reparación de bandeja de apoyo y bandeja de residuo	Evento	Global	1	7.186.000	455.000	7.773.183
	Reparación vibrador con cambio de rulemanes y retenes.	Evento	Global	1	6.845.000	2.730.000	7.423.826
	Reparación de ejes	Evento	Global	1	3.455.000	3.640.000	7.423.826
	Cambios de mallas, Dos ¼" x 1.17x2.1m"	Evento	Global	1	58.044.000	12.585.875	20.088.001
	Dos 3/8" x 1.17 x 2.1m						
	Dos 1/2" x 1.17x 1 m						
	Dos 11/4" x1.17x1.3 m.						
	Cambio de cuatro Barra de tensor. Cada vez que se requiera.						
	Reparación de cojinetes y cambio de rulemanes	Evento	Global	1	2.902.000	1.820.000	7.205.478
	Reparación de la estructura	Evento	Global	1	6.634.000	2.730.000	7.423.826
	Cambio total de bulones, tuercas , y arandelas de mallas y tensor de zaranda	Evento	Global	1	7.601.000	910.000	6.812.452
	Reparacion general de motores	Evento	Global	1	1.658.000	2.275.000	7.860.522
	Cambio total de correas de transmisión C:158	Evento	Global	1	6.634.000	728.000	6.550.435
	Tratamiento con pintura antioxido y terminación con sintético semestralmente	Evento	Global	1	6.219.000	819.000	6.812.452
SUBTOTAL ZARANDA CLASIFICADORA					115.812.000	33.242.875	93.059.845
	SILOS CALIENTES						
	Reparación de separadores con chapas de 1/4", 3/16" y/o 1/8" (A36 ó superior)	Evento	Global	1	2.902.000	1.820.000	8.035.200
	Reparación de embudos chapas internas y externas ¼"	Evento	Global	1	5.804.000	1.820.000	7.773.183

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
38

	Reparación indicadores de nivel de materiales en silo y en tablero de mando.	Evento	Global	1	5.252.000	4.550.000	8.297.218
SUBTOTAL SILOS CALIENTES					13.958.000	8.190.000	24.105.601
	BALANZA DOSIFICADORA						
	Reparación de la balanza electrónica	Evento	Global	1	5.666.000	2.275.000	6.550.435
	Calibrar con control de precisión.	Evento	Global	1	1.382.000	1.820.000	4.803.652
	Tratamiento con pintura antioxido y terminación con sintético semestralmente	Evento	Global	1	8.845.000	728.000	5.677.043
	Reparacion del eje de la balanza	Evento	Global	1	6.634.000	910.000	5.065.670
SUBTOTAL BALANZA DOSIFICADORA					22.527.000	5.733.000	22.096.800
	MEZCLADORA CALIENTE						
	Reparación, Cambio de 5 pares de brazos derecho50/D/191, Cambio de 25 pares de brazos izquierdo 50/E/191. Cambio total de paletas para brazos, Cambio total de bulones, tuercas y arandelas de fijación de brazos y accesorios.	Evento	Global	1	32.892.000	26.117.000	30.568.698
	Mantenimiento, reparación y/o Cambio de anillos de cierre fijo (flange 42481), anillos de cierre de eje (ducha 42482).	Evento	Global	1	3.040.000	11.830.000	2.445.495
	Reparación guía deslizante de compuerta de descarga.	Evento	Global	1	1.106.000	2.093.000	2.532.835
	Reparación general los accesorios de la compuerta	Evento	Global	1	1.658.000	2.275.000	2.620.174
	Reparacion del motor y del reductor	Evento	Global	1	3.870.000	4.550.000	7.423.826
	Reparación de engranaje del sistema de transmisión	Evento	Global	1	6.634.000	18.200.000	7.598.505
	Tratamiento con pintura antioxido y terminación con sintético semestralmente	Evento	Global	1	8.845.000	2.093.000	7.161.809
	Cambio de un piñón triple de la caja reductora Z-23	Evento	Global	1	5.252.000	3.640.000	7.860.522
	Cambio de una corona triple Z-76	Evento	Global	1	6.772.000	18.200.000	8.297.218
	Cambio de 6 m de cadena triple renol DBS1"x5/8, con seguro y pasador	Evento	Global	1	4.008.000	3.640.000	13.100.870
	Cambio totalde las cajas de rulemanes.	Evento	Global	1	1.382.000	7.280.000	9.607.305
	Cambio de los rulemanes con manguito	Evento	Global	1	1.106.000	5.460.000	10.044.000
SUBTOTAL MAZCLADORA CALIENTE					76.565.000	105.378.000	109.261.257
	CAPTADORES DE POLVO.						
	Cambio total de chapas corroidas de 1/4", 3/16" y/o 1/8"	Evento	Global	1	10.780.000	4.550.000	7.860.522
	Renovación total, Reparación del Extractor, reparación y balanceo dinámico.	Evento	Global	1	6.634.000	6.370.000	8.297.218
	Renovación total,Reparación de ductos de gases calientes.	Evento	Global	1	3.870.000	8.190.000	11.354.087
	Renovación Total, Reparación de la caja del exhautor	Evento	Global	1	2.488.000	5.915.000	8.297.218
	Renovación Total, Reparación de ducto salida del exhautor	Evento	Global	1	3.317.000	2.730.000	7.423.826
	Reparación de mancal con rulemán	Evento	Global	1	1.520.000	3.640.000	6.550.435
	Reparación de caja recuperadora de áridos finos	Evento	Global	1	2.902.000	6.370.000	6.550.435
	Reparación de motor y Reparacion de la caja del reductor	Evento	Global	1	5.252.000	3.640.000	4.803.652
	Tratamiento con pintura antioxido y terminación con sintético semestralmente	Evento	Global	1	4.008.000	1.638.000	6.113.739
	Cambio de 11 correas C-112	Evento	Global	1	6772000	2002000	3930261
	Intalacion de filtro de mangas	Evento	Global	1	46.000.000	163.800.000	305.686.984
SUBTOTAL CAPTADORES DE POLVO					93.543.000	208.845.000	376.868.377
	CHIMENEA						
	Reparación de las chapas corroidas	Evento	Global	1	8.845.000	910.000	6.550.435
	Tratamiento con pintura antioxido y terminación con sintético semestralmente	Evento	Global	1	3.317.000	728.000	6.550.435
SUBTOTAL CHIMENEA					12.162.000	1.638.000	13.100.870
	CALDERA						
	Reparación de la caldera, cambio de piezas en mal estado	Evento	Global	1	7.186.000	1.820.000	6.288.417
	Reparación, del sistema de encendido, electrodos de encendido, transformadores.	Evento	Global	1	9.950.000	6.370.000	6.375.757
	Reparación de la bomba inyectora de combustible (J-4)	Evento	Global	1	12.300.000	7.280.000	6.550.435
	Reparación de pico inyector	Evento	Global	1	1.382.000	2.730.000	6.026.400
	Reparación de tablero de control	Evento	Global	1	5.390.000	1.820.000	6.550.435
	Reparación y/o Cambio de los elementos eléctricos en mal estado	Evento	Global	1	3.040.000	910.000	7.423.826
	Reparación, Cambio del quemador de la caldera	Evento	Global	1	16.446.000	4.095.000	10.044.000
	Reparacion de prensa estopa 3/8" , 7/16 y 1/2"	Evento	Global	1	5.804.000	728.000	7.423.826
	Reparación de serpentina	Evento	Global	1	4.008.000	6.370.000	8.297.218
	Aislación fibra de vidrio	Evento	Global	1	5.390.000	2.730.000	6.550.435
	Reparación total de caldera , REINSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ALARMAS DE LAS CALDERAS: Nivel de aceite térmico Alta temperatura del Aceite Falta de Flujo en el sistema Guarda motores y llaves termo magnéticas	Evento	Global	1	23.494.000	16.380.000	12.664.175
SUBTOTAL CALDERA					94.390.000	51.233.000	84.194.924
	SISTEMAS NEUMATICOS DE OPERACIÓN						
	Reparación de cilindro neumático donde se requiera.	Evento	Global	1	1.175.000	13.650.000	6.113.739
	Reparación de sistema de comando válvula electro-neumático con control en tablero central.	Evento	Global	1	1.520.000	13.650.000	6.550.435
	Reparación del reguladores de aire	Evento	Global	1	276.000	1.820.000	6.987.131
	Cambio de regulador de aceite	Evento	Global	1	663.000	1.820.000	4.803.652
SUBTOTAL SISTEMAS NEUMATICOS DE OPERACIÓN					3.634.000	30.940.000	24.454.957
	COMPRESOR DE AIRE						
	Reparación general del compresor de aire y motor	Evento	Global	1	2.902.000	1.820.000	6.463.096
	Cambio de 20 m manguera de ½" para alta presión	Evento	Global	1	663.000	1.365.000	4.803.652
	Cambio de correa de transmisión B-69	Evento	Global	1	263.000	455.000	4.279.617
SUBTOTAL COMPRESOR DE AIRE					3.828.000	3.640.000	15.546.365
	SISTEMA DE CIRCULACIÓN DE ACEITE						

	32/20", cambio de llaves de paso, cambio de manómetros y termómetros	Evento	Global	1	4.422.000	2.093.000	10.044.000
	Reparación del sistema de circulación de asfalto y cambio de la aislación de las cañerías.	Evento	Global	1	11.332.000	13.650.000	7.423.826
	Cambio de caños flexible para alta temperatura de ½" x 1m	Evento	Global	1	2.902.000	3.913.000	7.423.826
	Reparacion del tanque elevado de aceite térmico	Evento	Global	1	4.975.000	4.550.000	8.297.218
	Cambio total de aceite térmico	Evento	Global	1	11.885.000	36.400.000	39.302.612
SUBTOTAL SISTEMA DE CIRCULACION DE ACEITE					35.516.000	60.606.000	72.491.482
	SISTEMA DE CIRCULACION DE ASFALTO						
	Reparación de termómetro, reparación, cambio de llaves de paso y bomba de circulación	Evento	Global	1	3.317.000	7.280.000	5.677.043
	Reparación de bombas circulación de asfalto de 2"	Evento	Global	1	6.634.000	2.275.000	5.589.704
	Cambio manguera de acero inoxidable de 2" x 10m	Evento	Global	1	8.292.000	7.280.000	4.803.652
	Cambio de uniónes doble de 2"	Evento	Global	1	539.000	1.820.000	4.279.617
SUBTOTAL SISTEMA DE CIRCULACION DE ASFALTO					18.782.000	18.655.000	20.350.016
	BOMBA DE COMBUSTIBLE DEL QUEMADOR						
	Reparación de motobomba.	Evento	Global	1	1.244.000	1.365.000	6.113.739
	Reparación de llaves de paso.	Evento	Global	1	133.000	637.000	4.803.652
	Cambio de electrodos y transformadores de ignición	Evento	Global	1	1.175.000	5.460.000	5.677.043
	Cambio de dos válvula magnética 121-C123	Evento	Global	1	1.658.000	2.730.000	3.406.226
	Cambio de bobina F-155 para válvula magnética	Evento	Global	1	1.244.000	728.000	3.930.261
SUBTOTAL BOMBA DE COMUSTIBLE DEL QUEMADOR					5.454.000	10.920.000	23.930.921
	TABLERO ELECTRICO						
	Reparación de componentes eléctricos en mal estado parte fuerza y mando	Evento	Global	1	663.000	6.370.000	7.423.826
	Contactores	Evento	Global	1	221.000	11.830.000	7.773.183
	Interruptores	Evento	Global	1	263.000	1.365.000	6.550.435
	Fusibles, Cambio de foquitos(indicadores) de tablero 220 Vol. 6W	Evento	Global	1	276.000	1.820.000	6.288.417
	Relay	Evento	Global	1	387.000	4.550.000	6.812.452
	Llaves TM	Evento	Global	1	152.000	3.640.000	6.812.452
SUBTOTAL TABLERO ELÉCTRICO					1.962.000	29.575.000	41.660.765
	CABINA DE MANDO						
	Reparación General techo , aislación, ventana acrílico. Pintura general de cabina de mandos	Evento	Global	1	9.398.000	1.365.000	10.480.696
	Cambio de Aire acondicionado	Evento	Global	1	2.902.000	1.820.000	3.493.565
	Tratamiento con pintura antioxido y terminación con sintético.de los paneles de Mando	Evento	Global	1	152.000	819.000	5.677.045
	Reparación de Sistema de lumínica de la planta	Evento	Global	1	9.398.000	7.280.000	6.113.739
SUBTOTAL CABINA DE MANDO					21.850.000	11.284.000	25.765.045
Dicha planta deberá ser puesta en marcha y a punto con una operatividad al 100%							
	TOTAL ITEM 2				966.703.000	798.780.375	1.320.000.000
3	73152101-035	PLANTA MOVIL TEREX					
	PARTE ELÉCTRICA						
	Revisión de los componentes eléctricos y electrónicos	Evento	Global	1	15.064.000	9.750.000	9.500.000
	Reparacion de Motores eléctricos	Evento	Global	1	1.658.000	9.000.000	12.000.000
	Calibración del equipo	Evento	Global	1	9.536.000	24.000.000	25.000.000
SUBTOTAL PARTE ELECTRICA					26.258.000	42.750.000	46.500.000
	CALDERA						
	Reparacion transformador de ignición	Evento	Global	1	6.772.000	975.000	5.500.000
	provisión de un relé de ignición	Evento	Global	1	1.658.000	667.500	4.500.000
	cambio de aceite térmico de caldera cambio de manguera corrugada de 2 pulgada de alta temperatura 200 ° C como mínimo para descarga del cemento asfáltico .	Evento	Global	1	14.926.000	7.500.000	45.000.000
	Mantenimiento General de grupo Generadores estacionarios	Evento	Global	1	11.056.000	8.250.000	9.500.000
	REINSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ALARMAS DE LAS CALDERAS: Nivel de aceite térmico Alta temperatura del Aceite Falta de Flujo en el sistema Guarda motores y llaves termo magnéticas	Evento	Global	1	6.772.000	7.500.000	14.500.000
SUBTOTAL CALDERA					41.184.000	24.892.500	79.000.000
	TOTAL ITEM 3				67.442.000	67.642.500	125.500.000
4	73152101-035	PLANTA ASFALTICA LA PAZ - USINA CIBER					
	TRANSPORTADOR Y SISTEMA ELECTRICO						
	Reparación de sistema de transportadores(correas, cintas transportadora, motores eléctricos y sistema de rodamientos) según necesidades	Evento	Global	1	9.398.000	26.000.000	8.322.209
	Reparación de controles eléctricos y electrónicos (panel de mando seccionadores interruptores y actuadores)	Evento	Global	1	13.544.000	14.950.000	7.884.198
SUBTOTAL TRANSPORTADOR Y SISTEMA ELECTRICO					22.942.000	40.950.000	16.206.407
	CONJUNTO DE DOSADOR Y TRANSPORTADOR						
	Reparación de motor eléctrico	Evento	Global	1	1.658.000	5.200.000	4.380.110
	Confección de Rolletes . con rulemanes.	Evento	Global	1	387.000	9.750.000	8.322.209
SUBTOTAL CONJUNTO DE DOSADOR Y TRANSPORTADOR					2.045.000	14.950.000	12.702.319
	CONJUNTO DRUM-MIXER QUEMADOR						
	Reparación de Piñon de reductor secador, rueda dentada de reductor Rolletes de apoyo	Evento	Global	1	5.804.000	19.500.000	10.512.264
	Cambios de rulemanes y retenes	Evento	Global	1	4.422.000	5.850.000	8.322.209
	Cambio de Tubos flexibles	Evento	Global	1	1.106.000	4.940.000	4.818.121
	Cambio Picos quemador 4,5GPH	Evento	Global	1	4.422.000	1.950.000	3.328.883
	Cambio Picos quemador 6,0GPH	Evento	Global	1	4.422.000	3.250.000	3.416.486

MINISTERIO DE COMUNICACIONES
40

	Reparación Cambio de la cámara de combustión con cambio total de ladrillos refractarios	Evento	Global	1	17.690.000	3.250.000	16.206.408
SUBTOTAL CONJUNTO DE DRUM-MIXER QUEMADOR					37.866.000	38.740.000	46.604.371
	ELEVADOR DE AGREGADOS						
	Cambio de Cadena elevador	Evento	Global	1	1.658.000	15.210.000	8.322.209
	Confección y/o Reparación Canecas	Evento	Global	1	663.000	4.680.000	7.008.176
	Confección Eje elevador de agregados	Evento	Global	1	7.186.000	2.600.000	6.570.165
	Confección de Eje inferior elevador de canecas	Evento	Global	1	6.634.000	2.600.000	6.132.154
	Mancal	Evento	Global	1	1.244.000	5.200.000	5.694.143
	Confección Conjunto engranaje	Evento	Global	1	3.040.000	15.600.000	12.264.308
SUBTOTAL ELEVADOR DE AGREGADOS					20.425.000	45.890.000	45.991.155
	HOMOGENIZADOR						
	Reparación de paletas	Evento	Global	1	940.000	9.750.000	6.570.165
	Cambio de rulemanes	Evento	Global	1	663.000	6.500.000	9.198.231
	Cambios de Fusibles de protección	Evento	Global	1	1.520.000	1.625.000	3.328.883
	Cambios de contactores eléctricos	Evento	Global	1	760.000	5.200.000	6.832.972
	Cambio de termómetro	Evento	Global	1	1.658.000	1.625.000	4.380.110
	Reparación de Sistema de lumínica de la planta	Evento	Global	1	9.398.000	14.950.000	5.694.143
SUBTOTAL HOMOGENIZADOR					14.939.000	39.650.000	36.004.504
	CALDERAS						
	Reparación de la caldera, cambio de piezas en mal estado	Evento	Global	1	9.950.000	1.300.000	6.570.165
	transformadores	Evento	Global	1	14.511.000	4.550.000	6.307.358
	Reparación de la bomba inyectora de combustible	Evento	Global	1	4.699.000	5.200.000	3.942.099
	Reparación de pico inyector	Evento	Global	1	2.902.000	1.950.000	2.628.066
	Reparación de tablero de control y periféricos de control	Evento	Global	1	8.983.000	1.300.000	3.679.292
	Reparación de los elementos eléctricos en mas estado	Evento	Global	1	5.528.000	650.000	4.905.723
	Reparación del quemador de la caldera	Evento	Global	1	7.186.000	2.925.000	5.431.336
	Reparación de prensa estopa 3/8" 7/16 y ½"	Evento	Global	1	4.422.000	520.000	3.328.880
	Reparación de serpentina	Evento	Global	1	3.455.000	4.550.000	8.322.209
	Aislación fibra de vidrios	Evento	Global	1	5.804.000	1.950.000	3.066.077
	Reparación total de caldera, REINSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ALARMAS DE LAS CALDERAS: Nivel de aceite térmico Alta temperatura del Aceite Falta de Flujo en el sistema Guarda motores y llaves termo magnéticas	Evento	Global	1	7.601.000	9.750.000	12.702.319
SUBTOTAL CALDERAS					75.041.000	34.645.000	60.883.524
	CAPTADORES DE POLVO						
	Intalacion de filtro de mangas	Evento	Global	1	63.572.000	71.500.000	306.607.720
SUBTOTAL CAPTADORES DE POLVO					63.572.000	71.500.000	306.607.720
	TOTAL ITEM 4				236.830.000	286.325.000	525.000.000
5	73152101-035	PLANTA ASFALTICA CONCEPCION CLEMENTE CIFALIS AÑO FABRICACION 1980					
	TRANSFORMADOR						
	Cambio de transformador de 500 KVA	Evento	Global	1	53.898.000	84.000.000	70.907.830
SUBTOTAL TRANSFORMADOR					53.898.000	84.000.000	70.907.830
	TABLERO ELECTRICO						
	Reparación con cambio de componentes en mal estado parte fuerza y mando	Evento	Global	1	9.398.000	13.500.000	6.344.384
	Cambio Contactores, Interruptores, Fusibles, Relay, llaves TM y Disyuntores	Evento	Global	1	13.544.000	7.500.000	5.597.986
	Reparación total de cableado eléctrico desde el transformador hasta la cadena de mando (instalación dentro de cañería)	Evento	Global		22.112.000	7.500.000	3.657.351
SUBTOTAL TABLERO ELECTRICO					45.054.000	28.500.000	15.599.721
	CALDERAS						
	Reparación del sistema de encendido, electrodo de encendido, transformador.	Evento	Global	1	24.876.000	5.250.000	3.657.351
	Reparación de la bomba inyectora de combustible (según necesidad)	Evento	Global	1	3.317.000	3.750.000	3.358.791
	Reparación de pico inyector (según necesidad)	Evento	Global	1	829.000	2.250.000	2.985.592
	Reparación de tablero de control (según necesidad)	Evento	Global	1	4.422.000	1.500.000	3.358.791
	Reparación de los elementos eléctricos en mal estado (según necesidad)	Evento	Global	1	2.488.000	750.000	3.657.351
	Reparación del quemador de la caldera (según necesidad) REINSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ALARMAS DE LAS CALDERAS: Nivel de aceite térmico Alta temperatura del Aceite Falta de Flujo en el sistema Guarda motores y llaves termo magnéticas	Evento	Global	1	4.422.000	9.750.000	10.822.774
SUBTOTAL CALDERAS					40.354.000	23.250.000	27.840.650
	SISTEMAS NEUMATICOS DE OPERACIÓN						
	Reparacion de cilindro neumático donde se requiera.	Evento	Global	1	1.175.000	9.750.000	4.105.190
	Reparacion del sistema de comando electro-neumático con control en tablero central.	Evento	Global	1	898.000	3.750.000	4.179.830
	Reparación de reguladores de aire	Evento	Global	1	346.000	1.875.000	3.358.791
SUBTOTAL SISTEMAS NEUMATICOS DE OPERACIÓN					2.419.000	15.375.000	11.643.811
	COMPRESOR DE AIRE						
	Reparación general del compresor de aire	Evento	Global	1	4.008.000	3.750.000	5.672.626
SUBTOTAL COMPRESOR DE AIRE					4.008.000	3.750.000	5.672.626
	SISTEMA DE CIRCULACIÓN DE ACEITE.						

	Reparación de la motobomba, cambios de las llaves de paso, cambio de manómetros y termómetros	Evento	Global	1	23.223.000	5.250.000	4.851.588
	Reparación del sistema de circulación de asfalto y reacondicionar de la aislación de las cañerías.	Evento	Global	1	6.634.000	16.500.000	3.358.791
SUBTOTAL SISTEMA DE CIRCULACION DE ACEITE					29.857.000	21.750.000	8.210.379
	SISTEMA DE CIRCULACION DE ASFALTO						
	Reparación de termómetro, Reparación de llaves de paso y bomba de circulación cambios de mangueras corrugadas de 2 pulgadas de altas temperatura de 200° C como mínimo para descarga de asfalto.	Evento	Global	1	10.780.000	10.500.000	4.851.588
SUBTOTAL SISTEMA DE CIRCULACION DE ASFALTO					10.780.000	10.500.000	4.851.588
	BOMBA DE COMBUSTIBLE DEL QUEMADOR						
	Reparación de la motobomba.	Evento	Global	1	4.036.000	1.500.000	3.358.790
	Reparación de la llave de paso.	Evento	Global	1	276.000	750.000	2.239.194
	Reparación de Sistema de lumínica de la planta	Evento	Global	1	9.950.000	15.000.000	4.627.668
	Reparación Cambio de la cámara de combustión con cambio total de ladrillos refractarios	Evento	Global	1	10.918.000	5.250.000	13.808.367
SUBTOTAL BOMBA DE COMBUSTIBLE DEL QUEMADOR					25.180.000	22.500.000	24.034.019
	CAPTADORES DE POLVO.						
	Intalacion de filtro de mangas	Evento	Global	1	63.572.000	90.750.000	261.239.376
SUBTOTAL CAPTADORES DE POLVO.					63.572.000	90.750.000	261.239.376
TOTAL ITEM 5					275.122.000	300.375.000	430.000.000
TOTAL LOTE 1					1.880.000.000	1.910.000.000	2.915.500.000

Obs.: Las plantas deberán cumplir con todas las Normas ambientales para ser aprobado por normas de la SEAM. Todo el sistema eléctrico de todas las Plantas deberá ajustarse a normas de seguridad industrial vigentes. La empresa adjudicada deberá proveer como mínimo 08 (ocho), balones de matafuegos tipo ABC, como mínimo de 5Kg, para cada Planta Asfáltica.
UNA VEZ FINALIZADOS POR TRABAJOS DE REPARACION DE LAS PLANTA ASFALTICA, DEBERA CUMPLIR CON TODAS LAS NORMAS AMBIENTALES REQUERIDAS PARA SER SOMETIDA AL PROCESO DE EVALUACION IMPACTA AMBIENTAL (EvIA) ANTE LA SECRETARIA DEL AMBIENTE.
LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRELIMINAR (EIAp), SU PRESENTACION A LA SECRETARIA DEL AMBIENTE PARA EL PROCESO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y LA OBTENCION DE LA CORRESPONDIENTE DECLARACION DEL IMPACTO AMBIENTAL (DIA) DE LA PLANTA ASFALTICA, CORRERA POR CUENTA DEL OFERENTE, ASI COMO LOS GASTOS ADMINISTRATIVOS QUE ELLO IMPLIQUE, SIENDO EL PROPONENTE DE DICHO ESTUDIO EL MOPC, A TRAVES DE LA DIRECCION DE GESTION AMBIENTAL (DGA), PARA LO CUAL SE DEBERA PRESENTAR UN BORRADOR DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRELIMINAR A DICHA DEPENDENCIA, PARA SU APROBACION, ANTES DE LA PRESENTACION A LA SEAM.

Preel: J.A.R.
Sup POW. BL

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO DE PROPUESTAS

42

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 2 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPRESORES A TORNILLOS DE LA MARCA SULLAIR

	EMPRESA		TALLER AGROMAP DE RICARDO CUELLAR			SPARE PART SRL	CLINICA DEL AUTOMOVIL ROCIO CONCEPCION OVEJERO	HIDRAULICA BRASIL
Ítem	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-027 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPRESORES A TORNILLOS DE LA MARCA SULLAIR							
	PARTE REPARACION DE MOTOR Y COMPRESOR							
	Mantenimiento General de Motor y Compresor (cambio de aceite, filtros de aire y correas a cada 500 hs.)	Evento	Global	1	1.800.000	3.480.000	4.000.000	11.700.000
	Mantenimiento General de Motor y Compresor (cambio de aceite, filtros de aire y correas a cada 1500 hs.)	Evento	Global	1	2.750.000	3.420.000	5.000.000	11.700.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR Y COMPRESOR					4.550.000	6.900.000	9.000.000	23.400.000
	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOR Y COMPRESOR							
	Cambio de aceite, filtros de aire, correas y separador de agua, regulación y calibración de picos, bombas inyectora, o de ser necesario cambio de picos y elementos a cada 3000 hs.)	Evento	Global	1	3.750.000	9.600.000	7.000.000	18.611.000
SUBTOTAL MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOR Y COMPRESOR					3.750.000	9.600.000	7.000.000	18.611.000
	MANTENIMIENTO GENERAL COMPRESOR							
	Cambio de aceite, filtros de aire, correas y separador de agua, regulación y calibración de picos, bombas inyectora, o de ser necesario cambio de picos y elementos a cada 1000 hs.)	Evento	Global	1	3.600.000	7.000.000	4.000.000	22.037.000
SUBTOTAL MANTENIMIENTO GENERAL COMPRESOR					3.600.000	7.000.000	4.000.000	22.037.000
	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION DE PRESION							
	Cambio de presión, acople, válvulas de alivio cada 3000 hs.)	Evento	Global	1	580.000	2.100.000	6.000.000	6.452.000
SUBTOTAL MANTENIMIENTO DE TRANSMISION DE PRESION					580.000	2.100.000	6.000.000	6.452.000
TOTAL ÍTEM 1					12.480.000	25.600.000	26.000.000	70.500.000
TOTAL LOTE 2					12.480.000	25.600.000	26.000.000	70.500.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 3 – REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES MARCA M.BENZ LK 1214 – LK 1621 – LS 1935 – LK 1630

EMPRESAS			AUTOMOTIVE SAE			CLÍNICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO CONCEPCION OVEJERO ROMERO	TALLER AGROMAPC DE RICARDO CUELLAR DIAZ
tem	Descripción de	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario (IVA	Precio unitario (IVA
1	73152101-034 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES MARCA M.BENZ						
PARTE MANTEMIENTO GENERAL							
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)		Evento	Global	1	810.000	2.500.000	1.117.200
SUBTOTAL PARTE MANTENIMIENTO GENERAL						810.000	2.500.000	1.117.200
PARTE REPARACION DE MOTOR							
	Desmontar – Desarmar		Evento	Global	1	50.000	250.000	608.000
	Cambio de aro		Evento	Global	1	250.000	400.000	1.596.000
	Cambio de casquito de biela y bancada		Evento	Global	1	420.000	250.000	1.482.000
	Esmerilación de válvulas		Evento	Global	1	150.000	85.000	60.800
	Cambio de juego de juntas		Evento	Global	1	50.000	150.000	608.000
	Armar – montar		Evento	Global	1	50.000	250.000	1.216.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR						970.000	1.385.000	5.570.800
PARTE REPARACION DE CAJA							
	Desmontar – Desarmar		Evento	Global	1	50.000	200.000	228.000
	Cambio de juego de retenes y sincronizadores		Evento	Global	1	400.000	1.000.000	1.824.000
	Cambio de juego de juntas		Evento	Global	1	60.000	100.000	174.800
	Armar – montar		Evento	Global	1	50.000	200.000	342.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA						560.000	1.500.000	2.568.800
PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO							
	Desarmar – armar		Evento	Global	1	50.000	200.000	209.000
	Cambio de bujes elástico		Evento	Global	1	350.000	300.000	33.440
	Cambio de elásticos		Evento	Global	1	400.000	350.000	224.200
	Cambio de punta eje		Evento	Global	1	320.000	400.000	608.000
	Cambio de brazo corto y largo		Evento	Global	1	160.000	350.000	532.000
	Cambio de amortiguadores		Evento	Global	1	450.000	400.000	228.000
	Alineación		Evento	Global	1	120.000	50.000	76.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO						1.850.000	2.050.000	1.910.640
PARTE REPARACION DE TREN TRASERO							
	Desarmar – armar		Evento	Global	1	50.000	200.000	190.000
	Cambio de bujes elásticos		Evento	Global	1	350.000	300.000	34.960
	Cambio de amortiguadores		Evento	Global	1	420.000	400.000	228.000
	Curvar elástico		Evento	Global	1	250.000	100.000	53.200
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN TRASERO						1.070.000	1.000.000	506.160
PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO							
	Cambio de juego de zapata con fibra de freno		Evento	Global	1	500.000	400.000	722.000
	Cambio de cubeta de freno		Evento	Global	1	20.000	50.000	114.000
	Cambio de jgo. De reparación de bomba principal de freno		Evento	Global	1	60.000	100.000	121.600
	Cambio de cabo de freno de mano		Evento	Global	1	80.000	50.000	75.240
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE FRENO						660.000	600.000	1.032.840
PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE							
	Cambio de plato de presión		Evento	Global	1	1.200.000	800.000	1.824.000
	Cambio de cojinete de empuje		Evento	Global	1	650.000	200.000	296.400
	Cambio de disco de embrague		Evento	Global	1	950.000	600.000	737.200
	Cambio de jgo. De reparación de bomba principal de embrague		Evento	Global	1	120.000	40.000	144.400
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						2.920.000	1.640.000	3.002.000
PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO							
	Cambio de jgo. Reparación motor de arranque		Evento	Global	1	450.000	100.000	638.400
	Cambio de jgo. Reparación alternador		Evento	Global	1	450.000	100.000	589.000
	Control de luces y cambio de bulbos		Evento	Global	1	160.000	75.000	152.120
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO						1.060.000	275.000	1.379.520
PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION							
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua		Evento	Global	1	120.000	100.000	438.200
	Cambio de bulbo de temperatura		Evento	Global	1	120.000	50.000	101.840
	Reparación y limpieza de radiador		Evento	Global	1	350.000	100.000	304.000
	Cambio de termostato		Evento	Global	1	120.000	50.000	221.600
	Cambio de manguito superior e inferior		Evento	Global	1	150.000	50.000	206.400
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION						860.000	350.000	1.272.040
PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION							
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora		Evento	Global	1	770.000	600.000	1.264.000
	Cambio de picos inyectores y bulbo		Evento	Global	1	600.000	600.000	45.600
	Calibración de bomba		Evento	Global	1	450.000	100.000	228.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION						1.820.000	1.300.000	1.537.600
PARTE REPARACION DE MASA DELANTERA Y TRASERA							
	Cambio de eje palier		Evento	Global	1	650.000	350.000	475.000
	Cambio de rulemanes		Evento	Global	1	350.000	300.000	282.400
	Cambio de retenes		Evento	Global	1	60.000	50.000	195.000
	Reparación de diferencial trasero		Evento	Global	1	660.000	1.500.000	950.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MASA DELANTERA Y TRASERA						1.720.000	2.200.000	1.902.400
TOTAL ITEM 1						14.300.000	14.800.000	21.800.000
TOTAL LOTE 3						14.300.000	14.800.000	21.800.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 4 – REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES MARCA FORD F14000 - F12000 - CARGO1717

	EMPRESAS		AUTOMOTIVE SAE			CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO CONCEPCION OVEJERO ROMERO	TALLER AGROMAPC DE RICARDO CUELLAR DIAZ
Ítem	Descripción de los Servicios	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-034 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES MARCA FORD						
	PARTE MANTEMIENTO GENERAL						
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)	Evento	Global	1	1.180.000	3.500.000	700.000
SUBTOTAL PARTE MANTENIMIENTO GENERAL					1.180.000	3.500.000	700.000
	PARTE REPARACION DE MOTOR						
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	50.000	250.000	600.000
	Cambio de aro	Evento	Global	1	450.000	400.000	2.000.000
	Cambio de casquillo de biela y bancada	Evento	Global	1	480.000	250.000	1.900.000
	Esmerilación de válvulas	Evento	Global	1	250.000	85.000	60.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	320.000	150.000	1.000.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	50.000	250.000	2.242.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR					1.600.000	1.385.000	7.802.000
	PARTE REPARACION DE CAJA						
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	50.000	200.000	300.000
	Cambio de juego de retenes y sincronizadores	Evento	Global	1	1.500.000	2.500.000	1.500.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	120.000	100.000	260.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	50.000	200.000	300.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA					1.720.000	3.000.000	2.360.000
	PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO						
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	50.000	1.000.000	225.000
	Cambio de bujes elástico	Evento	Global	1	450.000	300.000	50.000
	Cambio de elásticos	Evento	Global	1	550.000	350.000	250.000
	Cambio de punta eje	Evento	Global	1	700.000	400.000	600.000
	Cambio de brazo corto y largo	Evento	Global	1	750.000	350.000	1.000.000
	Cambio de amortiguadores	Evento	Global	1	1.300.000	400.000	300.000
	Alineación	Evento	Global	1	160.000	50.000	100.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO					3.960.000	2.850.000	2.525.000
	PARTE REPARACION DE TREN TRASERO						
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	50.000	1.000.000	250.000
	Cambio de bujes elásticos	Evento	Global	1	450.000	880.000	25.000
	Cambio de amortiguadores	Evento	Global	1	1.300.000	1.800.000	300.000
	Curvar elástico	Evento	Global	1	450.000	100.000	100.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN TRASERO					2.250.000	3.780.000	675.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO						
	Cambio de juego de zapata con fibra de freno	Evento	Global	1	680.000	3.620.000	200.000
	Cambio de cubeta de freno	Evento	Global	1	60.000	50.000	150.000
	Cambio de jgo. De reparación de bomba	Evento	Global	1	120.000	100.000	100.000
	Cambio de cabo de freno de mano	Evento	Global	1	60.000	50.000	120.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO					920.000	3.820.000	570.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
	Cambio de plato de presión	Evento	Global	1	1.800.000	800.000	1.000.000
	Cambio de cojinete de empuje	Evento	Global	1	1.400.000	200.000	300.000
	Cambio de disco de embrague	Evento	Global	1	1.500.000	600.000	940.000
	Cambio de jgo. De reparación de bomba	Evento	Global	1	120.000	40.000	200.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE					4.820.000	1.640.000	2.440.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO						
	Cambio de jgo. Reparación motor de arranque	Evento	Global	1	550.000	100.000	980.000
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	550.000	100.000	550.000
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	160.000	75.000	100.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					1.260.000	275.000	1.630.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION						
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	250.000	100.000	490.000
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	160.000	50.000	168.000
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	350.000	100.000	400.000
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	120.000	50.000	200.000
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	220.000	50.000	180.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					1.100.000	350.000	1.438.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION						
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	1.600.000	600.000	1.500.000
	Cambio de picos inyectores y bulbo	Evento	Global	1	1.500.000	2.500.000	400.000
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	650.000	100.000	300.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					3.750.000	3.200.000	2.200.000
	PARTE REPARACION DE MASA DELANTERA Y TRASERA						
	Cambio de eje palier	Evento	Global	1	1.200.000	350.000	900.000
	Cambio de rulemanes	Evento	Global	1	550.000	300.000	280.000
	Cambio de retenes	Evento	Global	1	60.000	50.000	480.000
	Reparación de diferencial trasero	Evento	Global	1	1.530.000	1.500.000	3.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MASA DEELANTERA Y TRASERA					3.340.000	2.200.000	4.660.000
TOTAL ITEM 1					25.900.000	26.000.000	27.000.000
TOTAL LOTE 4					25.900.000	26.000.000	27.000.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Justicia Social para Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS

LOTE 5 – REPARACION Y MANTENIMIENTO RETRO EXCAVADORA NEW HOLLAND

EMPRESAS			TALLER AGROMAPC DE RICARDO CUELLAR DIAZ			SPARE PART SRL	CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO CONCEPCION OVEJERO ROMERO
Item	Descripcón de los Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-017 REPARACION Y MANTENIMIENTO RETRO EXCAVADORA NEW HOLLAND						
	PARTE MANTEMIENTO GENERAL						
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)	Evento	Global	1	2.000.000	1.851.000	4.500.000
SUBTOTAL PARTE MANTENIMIENTO GENERAL					2.000.000	1.851.000	4.500.000
	PARTE REPARACION DE MOTOR						
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	400.000	386.000	1.500.000
	Cambio de aro	Evento	Global	1	600.000	848.000	8.550.000
	Cambio de casquillo de biela y bancada	Evento	Global	1	1.000.000	740.000	1.800.000
	Esmerilación de válvulas	Evento	Global	1	100.000	262.000	300.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	300.000	432.000	1.200.000
	Rectificación de cigüeñal	Evento	Global	1	180.000	2.160.000	400.000
	Rectificación de motor	Evento	Global	1	11.776.400	2.005.000	2.000.000
	Cepillado de tapa	Evento	Global	1	100.000	386.000	350.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	1.000.000	386.000	1.500.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR					15.456.400	7.605.000	17.600.000
	PARTE REPARACION DE CAJA						
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	300.000	309.000	2.000.000
	Cambio de juego de retenes, sincronizadores y	Evento	Global	1	500.000	864.000	5.000.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	150.000	309.000	700.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	1.000.000	309.000	2.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA					1.950.000	1.791.000	9.700.000
	PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO						
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	900.000	309.000	3.500.000
	Cambio de bujes y pernos	Evento	Global	1	700.000	401.000	4.500.000
	Cambio de rulemanes y retenes	Evento	Global	1	1.000.000	694.000	2.500.000
	Cambio de punta eje y palier	Evento	Global	1	450.000	586.000	4.500.000
	Cambio de mazas	Evento	Global	1	340.000	10.490.000	1.500.000
	Cambio de cilindro de dirección	Evento	Global	1	140.000	1.851.000	1.000.000
	Cambio de Juego de muñequines	Evento	Global	1	240.000	494.000	950.000
	Cambio de juego de reparo de diferencial	Evento	Global	1	350.000	401.000	2.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO					4.120.000	15.226.000	20.450.000
	PARTE REPARACION TREN TRASERO						
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	1.500.000	309.000	2.500.000
	Cambio de rulemanes y retenes de masa	Evento	Global	1	900.000	540.000	2.000.000
	Cambio de juego de reparo de diferencial	Evento	Global	1	440.000	740.000	4.000.000
	Cambio de punta eje y palier	Evento	Global	1	380.000	694.000	4.500.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN TRASERO					3.220.000	2.283.000	13.000.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO						
	Cambio de juego de reparo de freno completo	Evento	Global	1	490.000	1.003.000	12.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					490.000	1.003.000	12.000.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
	Cambio de juego de reparo completo de embrague	Evento	Global	1	350.000	1.311.000	6.500.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE					350.000	1.311.000	6.500.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO						
	Reparación de motor de arranque	Evento	Global	1	400.000	1.157.000	1.200.000
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	500.000	494.000	1.200.000
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	180.000	278.000	400.000
	Reparación de sistema de tablero instrumental	Evento	Global	1	900.000	1.311.000	500.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					1.980.000	3.240.000	3.300.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION						
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	1.220.000	432.000	950.000
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	213.600	278.000	250.000
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	900.000	540.000	500.000
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	320.000	293.000	250.000
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	250.000	386.000	200.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					2.903.600	1.929.000	2.150.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION						
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	2.500.000	586.000	3.800.000
	Cambio de picos inyectores, toberas y bulbo	Evento	Global	1	1.000.000	632.000	12.000.000
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	400.000	771.000	1.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					3.900.000	1.989.000	16.800.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO						
	Cambio de bomba principal hidráulica	Evento	Global	1	5.000.000	4.474.000	13.500.000
	Cambio de jgo. De reparo de cilindros hidráulicos	Evento	Global	1	250.000	648.000	6.500.000
	Cambio de mangueras	Evento	Global	1	140.000	632.000	4.000.000
	Cambio de jgo. De reparo de válvulas	Evento	Global	1	340.000	386.000	1.000.000
	Cambio de jgo. De reparo de comando	Evento	Global	1	600.000	432.000	1.000.000
	Cambio bomba de dirección	Evento	Global	1	2.800.000	1.000.000	6.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					9.130.000	7.572.000	32.000.000
TOTAL ITEM 1					45.500.000	45.800.000	138.000.000
TOTAL LOTE 5					45.500.000	45.800.000	138.000.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES – DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES – DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES CONVOY DE MANTENIMIENTO Y LUBRICACION

EMPRESAS					SPARE PART SRL	HIDRAULICA BRASIL S.A
Item	Descripcón de los Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)**	Precio unitario (IVA Incluido)**
1	73152101-034 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES CONVOY DE MANTENIMIENTO Y LUBRICACION					
	Provisión de accesorios de sistema hidráulico de camión de abastecimiento					
	Bomba hidráulica con toma de fuerza incorporada	Evento	Global	1	5.133.000	9.100.000
	Motor hidráulico para compresor	Evento	Global	1	19.678.000	5.700.000
	Comando simple con detente	Evento	Global	1	5.775.000	3.200.000
	Reservorio de aceite con accesorios	Evento	Global	1	2.652.000	3.564.000
	Polea para accionamiento de compresor	Evento	Global	1	813.000	585.000
	Conjunto de filtros	Evento	Global	1	2.096.000	1.950.000
	Conjunto de adaptadores	Evento	Global	1	513.000	1.010.000
	Conjunto de mangueras de alta presión	Evento	Global	1	2.353.000	2.300.000
	Cabo de encastre	Evento	Global	1	385.000	637.000
	Soportes, adaptación de bombas y motor hidráulico	Evento	Global	1	856.000	1.733.760
	Aceite hidráulico	Evento	Global	1	5.561.000	21.420.000
SUBTOTAL Provisión de accesorios de sistema hidráulico de camión de abastecimiento					46.815.000	51.199.760
	Conjunto de bombaemiento de combustible					
	Bomba hidráulica de combustible	Evento	Global	1	7.272.000	7.500.000
	Motor hidráulico	Evento	Global	1	2.336.000	6.660.000
	Acoplamiento flexible para accionamiento bomba	Evento	Global	1	1.283.000	1.100.000
	Filtro de bronce para diesel	Evento	Global	1	1.797.000	2.862.000
	Válvula de 2 vías	Evento	Global	1	1.668.000	464.000
	Válvula BY-PASS	Evento	Global	1	2.481.000	1.471.680
	Conjunto de mangueras con terminales	Evento	Global	1	1.968.000	2.268.000
	Cañerías, adaptadores y soportes para tubos	Evento	Global	1	1.241.000	1.008.000
	Soportes	Evento	Global	1	684.000	544.200
	Medidor-totalizador de combustible FMR 200 1" NPT	Evento	Global	1	4.492.000	3.234.000
	Pico para combustible automático	Evento	Global	1	2.481.000	670.000
	Manguera para combustible de 3/4" x 10,00 m. con terminales	Evento	Global	1	2.481.000	2.106.720
SUBTOTAL Conjunto de bombaemiento de combustible					30.184.000	29.888.600
	Conjunto de mangueras con terminales, acoples rápidos, válvula de 2 vías, cañerías y adaptadores para sistema de distribución de grasa, aceite y aire.					
	Montaje del sistema del sistema hidráulico	Evento	Global	1	5.347.000	4.620.000
	Provisión de soporte para manguera de combustible y aire	Evento	Global	1	1.241.000	1.068.000
	Montaje del sistema de distribución de aire y fluidos	Evento	Global	1	1.027.000	1.955.400
	Montaje de propulsoras e instalación de carreteles	Evento	Global	1	2.053.000	3.890.800
	Puesta en marcha	Evento	Global	1	941.000	806.000
	Insumos	Evento	Global	1	898.000	1.814.400
	Prueba	Evento	Global	1	856.000	1.290.720
Sub Total Conjunto de mangueras con terminales, acoples rápidos, válvula de 2 vías, cañerías y adaptadores para sistema de distribución de grasa, aceite y aire.					12.363.000	15.445.320
	Propulsora neumática grasa p/ tambor 200 kg mod 12020 Z **Propulsora neumática aceite p/ tambor 200 Lts mod 12021 Z** **Carretel retractil p/ grasa mod 17100 RET-GR15**					
	Manguera de 15 mts con terminales	Evento	Global	1	2.473.000	1.150.000
	Conexión giratoria "Z" mod 7302-C	Evento	Global	1	1.198.000	588.000
	Pistola mod 5031	Evento	Global	1	535.000	483.840
	Compactador mod B01	Evento	Global	1	684.000	529.000
Sub Total Propulsora neumática grasa p/ tambor 200 kg mod 12020 Z Propulsora neumática aceite p/ tambor 200 Lts mod 12021 Z Carretel retractil p/ grasa mod 17100 RET-GR15					4.890.000	2.750.840
	Carretel retractil para aceite					
	Manguera de 10 mts con terminales	Evento	Global	1	1.198.000	980.000
	Pistola mod 5031	Evento	Global	1	535.000	684.000
	Medidor electrónico mod SHARK-B01	Evento	Global	1	5.262.000	4.005.000
	Reparación de cajas de dirección (Camiones)	Evento	Global	1	4.492.000	4.983.000
	Manguera de 10mts con terminales	Evento	Global	1	1.198.000	979.000
	Acople	Evento	Global	1	578.000	271.708
	Pico	Evento	Global	1	898.000	361.300
Sub Total Carretel retractil para aceite					14.161.000	12.264.008
	Lubrifil de 1/2 con manómetro - dreno automático					
	Jeringa mod 7021	Evento	Global	1	898.000	804.000
	Aceitera mod 2135	Evento	Global	1	86.000	153.500
	Extensión flexible p/ grasa mod HB45	Evento	Global	1	471.000	463.680
	Juego llave carter	Evento	Global	1	684.000	504.000
	Pico pulverizador	Evento	Global	1	257.000	200.500
	Pico doble p/ neumático	Evento	Global	1	191.000	225.792
Sub Total Lubrifil de 1/2 con manómetro - dreno automático					2.587.000	2.351.472
TOTAL ITEM 1					110.000.000	113.900.000
TOTAL LOTE 6					110.000.000	113.900.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 7 – REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES CON GRUA PALFINGER

EMPRESAS				CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO CONCEPCION OVEJERO ROMERO			SPARE PART SRL	HIDRAULICA BRASIL S.A
Item	Descripción de los Servicios	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)**	Precio unitario (IVA Incluido)**	Precio unitario (IVA Incluido)**
1	73152101-081- REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES CON GRUA PALFINGER							
	PARTE MANTEMIENTO GENERAL							
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y		Evento	Global	1	3.650.000	725.000	1.562.400
SUBTOTAL PARTE MANTENIMIENTO GENERAL						3.650.000	725.000	1.562.400
	PARTE REPARACION DE MOTOR							
	Desmontar – Desarmar		Evento	Global	1	250.000	1.053.000	2.604.000
	Cambio de aro		Evento	Global	1	400.000	405.000	3.333.000
	Cambio de casquillo de biela y bancada		Evento	Global	1	250.000	270.000	1.666.000
	Esmerilación de válvulas		Evento	Global	1	85.000	101.000	835.000
	Cambio de juego de juntas		Evento	Global	1	150.000	388.000	3.700.000
	Armar – montar		Evento	Global	1	250.000	506.000	2.700.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR						1.385.000	2.723.000	14.838.000
	PARTE REPARACION DE CAJA							
	Desmontar – Desarmar		Evento	Global	1	1.200.000	211.000	730.000
	Cambio de juego de retenes y sincronizadores		Evento	Global	1	1.000.000	1.601.000	6.250.000
	Cambio de juego de juntas		Evento	Global	1	100.000	194.000	468.720
	Armar – montar		Evento	Global	1	200.000	202.000	735.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA						2.500.000	2.208.000	8.183.720
	PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO							
	Desarmar – armar		Evento	Global	1	1.200.000	426.000	2.610.000
	Cambio de bujes elástico		Evento	Global	1	300.000	152.000	890.000
	Cambio de elásticos		Evento	Global	1	350.000	497.000	1.510.000
	Cambio de punta eje		Evento	Global	1	400.000	354.000	1.360.000
	Cambio de brazo corto y largo		Evento	Global	1	350.000	632.000	890.000
	Cambio de amortiguadores		Evento	Global	1	400.000	489.000	1.720.000
	Alineación		Evento	Global	1	50.000	93.000	260.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO						3.050.000	2.643.000	9.240.000
	PARTE REPARACION DE TREN TRASERO							
	Desarmar – armar		Evento	Global	1	200.000	152.000	2.016.800
	Cambio de bujes elásticos		Evento	Global	1	300.000	118.000	885.000
	Cambio de amortiguadores		Evento	Global	1	400.000	489.000	1.720.000
	Curvar elástico		Evento	Global	1	100.000	93.000	395.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN TRASERO						1.000.000	852.000	6.016.800
	PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO							
	Cambio de juego de zapata con fibra de freno		Evento	Global	1	400.000	1.986.000	781.200
	Cambio de cubeta de freno		Evento	Global	1	50.000	59.000	210.000
	Cambio de jgo. De reparación de bomba principal de		Evento	Global	1	100.000	160.000	365.000
	Cambio de cabo de freno de mano		Evento	Global	1	50.000	110.000	416.640
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO						600.000	2.315.000	1.772.840
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE							
	Cambio de plato de presión		Evento	Global	1	800.000	711.000	3.500.000
	Cambio de cojinete de empuje		Evento	Global	1	200.000	320.000	790.000
	Cambio de disco de embrague		Evento	Global	1	600.000	725.000	1.930.000
	Cambio de jgo. De reparación de bomba principal de embrague		Evento	Global	1	40.000	125.000	365.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						1.640.000	1.881.000	6.585.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO							
	Cambio de jgo. Reparación motor de arranque		Evento	Global	1	100.000	683.000	1.146.000
	Cambio de jgo. Reparación alternador		Evento	Global	1	100.000	354.000	1.041.000
	Control de luces y cambio de bulbos		Evento	Global	1	75.000	261.000	833.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO						275.000	1.298.000	3.020.000
PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION								
	Cambio de bulbo de temperatura		Evento	Global	1	50.000	202.000	360.400
	Reparación y limpieza de radiador		Evento	Global	1	100.000	329.000	486.000
	Cambio de termostato		Evento	Global	1	50.000	160.000	395.000
	Cambio de manguito superior e inferior		Evento	Global	1	50.000	135.000	800.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION						250.000	826.000	2.041.400
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION							
	Cambio de jgo. De reparo de bomba Inyectora		Evento	Global	1	600.000	539.000	7.350.000
	Cambio de picos inyectores y bulbo		Evento	Global	1	1.500.000	691.000	3.650.000
	Calibración de bomba		Evento	Global	1	100.000	388.000	1.563.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION						2.200.000	1.618.000	12.563.000
	PARTE REPARACION DE MASA DELANTERA Y TRASERA							
	Cambio de eje palier		Evento	Global	1	350.000	683.000	1.670.000
	Cambio de rulemanes		Evento	Global	1	300.000	202.000	477.000
	Cambio de retenes		Evento	Global	1	50.000	51.000	329.840
	Reparación de diferencial trasero		Evento	Global	1	1.500.000	775.000	8.600.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MASA DEELANTERA Y TRASERA						2.200.000	1.711.000	11.076.840
TOTAL ITEM 1						18.750.000	18.800.000	75.900.000
TOTAL LOTE 7						18.750.000	18.800.000	75.900.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 8 – REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES MARCA SCANIA

EMPRESAS			TALLER INTEGRAL DE FRANCISCO RIVERO LOPEZ			CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO CONCEPCION	TALLER AGROMAP DE RICARDO CUELLAR DIAZ
Item	Descripción de los Servicios	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)**	Precio unitario (IVA Incluido)**	Precio unitario (IVA Incluido)**
1	73152101-034 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES MARCA SCANIA						
	PARTE MANTEMIENTO GENERAL						
	Mantenimiento General (cambio de aceite,	Evento	Global	1	2.470.000	3.200.000	500.000
SUBTOTAL PARTE MANTENIMIENTO GENERAL					2.470.000	3.200.000	500.000
	PARTE REPARACION DE MOTOR						
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	400.000	250.000	300.000
	Cambio de aro	Evento	Global	1	420.000	400.000	900.000
	Cambio de casquillo de biela y bancada	Evento	Global	1	380.000	250.000	5.262.000
	Esmerilación de válvulas	Evento	Global	1	5.000	85.000	60.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	110.000	150.000	600.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	400.000	250.000	1.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR					1.715.000	1.385.000	8.122.000
	PARTE REPARACION DE CAJA						
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	420.000	800.000	300.000
	Cambio de juego de retenes y	Evento	Global	1	110.000	1.000.000	1.500.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	20.000	100.000	260.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	420.000	200.000	300.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA					970.000	2.100.000	2.360.000
	PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO						
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	70.000	1.200.000	250.000
	Cambio de bujes elástico	Evento	Global	1	170.000	300.000	50.000
	Cambio de elásticos	Evento	Global	1	120.000	350.000	250.000
	Cambio de punta eje	Evento	Global	1	120.000	400.000	600.000
	Cambio de brazo corto y largo	Evento	Global	1	110.000	350.000	400.000
	Cambio de amortiguadores	Evento	Global	1	820.000	400.000	300.000
	Alineación	Evento	Global	1	80.000	50.000	100.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO					1.490.000	3.050.000	1.950.000
	PARTE REPARACION DE TREN TRASERO						
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	110.000	200.000	250.000
	Cambio de bujes elásticos	Evento	Global	1	170.000	300.000	42.000
	Cambio de amortiguadores	Evento	Global	1	780.000	400.000	300.000
	Curvar elástico	Evento	Global	1	70.000	100.000	40.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN TRASERO					1.130.000	1.000.000	632.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO						
	Cambio de juego de zapata con fibra de freno	Evento	Global	1	1.300.000	400.000	220.000
	Cambio de cubeta de freno	Evento	Global	1	20.000	50.000	100.000
	Cambio de jgo. De reparación de bomba	Evento	Global	1	70.000	100.000	120.000
	Cambio de cabo de freno de mano	Evento	Global	1	5.000	50.000	98.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO					1.395.000	600.000	538.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
	Cambio de plato de presión	Evento	Global	1	1.600.000	800.000	800.000
	Cambio de cojinete de empuje	Evento	Global	1	440.000	200.000	500.000
	Cambio de disco de embrague	Evento	Global	1	1.140.000	600.000	1.500.000
	Cambio de jgo. De reparación de bomba	Evento	Global	1	80.000	40.000	180.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE					3.260.000	1.640.000	2.980.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO						
	Cambio de jgo. Reparación motor de arranque	Evento	Global	1	110.000	100.000	680.000
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	110.000	100.000	1.000.000
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	40.000	75.000	100.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					260.000	275.000	1.780.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION						
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	20.000	100.000	500.000
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	20.000	50.000	168.000
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	120.000	100.000	400.000
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	70.000	50.000	120.000
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	10.000	50.000	190.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					240.000	350.000	1.378.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION						
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	110.000	600.000	3.800.000
	Cambio de picos inyectores y bulbo	Evento	Global	1	3.000.000	1.500.000	300.000
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	140.000	100.000	200.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					3.250.000	2.200.000	4.300.000
	PARTE REPARACION DE MASA DELANTERA Y TRASERA						
	Cambio de eje pallier	Evento	Global	1	230.000	350.000	780.000
	Cambio de rulemanes	Evento	Global	1	420.000	300.000	180.000
	Cambio de retenes	Evento	Global	1	40.000	50.000	100.000
	Reparación de diferencial trasero	Evento	Global	1	130.000	1.500.000	1.800.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MASA DEELANTERA Y TRASERA					820.000	2.200.000	2.860.000
TOTAL ITEM 1					17.000.000	18.000.000	27.400.000
TOTAL LOTE 8					17.000.000	18.000.000	27.400.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTAL

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTO GRUA LORAIN

EMPRESAS			TALLER AGROMAP DE RICARDO CUELLAR DIAZ			SPARE PART SRL	HIDRAULICA BRASIL
Item	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-081 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTO GRUA LORAIN						
	PARTE MANTEMIENTO Y REPARACOIN GENERAL						
	CAMBIO DE PERNO REY Y REPARACION DE LAS PLACAS	Evento	Global	1	1.156.000	2.368.000	3.200.000
	CON CAMBIO DE FIBRA Y RECTIFICADO DE	Evento	Global	1	550.000	929.000	1.185.000
	REPARACION O CAMBIO DE PULMON DE FRENO	Evento	Global	1	1.000.000	1.229.000	395.000
	REPACION O CAMBIO DE RULEMAN DE PUNTA EJES	Evento	Global	1	960.000	315.000	395.000
	REPARACION DE PLANCHA DE TRAPORTADOR INCLUYENDO RAMPA	Evento	Global	1	5.000.000	3.597.000	9.475.200
	REPARACION DE BALANZA	Evento	Global	1	1.000.000	585.000	395.000
	CAMBIO DE VÁLVULAS DE AIRE	Evento	Global	1	900.000	525.000	987.000
	CAMBIO DE CAÑERIAS DE FRENO	Evento	Global	1	320.000	255.000	474.000
	INSTALACION GENERAL DE SISTEMA ELECTRICO	Evento	Global	1	1.600.000	1.724.000	940.000
	CAMBIOS DE PRISIONEROS Y TUERCAS	Evento	Global	1	45.000	54.000	63.000
	BUJES PARA TENSORES DE 70"	Evento	Global	1	280.000	36.000	32.000
	PERNOS PARA TENSORES DE 70"	Evento	Global	1	320.000	57.000	160.000
	CENTROS PARA ELASTICOS 9/16	Evento	Global	1	68.000	93.000	78.960
	HOJA ELASTICO PARA SEMIRREMOLQUE 90X13X1.30	Evento	Global	1	580.000	63.000	592.200
	GRAMPAS CON TUERCA PARA ELASTICO 7/8 92X360	Evento	Global	1	90.000	102.000	135.000
	BALANZAS CON BUJES DE 60" PARA ELASITCO 90"	Evento	Global	1	800.000	899.000	790.000
	PERNOS PARA BALANZA 60X26	Evento	Global	1	180.000	225.000	316.000
	MANCALES PARA SOPORTES CENTRALES	Evento	Global	1	120.000	202.000	255.000
	SOPORTES CENTRALES	Evento	Global	1	310.000	540.000	987.000
	ALEMITES PARA ENGRASES	Evento	Global	1	5.000	4.000	5.500
	PERNO REY DE 2"	Evento	Global	1	480.000	540.000	631.700
	BASE PARA PERNOP REY CON CHAPA DE 5/16 1.100X1.500	Evento	Global	1	1.950.000	1.888.000	2.526.700
	PATA PARA CARRETAS MECANICOS O MANUALES	Evento	Global	1	980.000	2.473.000	3.950.000
	PARAGOLPE TRASERO	Evento	Global	1	800.000	540.000	395.000
	PORTA AUXILIO DOBLE	Evento	Global	1	800.000	719.000	2.842.500
	FAROS TRASEROS Y LATERALES	Evento	Global	1	240.000	390.000	395.000
	MAZOS PARA ELASTICOS	Evento	Global	1	1.000.000	1.918.000	1.895.000
	BRAZOS TENSORES FIJOS	Evento	Global	1	720.000	300.000	395.000
	BRAZOS TENSORES REGULABLES	Evento	Global	1	840.000	390.000	552.000
	SOPORTES PARA TENSORES	Evento	Global	1	410.000	607.000	947.500
	ENCHUFES ELASTICOS DE 7 VIAS	Evento	Global	1	280.000	270.000	237.000
	TAMBORES DE FRENO 8"	Evento	Global	1	950.000	99.000	1.422.000
	ZAPATAS DE 8" PARA FRENO 8"	Evento	Global	1	890.000	225.000	395.000
	JUEGOS DE FIBRA 332	Evento	Global	1	420.000	614.000	442.000
	REMACHES DE 10X10	Evento	Global	1	1.000	1.000	700
	KILOS DE GRASA	Evento	Global	1	32.000	30.000	43.400
	RETENES PARA MASA	Evento	Global	1	180.000	27.000	39.800
	RULEMANES 32218 PARA EJE 90 90	Evento	Global	1	320.000	315.000	442.000
	RULEMANES 32216 PARA EJE 80 90	Evento	Global	1	340.000	337.000	316.000
	BRAZOS LEVA DE 28 O O 10 DIENTES	Evento	Global	1	290.000	352.000	552.720
	CATRACAS PARA FRENOS 28 O 10 DIENTES	Evento	Global	1	280.000	202.000	316.000
	MANGUERAS FLEXIBLES PARA FRENO	Evento	Global	1	120.000	64.000	94.700
	PULMONES DOBLE PARA FRENO	Evento	Global	1	1.800.000	540.000	710.600
	PULMONES DE 8" SIMPLE PARA FRENO	Evento	Global	1	809.000	270.000	356.000
	VALVULAS DE ESCAPE	Evento	Global	1	380.000	60.000	71.000
	BOMBA CENTRAL PARA FRENO	Evento	Global	1	100.000	689.000	947.500
	BRIDAS PARA ZAPATAS DE FRENO	Evento	Global	1	310.000	525.000	710.600
	RODILLOS PARA ZPATAS DE FRENO	Evento	Global	1	90.000	45.000	71.000
	RESORTES PARA ZAPATAS DE FRENO	Evento	Global	1	32.000	33.000	39.000
	MASA PARA EJE A DISCO O ARTILLERA	Evento	Global	1	500.000	1.409.000	1.895.000
	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA A DISCO	Evento	Global	1	60.000	33.000	55.000
	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA ARTILLERA Y CASTAÑAS	Evento	Global	1	55.000	49.000	75.000
	MANOS AMIGAS PARA ENCASTRE DE FRENOS	Evento	Global	1	320.000	45.000	55.000
	METROS DE MANGUERA DE NYLON DE 1/2"	Evento	Global	1	45.000	15.000	24.000
	TANQUE PARA RESORVORIO DE AIRE	Evento	Global	1	2.780.000	719.000	947.500
	BUJES PARA BRAZO LEVA	Evento	Global	1	170.000	54.000	41.500
	EJES TUBULAR 90 90 Y 80 90	Evento	Global	1	2.500.000	4.182.000	12.976.620
	SEPARADORES DE LLANTAS	Evento	Global	1	480.000	270.000	474.000
	LLANTAS 22,5 A DISCO O ARTILERAS	Evento	Global	1	900.000	614.000	631.000
	TANQUE PARA AGUA DE 25 LITROS	Evento	Global	1	240.000	330.000	252.000
	PULMON LEVANTA EJE	Evento	Global	1	1.900.000	1.019.000	1.421.300
SUBTOTAL PARTE MANTEMIENTO Y REPARACOIN GENERAL					40.878.000	37.004.000	61.446.200
	PARTE REPARACION DE GRUA						
	Cambio de Cabos	Evento	Global	1	2.800.000	315.000	570.000
	Cambio de jgo. De reparo de cilindros	Evento	Global	1	352.000	1.122.000	1.342.300
	Cambio de bujes	Evento	Global	1	185.000	375.000	473.000
	Cambio de jgo. De reparo	Evento	Global	1	285.000	794.000	1.026.400
	Reparación general de grúa	Evento	Global	1	2.500.000	3.147.000	21.408.500
	Reparación de plataforma	Evento	Global	1	200.000	1.649.000	3.948.000
	Reparación de tren de locomoción	Evento	Global	1	2.100.000	3.747.000	5.527.200
	Reparación de Bastidor	Evento	Global	1	2.200.000	3.447.000	3.158.400
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE GRUA					10.622.000	14.596.000	37.453.800
TOTAL ITEM 1					51.500.000	51.600.000	98.900.000
TOTAL LOTE 9					51.500.000	51.600.000	98.900.000

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION GENERAL DE ADQUISICIONES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS
LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584
LOTE 10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE HINCAPILOTE, Y PLANCHAS TRANSPORTADORAS.

EMPRESAS			TALLER AGROMAP DE RICARDO CUELLAR DIAZ			HIDRAULICA DEL BRASIL S.A
Item	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-082 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE HINCAPILOTE, Y PLANCHAS TRANSPORTADORAS.					
	REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL					
	CAMBIO DE PERNO REY Y REPARACION DE LAS PLACAS	Evento	Global	1	2.156.000	4.900.000
	REPARACION GENERAL DE ZAPATA DE FRENO CON CAMBIO DE FIBRA Y RECTIFICADO DE TAMBOR	Evento	Global	1	450.000	1.820.000
	REPARACION O CAMBIO DE PULMON DE FRENO	Evento	Global	1	1.480.000	605.000
	REPACION O CAMBIO DE RULEMAN DE PUNTA EJES	Evento	Global	1	960.000	605.000
	REPARACION DE PLANCHA DE TRAPORTADOR INCLUYENDO RAMPA	Evento	Global	1	6.000.000	14.515.000
	REPARACION DE BALANZA	Evento	Global	1	1.800.000	605.000
	CAMBIO DE VÁLVULAS DE AIRE	Evento	Global	1	900.000	987.000
	CAMBIO DE CAÑERIAS DE FRENO	Evento	Global	1	320.000	726.000
	INSTALACION GENERAL DE SISTEMA ELECTRICO	Evento	Global	1	1.600.000	1.451.000
	CAMBIOS DE PRISIONEROS Y TUERCAS	Evento	Global	1	45.000	97.000
	BUJES PARA TENSORES DE 70"	Evento	Global	1	280.000	49.000
	PERNOS PARA TENSORES DE 70"	Evento	Global	1	320.000	242.000
	CENTROS PARA ELASTICOS 9/16	Evento	Global	1	68.000	321.000
	HOJA ELASTICO PARA SEMIRREMOLQUE 90X13X1.30	Evento	Global	1	580.000	907.000
	GRAMPAS CON TUERCA PARA ELASTICO 7/8 92X360	Evento	Global	1	90.000	210.000
	BALANZAS CON BUJES DE 60" PARA ELASITCO 90"	Evento	Global	1	800.000	1.210.000
	PERNOS PARA BALANZA 60X26	Evento	Global	1	180.000	484.000
	MANCALES PARA SOPORTES CENTRALES	Evento	Global	1	120.000	400.000
	SOPORTES CENTRALES	Evento	Global	1	310.000	1.512.000
	ALEMITES PARA ENGRASES	Evento	Global	1	5.000	9.000
	PERNO REY DE 2"	Evento	Global	1	480.000	968.000
	BASE PARA PERNOP REY CON CHAPA DE 5/16 1.100X1.500	Evento	Global	1	2.900.000	3.870.000
	PATA PARA CARRETAS MECANICOS O MANUALES	Evento	Global	1	1.600.000	6.050.000
	PARAGOLPE TRASERO	Evento	Global	1	800.000	605.000
	PORTA AUXILIO DOBLE	Evento	Global	1	800.000	4.354.600
	FAROS TRASEROS Y LATERALES	Evento	Global	1	240.000	730.000
	MAZOS PARA ELASTICOS	Evento	Global	1	1.600.000	2.910.000
	BRAZOS TENSORES FIJOS	Evento	Global	1	720.000	605.000
	BRAZOS TENSORES REGULABLES	Evento	Global	1	840.000	846.700
	SOPORTES PARA TENSORES	Evento	Global	1	410.000	1.451.500
	ENCHUFES ELASTICOS DE 7 VIAS	Evento	Global	1	280.000	363.000
	TAMBORES DE FRENO 8"	Evento	Global	1	950.000	2.178.000
	ZAPATAS DE 8" PARA FRENO 8"	Evento	Global	1	890.000	605.000
	JUEGOS DE FIBRA 332	Evento	Global	1	420.000	678.000
	REMACHES DE 10X10	Evento	Global	1	1.000	900
	KILOS DE GRASA	Evento	Global	1	32.000	70.000
	RETENES PARA MASA	Evento	Global	1	180.000	70.000
	RULEMANES 32218 PARA EJE 90 90	Evento	Global	1	320.000	680.000
	RULEMANES 32216 PARA EJE 80 90	Evento	Global	1	340.000	484.000
	BRAZOS LEVA DE 28 0 O 10 DIENTES	Evento	Global	1	290.000	850.000
	CATRACAS PARA FRENOS 28 O 10 DIENTES	Evento	Global	1	480.000	484.000
	MANGUERAS FLEXIBLES PARA FRENO	Evento	Global	1	120.000	145.000
	PULMONES DOBLE PARA FRENO	Evento	Global	1	1.600.000	1.100.000
	PULMONES DE 8" SIMPLE PARA FRENO	Evento	Global	1	900.000	545.000
	VALVULAS DE ESCAPE	Evento	Global	1	380.000	110.000
	BOMBA CENTRAL PARA FRENO	Evento	Global	1	100.000	1.451.000
	BRIDAS PARA ZAPATAS DE FRENO	Evento	Global	1	310.000	1.100.000
	RODILLOS PARA ZPATAS DE FRENO	Evento	Global	1	90.000	210.000
	RESORTES PARA ZAPATAS DE FRENO	Evento	Global	1	32.000	60.000
	MASA PARA EJE A DISCO O ARTILLERA	Evento	Global	1	1.600.000	2.903.000
	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA A DISCO	Evento	Global	1	60.000	85.000
	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA ARTILLERA Y CASTAÑAS	Evento	Global	1	55.000	210.000
	MANOS AMIGAS PARA ENCASTRE DE FRENOS	Evento	Global	1	320.000	85.000
	METROS DE MANGUERA DE NYLON DE 1/2"	Evento	Global	1	45.000	36.000
	TANQUE PARA RESORVORIO DE AIRE	Evento	Global	1	780.000	1.451.300
	BUJES PARA BRAZO LEVA	Evento	Global	1	170.000	73.000
	EJES TUBULAR 90 90 Y 80 90	Evento	Global	1	2.000.000	18.144.000
	SEPARADORES DE LLANTAS	Evento	Global	1	680.000	725.000
	LLANTAS 22,5 A DISCO O ARTILERAS	Evento	Global	1	1.100.000	968.000
	TANQUE PARA AGUA DE 25 LITROS	Evento	Global	1	240.000	390.000
	PULMON LEVANTA EJE	Evento	Global	1	1.900.000	2.200.000
	SUBTOTAL REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL				45.519.000	92.500.000
	TOTAL ITEM 1				45.519.000	92.500.000
	TOTAL LOTE 10				45.519.000	92.500.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPACTADOR LISO BOMAG

EMPRESAS			CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO CONCEPCION OVEJERO ROMERO			AUTOMORES Y MAQUINARIAS SAECA
Item	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-022 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPACTADOR LISO BOMAG					
	PARTE MANTEMIENTO GENERAL					
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)	Evento	Global	1	21.000.000	9.114.110
SUBTOTAL PARTE MANTEMIENTO GENERAL					21.000.000	9.114.110
	PARTE REPARACION DE MOTOR					
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	5.000.000	2.779.920
	Cambio de aro	Evento	Global	1	7.500.000	9.951.297
	Cambio de casquillo de biela y bancada	Evento	Global	1	4.500.000	13.670.272
	Esmerilación de válvulas	Evento	Global	1	1.150.000	3.864.707
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	4.000.000	9.063.381
	Armar – montar	Evento	Global	1	5.000.000	7.287.696
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR					27.150.000	46.617.273
	PARTE REPARACION DE CAJA					
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	5.000.000	1.482.624
	Cambio de juego de retenes, sincronizadores y engranajes	Evento	Global	1	19.500.000	12.554.982
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	3.500.000	2.157.633
	Armar – montar	Evento	Global	1	5.000.000	3.487.536
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA					33.000.000	19.682.775
	REPARACION DE SISTEMA DE RODAMIENTOS					
	Armar – montar cilindro compactador	Evento	Global	1	19.500.000	4.425.408
	Reparación de eje	Evento	Global	1	12.500.000	15.593.946
	Cambio de ruleman y retén	Evento	Global	1	12.000.000	21.210.862
	Cambio de bujes	Evento	Global	1	7.500.000	12.710.561
	reparación de cilindro compactador	Evento	Global	1	14.500.000	6.572.592
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO					66.000.000	60.513.369
	PARTE REPARACION TREN TRASERO					
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	5.000.000	9.268.272
	Cambio de rulemanes y retenes de masa	Evento	Global	1	15.000.000	5.364.309
	Cambio de juego de reparo de diferencial	Evento	Global	1	18.500.000	9.147.398
	Cambio de punta eje y palier	Evento	Global	1	13.500.000	19.824.206
SUBTOTAL PARTE REPARACION TREN TRASERO					52.000.000	43.604.185
	PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO					
	Cambio de juego de reparo de freno completo	Evento	Global	1	15.500.000	9.752.126
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO					15.500.000	9.752.126
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE CONVERTIDOR					
	Cambio de juego de reparo completo de convertidor	Evento	Global	1	31.500.000	27.360.712
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE CONVERTIDOR					31.500.000	27.360.712
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					
	Reparación de motor de arranque	Evento	Global	1	1.500.000	4.508.744
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	1.500.000	4.895.214
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	1.000.000	3.754.240
	Reparación de sistema de tablero instrumental	Evento	Global	1	950.000	7.775.770
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					4.950.000	20.933.968
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	1.150.000	3.830.217
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	200.000	276.165
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	650.000	4.679.469
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	150.000	1.424.814
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	750.000	1.087.237
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					2.900.000	11.297.902
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	2.500.000	6.110.906
	Cambio de picos inyectores, toberas y bulbo	Evento	Global	1	8.000.000	26.401.270
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	1.000.000	2.901.600
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					11.500.000	35.413.776
	PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
	Cambio de bomba principal hidráulica	Evento	Global	1	45.000.000	56.680.914
	Cambio de jgo. De reparo de cilindros hidráulicos	Evento	Global	1	30.500.000	4.498.948
	Cambio de mangueras	Evento	Global	1	12.000.000	8.001.227
	Cambio de jgo. De reparo de válvulas	Evento	Global	1	6.500.000	3.048.952
	Cambio de jgo. De reparo de comando	Evento	Global	1	4.500.000	8.479.762
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					98.500.000	80.709.803
TOTAL ITEM 1					364.000.000	364.999.999
TOTAL LOTE 11					364.000.000	364.999.999

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 12 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION REGADOR DE ASFALTO

EMPRESAS			CLINICA DEL AUTOMOVIL ROCIO CONCEPCION OVEJERO ROMERO			HIDRAULICA DEL BRASIL S.A	SPARE PART SRL.
Item	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-034 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION REGADOR DE ASFALTO						
	PARTE MANTEMIENTO GENERAL						
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)	Evento	Global	1	3.500.000	1.436.400	4.215.000
SUBTOTAL PARTE MANTEMIENTO GENERAL					3.500.000	1.436.400	4.215.000
	PARTE REPARACION DE MOTOR						
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	1.500.000	2.394.000	1.686.000
	Cambio de aro	Evento	Global	1	2.520.000	3.064.300	2.201.000
	Cambio de casquillo de biela y bancada	Evento	Global	1	2.035.000	1.532.000	656.000
	Esmerilación de válvulas	Evento	Global	1	300.000	766.000	585.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	2.058.000	3.351.000	937.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	1.500.000	2.394.000	1.171.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR					9.913.000	13.501.300	7.236.000
	PARTE REPARACION DE CAJA						
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	1.000.000	670.000	843.000
	Cambio de juego de retenes, sincronizadores y engranajes	Evento	Global	1	5.950.000	5.745.700	1.124.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	460.000	430.000	796.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	1.000.000	670.000	937.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA					8.410.000	7.515.700	3.700.000
	PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO						
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	1.000.000	2.394.000	749.000
	Cambio de bujes y pernos	Evento	Global	1	880.000	1.037.000	843.000
	Cambio de rulemanes y retenes	Evento	Global	1	800.000	364.000	1.030.000
	Cambio de punta eje y palier	Evento	Global	1	1.500.000	1.436.000	1.639.000
	Cambio de maza	Evento	Global	1	1.000.000	2.275.000	2.810.000
	Cambio de cilindro de dirección	Evento	Global	1	700.000	766.000	2.248.000
	Cambio de Juego de muñequines	Evento	Global	1	500.000	1.436.000	843.000
	Cambio de juego de reparo de diferencial	Evento	Global	1	1.000.000	6.224.400	562.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE TREN DELANTERO					7.380.000	15.932.400	10.724.000
	PARTE REPARACION TREN TRASERO						
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	1.000.000	1.037.000	585.000
	Cambio de rulemanes y retenes de masa	Evento	Global	1	800.000	462.000	1.265.000
	Cambio de juego de reparo de diferencial	Evento	Global	1	1.000.000	7.820.000	562.000
	Cambio de punta eje y palier	Evento	Global	1	1.500.000	1.476.000	1.639.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION TREN TRASERO					4.300.000	10.795.000	4.051.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO						
	Cambio de juego de reparo de freno completo	Evento	Global	1	4.000.000	1.450.100	703.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO					4.000.000	1.450.100	703.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO						
	Reparación de motor de arranque	Evento	Global	1	500.000	1.053.000	2.997.000
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	500.000	957.000	2.154.000
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	600.000	766.000	1.639.000
	Reparación de sistema de tablero instrumental	Evento	Global	1	600.000	2.394.000	2.857.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					2.200.000	5.170.000	9.647.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION						
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	1.150.000	1.149.000	2.997.000
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	250.000	340.000	1.124.000
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	500.000	1.240.000	1.616.000
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	250.000	267.900	1.499.000
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	250.000	622.000	843.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					2.400.000	3.618.900	8.079.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION						
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	1.597.000	6.703.000	2.529.000
	Cambio de picos inyectores, toberas y bulbo	Evento	Global	1	5.000.000	3.351.600	3.559.000
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	1.000.000	1.440.000	2.248.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					7.597.000	11.494.600	8.336.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO						
	Cambio de bomba principal hidráulica	Evento	Global	1	11.000.000	7.166.000	9.835.000
	Cambio de jgo. De reparo de cilindros hidráulicos	Evento	Global	1	6.000.000	2.106.000	1.873.000
	Cambio de mangueras	Evento	Global	1	4.000.000	2.235.000	2.158.000
	Cambio de jgo. De reparo de válvulas	Evento	Global	1	1.000.000	1.440.000	1.124.000
	Cambio de jgo. De reparo de comando	Evento	Global	1	1.000.000	1.838.600	1.967.000
	Cambio bomba de dirección	Evento	Global	1	6.500.000	1.900.000	5.152.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					29.500.000	16.685.600	22.109.000
TOTAL ITEM 1					79.200.000	87.600.000	78.800.000
TOTAL LOTE 12					79.200.000	87.600.000	78.800.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES — REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 13 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPADORA KOMATSU

EMPRESAS			HIDRAULICA DEL BRASIL S.A			AUTOMOTORES Y MAQUINARIAS SAECA
Item	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-016 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPADORA KOMATSU					
	PARTE MANTEMIENTO GENERAL					
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)	Evento	Global	1	1.630.000	7.911.628
SUBTOTAL PARTE MANTEMIENTO GENERAL					1.630.000	7.911.628
	PARTE REPARACION DE MOTOR					
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	3.940.000	2.152.800
	Cambio de aro	Evento	Global	1	2.620.000	13.201.656
	Cambio de casquillo de biela y bancada	Evento	Global	1	1.310.000	6.772.156
	Esmerilación de válvulas	Evento	Global	1	700.000	6.008.991
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	3.060.000	2.184.017
	Armar – montar	Evento	Global	1	3.940.000	6.890.800
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR					15.570.000	37.210.420
	PARTE REPARACION DE CAJA					
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	2.184.000	2.033.200
	Cambio de juego de retenes, sincronizadores y engranajes	Evento	Global	1	3.060.000	17.478.025
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	745.000	1.911.170
	Armar – montar	Evento	Global	1	2.184.000	3.772.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA					8.173.000	25.194.395
	PARTE REPARACION DE PARTE RODANTE ORUGA					
	Desarmar – armar	Evento	Global	1	4.004.000	6.693.000
	Cambio de bujes y pernos	Evento	Global	1	974.000	8.828.768
	Cambio de zapatas	Evento	Global	1	974.000	13.498.158
	Cambio de corona	Evento	Global	1	4.513.000	6.180.398
	Cambio de eslabones	Evento	Global	1	765.000	9.512.800
	Cambio de poleas guías	Evento	Global	1	10.920.000	23.967.192
	Cambio de tensor de cadenas	Evento	Global	1	16.016.000	17.291.722
	Cambio de cadenas	Evento	Global	1	27.300.000	31.780.112
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE PARTE RODANTE ORUGA					65.466.000	117.752.150
	PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO					
	Cambio de juego de reparo de freno completo	Evento	Global	1	3.494.400	1.161.999
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA FRENO					3.494.400	1.161.999
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE CONVERTIDOR					
	Cambio de juego de reparo completo de convertidor	Evento	Global	1	32.760.000	19.531.837
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE CONVERTIDOR					32.760.000	19.531.837
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					
	Reparación de motor de arranque	Evento	Global	1	1.050.000	5.318.354
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	974.000	7.331.239
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	700.000	6.084.962
	Reparación de sistema de tablero instrumental	Evento	Global	1	1.050.000	2.868.974
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					3.774.000	21.603.529
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	1.050.000	1.250.686
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	415.000	575.780
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	1.350.000	1.656.479
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	290.400	580.087
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	745.000	3.906.224
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					3.850.400	7.969.256
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	6.115.200	19.154.815
	Cambio de picos inyectores, toberas y bulbo	Evento	Global	1	3.057.000	13.351.326
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	1.310.000	6.900.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					10.482.200	39.406.141
	PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
	Cambio de bomba principal hidráulica	Evento	Global	1	10.500.000	17.861.222
	Cambio de jgo. De reparo de cilindros hidráulicos	Evento	Global	1	1.922.000	8.274.072
	Cambio de mangueras	Evento	Global	1	1.893.000	5.271.600
	Cambio de jgo. De reparo de válvulas	Evento	Global	1	1.455.000	6.205.456
	Cambio de jgo. De reparo de comando	Evento	Global	1	1.709.400	5.700.042
	Cambio bomba de dirección	Evento	Global	1	1.519.600	7.353.257
	Cambio bomba de alzamiento	Evento	Global	1	1.185.000	8.089.887
	Articulación-maquina	Evento	Global	1	11.560.000	7.672.660
	Cambio de láminas frontal	Evento	Global	1	4.370.000	8.629.600
	Cambio de cuchillas y bulones	Evento	Global	1	4.950.000	5.743.941
	Cambio de bastidor U	Evento	Global	1	8.736.000	4.946.662
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					49.800.000	85.748.399
TOTAL ITEM 1					195.000.000	363.489.754
TOTAL LOTE 13					195.000.000	363.489.754

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 14 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PULVERIZADOR DE COMBUSTIBLE (BOMBAS INYECTORAS)

EMPRESAS			CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO CONCEPCION OVEJERO ROMERO		
Item	Descripción del Servicio	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-058 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PULVERIZADOR DE COMBUSTIBLE (BOMBAS INYECTORAS)				
	BOMBA				
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)	Evento	Global	1	9.950.000
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	7.200.000
	Cambio de picos inyectores, toberas y bulbo	Evento	Global	1	20.000.000
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	1.150.000
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	7.200.000
	Cambio de picos inyectores, toberas y bulbo	Evento	Global	1	20.000.000
	Cambio de bomba inyectora	Evento	Global	1	50.000.000
	Cambio del Caudalimetro	Evento	Global	1	3.500.000
	Cambio de caños de alimentación	Evento	Global	1	2.500.000
	Cambio de Regulador de Avance de Bomba	Evento	Global	1	3.500.000
SUBTOTAL BOMBA					125.000.000
TOTAL ITEM 1					125.000.000
TOTAL LOTE 14					125.000.000

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 15 SERVICIO DE RECTIFICACION DE MOTORES ELECTRICOS, SOLDADURAS, RELLENO DE PIEZAS, REPARACION DE RADIADORES, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES ELECTRICO

EMPRESAS		SPARE PART SRL				CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO CONCEPCION OVEJERO ROMERO	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A
Ítem	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA Incluido)**	Precio unitario (IVA Incluido)**
1	73152101-011 SERVICIO DE RECTIFICACION DE MOTORES ELECTRICOS, SOLDADURAS, RELLENO DE PIEZAS , REPARACION DE RADIADORES, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES ELECTRICO						
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO						
	Reparación de motor de arranque	Evento	Global	1	2.526.000	1.000.000	6.361.600
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	2.406.000	1.000.000	6.294.400
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	1.083.000	1.000.000	1.904.000
	Reparación de sistema de tablero instrumental	Evento	Global	1	3.007.000	1.000.000	3.900.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					9.022.000	4.000.000	18.460.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION						
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	1.965.000	900.000	1.460.000
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	722.000	500.000	847.500
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	1.403.000	750.000	2.890.000
	Cambio de Panal	Evento	Global	1	1.163.000	1.500.000	1.260.000
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	1.083.000	200.000	441.500
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	922.000	600.000	500.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					7.258.000	4.450.000	7.399.000
	PARTE RECTIFICACION DE MOTOR						
	Esmerilación de válvulas	Evento	Global	1	601.000	500.000	800.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	1.684.000	1.450.000	2.960.000
	Rectificación de cigüeñal	Evento	Global	1	1.925.000	1.200.000	2.860.000
	Rectificación de motor	Evento	Global	1	3.649.000	3.000.000	8.656.000
	Cepillado de tapa de motor	Evento	Global	1	1.002.000	500.000	800.000
SUBTOTAL PARTE RECTIFICACION DE MOTOR					8.861.000	6.650.000	16.076.000
	PARTE SOLDADURA						
	Soldadura de Relleno para Reparación cadena	Evento	Global	1	10.024.000	12.500.000	5.200.000
	Soldadura para Reparación rueda tensora	Evento	Global	1	2.847.000	2.050.000	2.765.000
	Soldadura de Relleno para reparación rodillos inferiores	Evento	Global	1	862.000	2.050.000	1.500.000
	Soldadura de Relleno para Reparación rodillos superior	Evento	Global	1	862.000	1.650.000	1.600.000
	Soldadura de Relleno para Cambio de segmento dentac	Evento	Global	1	962.000	2.500.000	1.600.000
	Soldadura de Relleno para Reparación de ambos bastidores de rodillos	Evento	Global	1	2.847.000	2.950.000	2.000.000
	Soldadura de Relleno para Reparación de mando finales	Evento	Global		1.564.000	3.450.000	2.600.000
	Soldadura de Bastidor	Evento	Global	1	2.486.000	2.950.000	3.300.000
	Soldadura de Relleno de Punteras de Hoja Topadora	Evento	Global	1	1.002.000	2.500.000	2.700.000
	Soldadura de Relleno de Lamina Frontal de Topadora	Evento	Global	1	1.403.000	4.440.000	3.300.000
SUBTOTAL PARTE SOLDADURA					24.859.000	37.040.000	26.565.000
TOTAL ITEM 1					50.000.000	52.140.000	68.500.000
TOTAL LOTE 15					50.000.000	52.140.000	68.500.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 16 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPRESOR Y TURBO DE EQUIPOS VARIOS, PARTES HIDRAULICAS

EMPRESAS		SPARE PART SRL				HIDRAULICA DEL BRASIL S.A
Item	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)**	Precio unitario (IVA Incluido)**
1	**73152101-027 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPRESOR Y TURBO DE EQUIPOS VARIOS, PARTES HIDRAULICAS**					
Reparación de cajas de dirección (Camiones) - TODAS LAS MARCAS DEL MOPC						
	Kits de reparo	Evento	Global	1	2.258.000	1.380.000
	2 Esferas	Evento	Global	1	470.000	777.000
Subtotal Reparación de cajas de dirección (Camiones)					2.728.000	2.157.000
MOPC,Topadoras Cat. Komatsu D65,Motoniv.Champion 720, Pala Cargadora, Michigan 55, L90,						
	Kits de reparo	Evento	Global	1	847.000	945.000
	placas	Evento	Global	1	659.000	760.000
	Rodamiento	Evento	Global	1	494.000	620.000
Subtotal Reparación de bombas hidráulicos					2.000.000	2.325.000
Reparación de Motores Hidráulicos - PARA TODAS LAS MARCAS DEL MOPC .Excavadora Cat. 320						
	Kits de reparo	Evento	Global	1	917.000	1.063.000
	placas	Evento	Global	1	823.000	945.000
Subtotal Reparación de Motores Hidráulicos					1.740.000	2.008.000
Reparación de cilindros hidráulicos - PARA TODAS LAS MARCAS DEL MOPC Motov.140G.Champion 720 Topadora D6 Cat.D65 Komatsu, Volvo						
	Kits de reparo	Evento	Global	1	1.129.000	886.000
Subtotal Reparación de cilindros hidráulicos					1.129.000	886.000
320						
	Kits de reparo	Evento	Global	1	1.223.000	1.333.000
	Reparación de cilindros	Evento	Global	1	2.822.000	4.294.000
Subtotal Reparación de cilindros					4.045.000	5.627.000
otros - PARA TODAS LAS MARCAS DEL MOPC ,Motoniv. Cat. 140 G. Champion 720 A, Volvo G930						
	Kits de reparo PARA TODAS LAS MARCAS DEL MOPC D6 Cat.D65 Komatzu	Evento	Global	1	1.082.000	1.143.000
Subtotal Juego de Comandos para levantar laminas, para articular maquinas, girar circulos y otros					1.082.000	1.143.000
vulas Convertidor D6 Cat. NL9P1533, Válvulas combinada Motoniv, 140G Nº 9t2106						
	Kits de reparo	Evento	Global	1	847.000	1.143.000
Subtotal Reparación de válvulas hidráulicas					847.000	
Reparación de turbo de Equipos Viales PARA TODAS LAS MARCAS DEL MOPC						
	Kits de reparo	Evento	Global	1	1.035.000	1.066.000
	juegos de juntas	Evento	Global	1	494.000	888.000
Subtotal Reparación de turbo de Equipos Viales					1.529.000	1.954.000
TOTAL ITEM 1					**15.100.000**	**16.100.000**
TOTAL LOTE 16					**15.100.000**	**16.100.000**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A
CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y PLANTA ASFALTICA -ID 278.584

LOTE 17 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS 4X4 MARCA HYUNDAI

EMPRESAS		TALLER AGROMAPC DE RICARDO CUELLAR DIAZ				SPARE PART SRL	HIDRAULICA DEL BRASIL
Item	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-017 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS 4X4 MARCA HYUNDAI						
	MANTENIMIENTO GENERAL						
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)	Evento	Global	1	1.500.000	2.284.000	2.430.000
SUB TOTAL MANTENIMIENTO GENERAL					1.500.000	2.284.000	2.430.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO						
	Reparación de motor de arranque	Evento	Global	1	980.000	1.098.000	3.998.400
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	649.000	1.204.000	3.998.400
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	280.000	567.000	836.000
	Reparación de sistema de tablero instrumental	Evento	Global	1	300.000	1.381.000	2.150.000
SUB TOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					2.209.000	4.250.000	10.982.800
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION						
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	280.000	1.186.000	1.300.000
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	213.600	531.000	310.000
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	300.000	620.000	2.800.000
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	240.000	460.000	330.000
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	180.000	239.000	730.000
SUB TOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					1.213.600	3.036.000	5.470.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION						
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectara	Evento	Global	1	2.500.000	1.027.000	6.000.000
	Cambio de picos inyectores, toberas y bulbo	Evento	Global	1	250.000	1.257.000	3.000.000
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	300.000	1.027.000	2.100.000
SUB TOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					3.050.000	3.311.000	11.100.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO						
	Cambio de jgo. De reparo de cilindros hidráulicos	Evento	Global	1	450.000	1.275.000	1.545.000
	Cambio de mangueras	Evento	Global	1	180.000	752.000	1.370.000
	Cambio de jgo. De reparo de válvulas	Evento	Global	1	440.000	390.000	860.200
	Cambio de jgo. De reparo de comando	Evento	Global	1	380.000	1.434.000	1.645.000
	Cambio bomba de dirección	Evento	Global	1	1.500.000	868.000	718.000
	Cambio bomba de alzamiento	Evento	Global	1	6.500.000	2.125.000	1.362.000
	Reparación de tórnamesa con cambio de reten	Evento	Global	1	550.000	6.728.000	3.950.000
	Reparación total de cucharón	Evento	Global	1	100.000	4.603.000	3.700.000
	Reparación total de los brazos de articulación	Evento	Global	1	900.000	5.135.000	4.200.000
	Reparación total de Sistema de traslado	Evento	Global	1	23.167.400	7.967.000	6.700.000
	Reparación de caja de velocidades	Evento	Global	1	8.000.000	7.082.000	9.185.000
	Reparación diferencial	Evento	Global	1	9.000.000	6.549.000	6.000.000
	Reparación sistema de sujeción para trabajar	Evento	Global	1	3.800.000	4.940.000	3.910.000
	Cambio de ruedas	Evento	Global	1	60.000	371.000	372.000
SUB TOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					55.027.400	50.219.000	45.517.200
TOTAL ITEM 1					63.000.000	63.100.000	75.500.000
TOTAL LOTE 17 Gs.					63.000.000	63.100.000	75.500.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

LLAMADO 74/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL SERVICIO Y REPARACION DE MAQUINAS VIALES Y

LOTE 18 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPACTADOR DYNAPAC

EMPRESAS		SPARE PART SRL				TALLER AGROMAPC DE RICARDO CUELLAR DIAZ	HIDRAULICA DEL BRASIL	IRIMAQ S.A.
Item	Descripción del Servicios	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-022 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPACTADOR DYNAPAC							
	MANTENIMIENTO GENERAL							
	Mantenimiento General (cambio de aceite, filtros y correas)	Evento	Global	1	3.003.000	3.214.000	3.000.000	15.000.000
SUBTOTAL MANTENIMIENTO GENERAL					3.003.000	3214000	3.000.000	15.000.000
	PARTE REPARACION DE MOTOR							
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	1.720.000	400.000	3.300.000	600.000
	Cambio de aro	Evento	Global	1	665.000	1.000.000	2.800.000	8.500.000
	Cambio de casquillo de biela y bancada	Evento	Global	1	3.753.000	900.000	1.450.000	5.800.000
	Esmerilación de válvulas	Evento	Global	1	657.000	80.000	800.000	3.800.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	970.000	500.000	3.300.000	4.800.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	1.720.000	800.000	3.300.000	7.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE MOTOR					9.485.000	3.680.000	14.950.000	30.500.000
	PARTE REPARACION DE CAJA							
	Desmontar – Desarmar	Evento	Global	1	4.379.000	600.000	2.400.000	3.000.000
	Cambio de juego de retenes, sincronizadores y engranajes	Evento	Global	1	3.628.000	6.500.000	3.300.000	15.000.000
	Cambio de juego de juntas	Evento	Global	1	704.000	650.000	800.000	600.000
	Armar – montar	Evento	Global	1	1.720.000	1.200.000	2.400.000	5.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE CAJA					10.431.000	8.950.000	8.900.000	23.600.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO							
	Reparación de motor de arranque	Evento	Global	1	1.220.000	650.000	4.400.000	5.500.000
	Cambio de jgo. Reparación alternador	Evento	Global	1	976.000	550.000	4.390.000	4.000.000
	Control de luces y cambio de bulbos	Evento	Global	1	590.000	45.000	760.000	3.000.000
	Reparación de sistema de tablero instrumental	Evento	Global	1	2.268.000	600.000	1.725.000	5.600.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					5.054.000	1.845.000	11.275.000	18.100.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION							
	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Evento	Global	1	876.000	120.000	1.500.000	3.800.000
	Cambio de bulbo de temperatura	Evento	Global	1	122.000	65.000	750.000	2.200.000
	Reparación y limpieza de radiador	Evento	Global	1	891.000	380.000	3.000.000	3.900.000
	Cambio de termostato	Evento	Global	1	610.000	198.000	270.000	1.400.000
	Cambio de manguito superior e inferior	Evento	Global	1	281.000	258.000	610.000	2.800.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION					2.780.000	1.021.000	6.130.000	14.100.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION							
	Cambio de jgo. De reparo de bomba inyectora	Evento	Global	1	821.000	650.000	4.600.000	12.000.000
	Cambio de picos inyectores, toberas y bulbo	Evento	Global	1	1.220.000	120.000	2.510.000	24.000.000
	Calibración de bomba	Evento	Global	1	1.267.000	650.000	2.360.000	4.500.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION					3.308.000	1.420.000	9.470.000	40.500.000
	PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO							
	Cambio de bomba principal hidráulica	Evento	Global	1	7.663.000	25.000.000	8.467.200	31.000.000
	Cambio de jgo. De reparo de cilindros hidráulicos	Evento	Global	1	923.000	550.000	1.700.000	1.500.000
	Cambio de mangueras	Evento	Global	1	876.000	350.000	2.360.000	4.500.000
	Cambio de jgo. De reparo de válvulas	Evento	Global	1	454.000	650.000	1.027.600	2.700.000
	Cambio de jgo. De reparo de comando	Evento	Global	1	751.000	120.000	7.056.000	7.000.000
	Cambio bomba de dirección	Evento	Global	1	1.220.000	6.500.000	3.960.000	12.000.000
	Cambio bomba de vibración, Cambio de rulemanes del sistema Vibratorio Mantenimiento y/o Reparación del reductor planetario del tambor, y Mantenimientos y/o Reparación de reductores planetarios de eje trasero y diferencial	Evento	Global	1	14.070.000	12.000.000	13.071.200	30.000.000
	Articulación-maquina	Evento	Global	1	5.082.000	800.000	4.033.000	12.000.000
SUBTOTAL PARTE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					31.039.000	45.970.000	41.675.000	100.700.000
TOTAL ITEM 1					65.100.000	66.100.000	95.400.000	242.500.000
TOTAL LOTE 18					65.100.000	66.100.000	95.400.000	242.500.000

Preparado por: J.A.R.
Supervisado por: BC.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES