INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

INFORME DE EVALUACIÓN
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2018
MANTENIMIENTO DE CAMIONES MERCEDES BENZ

Dictamen N° 25/2018

Señora
DRA. LILIAN MARTINEZ DE ALONSO
Directora General INTN

De acuerdo a los procedimientos establecidos en la Ley Nº 2051/03 y sus Decretos reglamentarios 21.909/03 y 5.174/05, el Comité de Evaluación del Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN), conformado por Resolución, en concordancia con lo determinado en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", ha procedido a realizar el análisis económico, técnico y legal del siguiente llamado:

ID Nº	**342.571**
Sistema de Adjudicación	**Por el total**

Con el objeto de determinar las ofertas que cumpliendo con los requisitos establecidos, especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al llamado, sean técnica y económicamente convenientes a los intereses del INTN.

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

Este informe tiene como base para su redacción lo establecido en el Artículo N° 64 del Decreto reglamentario Nº 21.909/03, que dispone que el Informe de Evaluación, debe ser emitido incluyendo y haciendo constar los aspectos que señalamos a continuación:

1 - ACTA DE APERTURA DE SOBRES
Las firmas que presentaron sus propuestas son:
1. Cantero S.A.

Seguidamente se inicia el acto de apertura de sobre de oferta:

Oferente	Precio total (IVA Incluido)
1	197.286.000.-

2 - OBSERVACIONES DURANTE EL ACTO DE APERTURA:
No se dejó observaciones respecto al llamado

3 - SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE OFERTAS Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS.

No Aplica

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Abog. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande ixpetã ku ága guive
Construyendo el futuro hoy

4 - TABLA COMPARATIVA DE LAS OFERTAS EN RELACIÓN A LOS REQUISITOS BÁSICOS Y SU CUMPLIMIENTO, SEGÚN EL ARTÍCULO 62 INCISO 1 DEL REGLAMENTO, LA QUE DEBERÁ CONTENER EXPLICACIONES RESPECTO AL INCUMPLIMIENTO DE CADA OFERTA, SOBRE DICHOS REQUISITOS:

De acuerdo a lo establecido en el Art. 26° -Evaluación de Ofertas- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 "Reglamentario de la Ley de Contrataciones Públicas"; se procede a verificar el cumplimiento de la oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial y formal, solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, a efectos de descartar la que no cumpla con el suministro de dicha documentación o que las mismas sean insatisfactorias, siendo analizada la oferta en forma individual:

✓ **CANTERO S.A.**

	CUMPLE	NO CUMPLE
Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]*	X	
Garantía de Mantenimiento de Oferta* *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]*	X	
Documentos legales **Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.**		
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona juridica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	X	
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	X	
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	X	
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	X	
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	X	
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	X	
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	X	
Patente municipal vigente	X	
Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.		
NO APLICA		
Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los		

Abog. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

Oferentes.		
Documentos que acrediten la capacidad y experiencia del Oferente, conforme a la Sección III y a las Especificaciones Técnicas como ser: Listado detallado de clientes, referencias, certificados o constancias escritas emanadas de firmas que puedan acreditarlo. ((3) tres años como mínimo (2015, 2016, 2017)). Copias de Contratos ejecutados de provisión o facturaciones y recepciones finales, correspondiente a mantenimiento de equipos de camiones. Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado (con Instituciones Públicas y/o Privadas en los años 2015, 2016 y 2017. El volumen total de las facturaciones deberá ser de un 25 %, en promedio, como mínimo del monto total de la oferta presentada. Balance General Impositivo en formato clasificado de los años 2014, 2015 y 2016, que contendrá el resumen de cada uno de los Balances. Los mismos deberán estar firmados por el Contador y Representante Legal de la empresa. Deberá ir acompañado con la copia del formulario de liquidación del Impuesto del ejercicio correspondiente. Ratios financieros de los años 2014, 2015 y 2016, de acuerdo a la Sección II.	X	
Cualquier otro documento adicional requerido.		
Certificado de Origen Nacional	X	

Criterio de Evaluación, en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública:

El comité de evaluación aclara que se le analizo al Representante de la Empresa.

El comité de evaluación aclara que fue buscado y cerciorado en la base de datos del SINARH, constatándose que no aparece en los registros y que ni tiene impedimentos para la ejecución del contrato de adjudicación.

Por ende este comité de evaluación aclara que la oferta es aceptada.

El comité de evaluación aclara que se le analizo a todos los Miembros de la Sociedad.

El comité de evaluación aclara que fue buscado y cerciorado en la base de datos del SINARH, constatándose que no aparecen en los registros y que ni tienen impedimentos para la ejecución del contrato de adjudicación.

Por ende este comité de evaluación aclara que la oferta es aceptada.

El comité de evaluación aclara que se le analizo al Firmante de la Oferta.

El comité de evaluación aclara que fue buscado y cerciorado en la base de datos del SINARH, constatándose que no aparece en los registros y que ni tiene impedimentos para la ejecución del contrato de adjudicación.

Por ende este comité de evaluación aclara que la oferta es aceptada.

5 - TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS:

Seguidamente el Comité de Evaluación analiza el precio presentado por el oferente en este llamado a fin de concluir conforme a lo establecido en la Ley N° 2051/ 03 respecto al beneficio económico a favor de la Convocante.-

Las cantidades que se consignan en la tabla comparativa de precios corresponden al precio referencial solicitado y no se registran errores aritméticos

Ing. José E. Franco Bobadilla
Director Técnico del INTN

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Ñemoĩ hendy tapeta ko ágo guive
Construyendo el futuro hoy

6 - RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION CON LAS JUSTIFICACIONES QUE SEAN PERTINENTES

Analizados todos los documentos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y atendiendo, de conformidad a lo establecido en el Art.26° y en el Art. 28° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; y el Art. 61° y el Art. 63° del Decreto N° 21909/03 "Reglamentario de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"", los requisitos establecidos en el PBC., se ha constatado que la Empresa **CANTERO S.A.** cumple con todos los requerimientos legales, también posee la solvencia técnica, económica y capacidad de abastecimiento según lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones, a los efectos de hacer frente a los compromisos asumidos ante la Convocante.

Por lo expuesto, el Comité de Evaluación resuelve recomendar la Adjudicación a favor de la sigte Empresa:

- ✓ **CANTERO S.A.,** por un monto total máximo de Gs.197.286.000 (guaraníes ciento noventa y siete millones doscientos ochenta y seis mil).-

7 - ANALISIS DE LOS PRECIOS

Ítem	Descripción del Bien	Precio Adjudicado	Precio Referencial
1	Servicio de mantenimiento y reparación de cajas de cambios - desmontar y montar caja de cambios movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
2	Servicio de mantenimiento y reparación de cajas de cambios - desarmar y armar caja de cambios movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
3	Servicio de mantenimiento y reparación de cajas de cambios - ajustes y reparacion de caja de cambios movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	190.000	190.000
4	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision - cambio de juego de juntas de caja movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	60.000	60.000
5	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision - cambio de reten de cañonera de caja movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	45.000	45.000
6	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision - cambio de reten de cola de caja movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	58.000	58.000
7	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman de eje de mando movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	402.000	402.000
8	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman de eje de mando inf movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	445.000	445.000
9	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman eje cuadruple movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	190.000	190.000
10	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman de cola movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	268.000	268.000
11	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman de cola de caja movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000

Ana Luz Franco Bobadilla
Directora Técnica del INTN

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 265 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

12	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de anillos sincronizadores movil nº 6, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	130.000	130.000
13	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de deslizante 2da 3ra 4ta 5ta movil nº 6, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	269.000	269.000
14	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio deslizante primera atras movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	299.000	299.000
15	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de encastre 3ra 4ta movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	274.000	274.000
16	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de encastre de quinta movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	240.000	240.000
17	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de juego de dados 2da 3ra 4ta 5ta movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	180.000	180.000
18	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de pernitos de dados movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	40.000	40.000
19	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de resortes de dados, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	2.500	2.500
20	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de piezas de arrastre movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	17.000	17.000
21	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio juego de dadp 1ra atras movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	210.000	210.000
22	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de piezas de arrastre movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	32.000	32.000
23	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo eje de mando movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	121.000	121.000
24	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de cuerpo sincronizador 1ra movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	512.000	512.000
25	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de 1ra movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	262.000	262.000
26	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de 2da movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	204.000	204.000
27	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de corona de rodillos movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	247.000	247.000
28	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de 3ra movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	180.000	180.000
29	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de 4ta movil° 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	180.000	180.000
30	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de marcha atras movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	118.000	118.000
31	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de carcaza de rodillo movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	223.000	223.000
32	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de tornillo de tapa caja movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	9.500	9.500

Abog. Luis E. Franco Bobadilla
Jefe Dpto. Jurídico del INTN

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñando rapora ko ága guive
Construyendo el futuro hoy

33	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reparo de torrecilla movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	170.000	170.000
34	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision - cambio de aceite caja movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	44.500	44.500
35	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - desengrasante movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	9.500	9.500
36	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de plato de presion movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.100.000	1.100.000
37	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague - cambio de disco de embrague movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.000.000	1.000.000
38	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de cojinete de empuje movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	600.000	600.000
39	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - cambio de volante de motor movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.700.000	1.700.000
40	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten de cigueñal tras movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000
41	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten cigueñal del movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	180.000	180.000
42	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - cambio de juego de retenes motor movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
43	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - cambio de junta tapa carter movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000
44	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - cambio de junta tapa balancin movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000
45	Servicios de reparacion y mantenimiento de bomba de combustible - cambio de bombin de combustible movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	150.000	150.000
46	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - mantenimiento completo motor movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
47	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de soporte elastico delantero movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
48	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de buje barra tensor trasero movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	120.000	120.000
49	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio llave solenoide freno motor movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
50	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de amortiguadores delanteros movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.100.000	1.100.000
51	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio y/o reparacion cableado electrico movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.000.000	1.000.000
52	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de bieletas de suspension movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
53	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - cambio motor arranque movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	3.000.000	3.000.000

Abog. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

MISION: "Servir a la sociedad: consumidores, industrias, comercio y servicios mediante investigación y asistencia técnica, normalización, certificación y metrología, con un enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad"
VISION: "Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad"

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

54	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - mantenimiento alternador movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
55	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision - mantenimiento de la caja de direccion movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
56	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de booster traseros movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	600.000	600.000
57	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado - cambio de bomba de aire movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	2.300.000	2.300.000
58	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension - cambio soporte central suspension tras movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	3.000.000	3.000.000
59	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de bujes puño movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	55.000	55.000
60	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de bujes barras estabilizadora movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	50.000	50.000
61	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de juego de reparo punta eje movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.486.000	1.486.000
62	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - cambio barra corta de direccion movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.505.000	1.505.000
63	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten masa delantera movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	60.000	60.000
64	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de muñequin barra larga L/D movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	820.000	820.000
65	Mantenimiento y reparación de camiones pesados cambio de muñequin barra larga L/I movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	820.000	820.000
66	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman grande de masa del movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	511.000	511.000
67	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman chico de masa del movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	261.000	261.000
68	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - cambio de bomba de direccion movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	2.200.000	2.200.000
69	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman grande masa tras movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	960.000	960.000
70	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman chico de masa tras movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	937.000	937.000
71	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten de masa trasera movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
72	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de centralizador de cardan movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
73	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion de diferencial movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	2.500.000	2.500.000
74	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular - reparacion de sisstema de apertura de puertas movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000

Abog. Luis E. Franco Babadilla
Asesor Jurídico del INTN

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 286 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapére ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

75	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular - cambio de sistema levanta vidrios movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
76	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de trabas ventiletes, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	100.000	100.000
77	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - colocacion de sistema de enfriamiento de cabina movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.200.000	1.200.000
78	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - cambio de valvula corte motor movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
79	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular - cambio de manija levanta vidrios movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	250.000	250.000
'0	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular - cambio de mecanismo de cierre de puerta movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
81	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular - cambio de mecanismo abre puerta interno movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	120.000	120.000
82	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de mecanismo traba ventiletes movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	100.000	100.000
83	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reservorio de agua refrigerante movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
84	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - reparacion perdida de aceite motor movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
85	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion de tapizados asientos movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	600.000	600.000
86	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion de chasis movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.400.000	1.400.000
87	Servicio de chaperia y pintura movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.500.000	1.500.000
88	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de valvula solenoide de parada movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
89	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de varillas del sistema de acelerador movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
90	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de solenoides varios movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
91	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de valvula de aiore acelerador movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	600.000	600.000
92	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de bocina normal electrica 12 volt movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	180.000	180.000
93	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de bocina de aire movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	250.000	250.000
94	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de solenoide de apertura bocina de aire movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000
95	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de extintor de incendios de 2k movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000

MISION: "Servir a la sociedad consumidores, industrias, comercio y servicios mediante investigación y asistencia técnica, normalización, certificación y metrología, con un enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad"
VISION: "Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad"

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapére ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

96	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de juegos de llaves auxilio movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
97	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de gato hidraulico de 10 ton movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
98	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de tanque de agua auxilio movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	280.000	280.000
99	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de tanque de agua zapito movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000
100	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion del sistema de zapito movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	150.000	150.000
01	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de mecanismo traba capot movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	250.000	250.000
102	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de mecanismo abre capot movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
103	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - colocacion de un sistema de radio con parlantes movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
104	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno - cambio de tambor de freno movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.000.000	1.000.000
105	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno - cambio zapatas de freno movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	150.000	150.000
106	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de soporte elastico trasero movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	120.000	120.000
107	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension - cambio de bujes de suspension trasero movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000
108	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de amortiguador trasero movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.200.000	1.200.000
109	Servicios de colocacion de baterias - cambio de bateria de 220 amp 12 volt 1100 cca movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	680.000	680.000
110	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - colocacion de un sistema (cabo) de aceleracion del motor movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
111	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - cambio de sistema de aceleracion del motor (cabina) movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
112	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - repintado de todos los logos en el camion movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
113	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio del panel de control movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
114	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de cardan completo movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	2.500.000	2.500.000
115	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de crucetas de cardan movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
116	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de taqueadores movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000

Abog. Luis F. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñando raperã ko aga guive
Construyendo el futuro hoy

117	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de sunchos de soporte elasticos movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	200.000	200.000
118	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de piñon y corona del diferencial movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	300.000	300.000
119	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rulemaness de tercer eje movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
120	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de fusilera con reparacion movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
121	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de los centralizadores de cardan movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	450.000	450.000
122	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de los rulemanes de palier movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	400.000	400.000
123	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion de soporte caja de cambio movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
124	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de tablero completo conductor movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	500.000	500.000
125	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion de tablero con cambio de velocimetro movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.000.000	1.000.000
126	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas - cambio de motor de limpiaparabrisas movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	800.000	800.000
127	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de alternador movil nº 06, mercedez benz 2318, modelo 1992, 6x2	1.800.000	1.800.000
128	Servicio de mantenimiento y reparación de cajas de cambios - desmontar y montar caja de cambios movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000
129	Servicio de mantenimiento y reparación de cajas de cambios - desarmar y armar caja de cambios movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000
130	Servicio de mantenimiento y reparación de cajas de cambios - ajustes y reparacion de caja de cambios movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	190.000	190.000
131	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision - cambio de juego de juntas de caja movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	60.000	60.000
132	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision - cambio de reten de cañonera de caja movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	45.000	45.000
133	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten de cola de caja movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	58.000	58.000
134	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman de eje de mando movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	402.000	402.000
135	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman de eje de mando inf movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	445.000	445.000
136	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman eje cuadruple movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	190.000	190.000
137	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman de cola movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	268.000	268.000

Abog. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 255 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jerepe tiando rupa'i ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

138	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision - cambio de ruleman de cola caja movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
139	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de anillos sincronizadores movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	130.000	130.000
140	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de deslizante 2da 3ra 4ta 5ta movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	269.000	269.000
141	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio desslizante primero atras movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	299.000	299.000
142	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de encastres 3ra 4ta movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	274.000	274.000
143	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de encastre de quinta movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	240.000	240.000
144	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de juego de dados 2da 3ra 4ta 5ta movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	180.000	180.000
145	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de pernitos de dados movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	40.000	40.000
146	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de resortes de dados movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	2.500	2.500
147	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de piezas de arrastre movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	17.000	17.000
148	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio juego de dado 1ra atras movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	210.000	210.000
149	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de piezas de arrastre movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	32.000	32.000
150	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo eje de mando movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	121.000	121.000
151	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de cuerpo sincronizador 1ra movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	512.000	512.000
152	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de 1ra movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	262.000	262.000
153	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de 2da movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	204.000	204.000
154	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de corona de rodillos movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	247.000	247.000
155	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de 3ra movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	180.000	180.000
156	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de 4ta movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	180.000	180.000
157	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de rodillo de marcha atras movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	118.000	118.000
158	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de carcaza de rodillo movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	223.000	223.000

Abg. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

MISION: "Servir a la sociedad, consumidores, industrias, comercio y servicios mediante investigación y asistencia técnica, normalización, certificación y metrología, con un enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad"
VISION: "Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad"

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

159	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de tornillo de tapa caja movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	9.500	9.500
160	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reparo de torrecilla movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	170.000	170.000
161	Servicio de cambio de filtros - cambio de aceite caja movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	44.500	44.500
162	Servicio de cambio de filtros - desengrasante movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	9.500	9.500
163	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de plato de presion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.100.000	1.100.000
164	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague - cambio de disco de embrague movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.000.000	1.000.000
165	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de cojinete de empuje movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	600.000	600.000
166	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de volante de motor movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.700.000	1.700.000
167	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten de cigueñal tras movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	200.000	200.000
168	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - provision tapa plato presion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
169	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten cigueñal del movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	180.000	180.000
170	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de juego de retenes motor movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000
171	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de junta tapa carter movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	200.000	200.000
172	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de junta tapa balancin movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	200.000	200.000
173	Servicios de reparacion y mantenimiento de bomba de combustible - cambio de bombin de combustible movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	150.000	150.000
174	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - mantenimiento completo motor movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
175	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio soporte elastico delantero movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
176	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de buje barra tensor trasero movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	120.000	120.000
177	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno - cambio llave solenoide freno motor movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
178	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de amortiguadores delanteros movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.100.000	1.100.000
179	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio y/o reparacion cableado electrico movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.000.000	1.000.000

Abog. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñando repetã ko aga guive
Construyendo el futuro hoy

180	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de bieletas de suspension movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000
181	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - cambio motor arranque movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	3.000.000	3.000.000
182	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - mantenimiento alternador movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000
183	Servicio de mantenimiento y reparación de cajas de cambios - mantenimiento de la caja de direccion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
184	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de booster traseros movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	600.000	600.000
185	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de booster delanteros movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	600.000	600.000
186	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de bomba de aire movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	3.000.000	3.000.000
187	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio soporte central suspension tras movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	3.000.000	3.000.000
188	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de bujes puño movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	250.000	250.000
189	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de bujes barras estabilizadora movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
190	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de juego de reparo punta eje movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	800.000	800.000
191	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - cambio de barra corta de direccion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.100.000	1.100.000
192	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - cambio de barra larga de direccion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.100.000	1.100.000
193	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de amortiguadores de cabina movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	820.000	820.000
194	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten masa delantera movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	511.000	511.000
195	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de muñequin barra larga L/D movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
196	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de muñequin barra larga L/I movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
197	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman grande de masa del movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	960.000	960.000
198	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman chico de masa del movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	937.000	937.000
199	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - cambio de bomba de direccion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
200	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman grande masa tras movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.200.000	1.200.000

Abog. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

MISION: "Servir a la sociedad: consumidores, industrias, comercio y servicios mediante investigación y asistencia técnica, normalización, certificación y metrología, con un enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad"
VISION: "Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad"

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 266 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

201	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de ruleman chico de masa tras movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	800.000	800.000
202	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de interruptor freno motor movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000
203	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reten de masa trasera movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
204	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - mantenimiento y reparacion sistema roodar movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	800.000	800.000
205	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - cambio de barra de direccion con manchon movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.000.000	1.000.000
206	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de muñequines de direccion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
207	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de manija de abre puerta externa movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	250.000	250.000
208	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de manija de abre puerta interna movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
209	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de manija levanta vidrios movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	120.000	120.000
210	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular - cambio de mecanismo de cierre de puerta movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	250.000	250.000
211	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular - cambio de mecanismo abre puerta interno movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
212	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de mecanismo traba ventiletes movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
213	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de reservorio de agua refrigerante movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	600.000	600.000
214	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion perdida de aceite motor movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.400.000	1.400.000
215	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion de tapizados asientos movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.500.000	1.500.000
216	Servicio de chaperia y pintura - reparacion de chasis con repintado movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
217	Servicio de chaperia y pintura - chaperia y pintura completa movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.800.000	1.800.000
218	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de valvula solenoide de parada movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
219	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de varillas del sistema de acelerador movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	600.000	600.000
220	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de solenoide varios movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	180.000	180.000
221	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de valvula de aire de acelerador movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	250.000	250.000

Abg. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

MISION: "Servir a la sociedad, consumidores, industrias, comercio y servicios mediante investigación y asistencia técnica, normalización, certificación y metrología, con un enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad"
VISION: "Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad"

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

INTN
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967
Teléf.: 290 160 / 290 265 - Fax: 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapetã ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

222	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de bocina normal electrica 12 volt movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	200.000	200.000
223	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de bocina a aire movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	200.000	200.000
224	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de solenoide de apertura bocina de aire movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
225	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de extintor de incendios de 2 k movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
226	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de juegos de llaves auxilio movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	280.000	280.000
227	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de gato hidraulico de 10 ton movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	200.000	200.000
228	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reposicion de tanque de agua auxilio movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	150.000	150.000
229	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion del sistema de zapito movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
230	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de mecanismo traba capot movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
231	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de mecanismo abre capot movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.000.000	1.000.000
232	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - colocacion de un sistema de radio con parlantes movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	150.000	150.000
233	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno - cambio de tambor de freno movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	1.000.000	1.000.000
234	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno - cambio de zapatas de freno movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	200.000	200.000
235	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de soporte elastico trasero movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	250.000	250.000
236	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension - cambio de bujes de suspension trasero movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	680.000	680.000
237	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de amortiguador movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000
238	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de bateria de 220 amp 12 volt 1100 cca movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	680.000	680.000
239	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - colocacion de un sistema (cabo) de aceleracion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
240	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de sistema de aceleracion del motor movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
241	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - repintado de todos los logoss en el camion movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	2.500.000	2.500.000
242	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio del panel de control movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000

Abog. Luis E. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

MISION: "Servir a la sociedad, consumidores, industrias, comercio y servicios mediante investigación y asistencia técnica, normalización, certificación y metrología, con un enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad"
VISION: "Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad"

C.P. Derlis Venegas
Jefe Interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.

244	nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	3.000.000	3.000.000
245	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio completo de los rulemanes del diferencial prim movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000
246	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de piñon y corona del diferencial primario movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	500.000	500.000
247	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de piñon y corona del diferencial secundario movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	450.000	450.000
248	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio completo de los rulemanes del diferencial sec movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	200.000	200.000
249	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de los centralizadores de cardan movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
250	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - cambio de los rulemanes de palier movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	300.000	300.000
251	Mantenimiento y reparación de camiones pesados - reparacion de soporte de caja de cambio movil nº 12, mercedez benz 2318, modelo 1998, 6x4	400.000	400.000

ESTE COMITÉ ACLARA QUE LOS PRECIOS SE ENCUENTRAN FACTIBLES DE ADJUDICACION.

ANALISIS DE RATIOS FINANCIEROS

CANTERO S.A.

Liquidez	5,269520717
Endeudamiento	0,305715058
Rentabilidad	5,616764963

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 29 días del mes de junio del año dos mil diez y ocho.

Es nuestro Dictamen.

Abog. Luis A. Franco Bobadilla
Director Jurídico del INTN

C.P. Derlis Venegas
Jefe interino Dpto. de Contabilidad
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Jefa Unidad Agro Alimentos
I.N.T.N.