DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CD 09/2019 " MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LIMPIEZA CLARKE DEL AISP" con ID: 362259

CUADRO ADJUDICADO

			EMPRESA TRAKS-CAR				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**81141804-023**	**MANTENEDORA C-1800**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**		**735.000**
1.1		Verificación del sistema eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	63.000	63.000
1.2		Verificación del sistema de seguridad de Arranque	Unidad	UNIDAD	1	27.000	27.000
1.3		Verificación y lubricación de las ruedas de traslación	Unidad	UNIDAD	1	36.000	36.000
1.4		Limpieza del sistema de refrigeración	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
1.5		Revisión y limpieza del relay (micro switch de arranque)	Unidad	UNIDAD	1	81.000	81.000
1.6		Enchufe c/ toma a tierra	Unidad	UNIDAD	1	33.000	33.000
1.7		Rulemán del inducido superior	Unidad	UNIDAD	1	36.000	36.000
1.8		Contactor para Interruptor de Mando	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
1.9		Manubrio aislante	Unidad	UNIDAD	1	54.000	54.000
1.10		Juego de Soporte Brazo	Unidad	UNIDAD	1	225.000	225.000
2	**81141804-023**	**VACUOLAVADORA CLARKE**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**		**20.941.000**
2.1		Limpieza y control del sistema electrico	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
2.2		Control del sistema del actuador del cepillo	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
2.3		Control del sistema de recolección del escurridor y aspirado	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
2.4		Remoción del pasante del acople a la máquina	Unidad	UNIDAD	1	360.000	360.000
2.5		Remoción de la manguera de aspiración del escurridor	Unidad	UNIDAD	1	360.000	360.000
2.6		Remoción del acople del escurridor	Unidad	UNIDAD	1	342.000	342.000
2.7		Chequeo de daños o pérdidas	Unidad	UNIDAD	1	162.000	162.000
2.8		Aflojar y realinear las gomas del escurridor	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000
2.9		Reinstalar el escurridor en el acople	Unidad	UNIDAD	1	720.000	720.000
2.10		Instalar el pasador en el acople	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
2.11		Reinstalar la manguera de aspiración en el escurridor	Unidad	UNIDAD	1	270.000	270.000
2.12		Ajustar de sistema de escurridor	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
2.13		Control de sistema de mangueras, buscando pérdidas o daños	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
2.14		Control de sistema de mangueras, para verificar que estén en su lugar	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
2.15		Control de sistema de juntas	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
2.16		Chequeo de las ruedas y engrase	Unidad	UNIDAD	1	81.000	81.000
2.17		Lubricación suave de los pasantes, pivote, etc.	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
2.18		Chequeo del sepillo y/o porta paños	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Diego Romero Liuzzi
Jefe Dpto. Mant. de Edificios/AISP
DINAC

Diego Romero Liuzzi
Jefe Dpto. Mant. de Edificios/AISP
DINAC

2.19		Aspirado y limpiado con aire a presión del cepillo, porta paños y la carcaza cubre cepillos	Unidad	UNIDAD	1	720.000	720.000
2.20		Control de ajuste del cabezal porta cepillo	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
2.21		Ajustar y alinear el faldón protector de la carcaza del porta cepillo	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
2.22		Ajuste y limpieza de la válvula de control de solución	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
2.23		Limpieza del filtro protector del motor	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
2.24		Verificación y reparacion de sistema eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	1.350.000	1.350.000
2.25		Batería de 12 V 90AH / INDUSTRIAL	Unidad	UNIDAD	2	3.902.000	7.804.000
2.26		Cepillo principal	Unidad	UNIDAD	1	810.000	810.000
2.27		Manguera de Succión	Unidad	UNIDAD	1	540.000	540.000
2.28		Enchufe eléctrico con toma a tierra	Unidad	UNIDAD	1	72.000	72.000
2.29		Goma Escurridora	Unidad	UNIDAD	1	378.000	378.000
2.30		Soporte de Escurridor	Unidad	UNIDAD	1	684.000	684.000
2.31		Motor de succión 24 Volt-	Unidad	UNIDAD	1	1.350.000	1.350.000
2.32		Juego de Manguera Transparente de Aspiración	Unidad	UNIDAD	1	360.000	360.000
2.33		Tapa tanque de aspiración	Unidad	UNIDAD	1	405.000	405.000
2.34		Ruedas en general	Unidad	UNIDAD	1	222.000	222.000
2.35		Carbón para motor cepillo	Unidad	UNIDAD	1	63.000	63.000
2.36		Rueda Giratoria	Unidad	UNIDAD	1	333.000	333.000
2.37		Manguera de desagote	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
2.38		Junta de Succión	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000
2.39		Seguro completo escurridor	Unidad	UNIDAD	1	270.000	270.000
2.40		Filtro Completo de Solución	Unidad	UNIDAD	1	405.000	405.000
3	**81141804-023**	**VACUOLAVADORA CLARKE FOCUS 520**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**		**14.394.000**
3.1		Limpieza y control del sistema eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	36.000	36.000
3.2		Control del sistema del actuador del cepillo	Unidad	UNIDAD	1	36.000	36.000
3.3		Control del sistema de recolección del escurridor y aspirado	Unidad	UNIDAD	1	19.000	19.000
3.4		Remoción del pasante del acople a la maquina	Unidad	UNIDAD	1	29.000	29.000
3.5		Remoción de la manguera de aspiración del escurridor	Unidad	UNIDAD	1	31.000	31.000
3.6		Remoción del acople del escurridor	Unidad	UNIDAD	1	36.000	36.000
3.7		Chequeo de daños o pérdidas	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
3.8		Aflojar y realinear las gomas del escurridor	Unidad	UNIDAD	1	63.000	63.000
3.9		Reinstalar el escurridor en el acople	Unidad	UNIDAD	1	22.000	22.000
3.10		Instalar el pasador en el acople	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
3.11		Reinstalar la manguera de aspiración en el escurridor	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
3.12		Ajustar de sistema de escurridor	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
3.13		Control de sistema de mangueras, buscando pérdidas o daños	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
3.14		Control de sistema de mangueras, para verificar que estén en su lugar	Unidad	UNIDAD	1	19.000	19.000
3.15		Control de sistema de juntas	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
3.16		Chequeo de las ruedas y engrase	Unidad	UNIDAD	1	36.000	36.000

Eduardo Avalos
Jefe Depto. Mantenimiento
DINAC

Diego Romero Liuzzi
Jefe Dpto. Mant. de Edificios/AISP
DINAC

3.17		Lubricación suave de los pasantes, pivote, etc.	Unidad	UNIDAD	1	27.000	27.000
3.18		Chequeo del cepillo y/o porta paños	Unidad	UNIDAD	1	15.000	15.000
3.19		Aspirado y limpiado con aire a presión del cepillo, porta paños y la carcasa cubre cepillos	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
3.20		Control de ajuste del cabezal porta cepillo	Unidad	UNIDAD	1	21.000	21.000
3.21		Ajustar y alinear el faldón protector de la carcasa del porta cepillo	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
3.22		Ajuste y limpieza de la válvula de control de solución	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
3.23		Limpieza del filtro protector del motor	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
3.24		Verificación y reparación sistema eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
3.25		Batería de 12 V 90 AH	Unidad	UNIDAD	2	4.050.000	8.100.000
3.26		Cepillo principal	Unidad	UNIDAD	1	1.620.000	1.620.000
3.27		Manguera de Succión	Unidad	UNIDAD	1	504.000	504.000
3.28		Enchufe eléctrico con toma a tierra	Unidad	UNIDAD	1	81.000	81.000
3.29		Goma Escurridora	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000
3.30		Soporte de Escurridor	Unidad	UNIDAD	1	720.000	720.000
3.31		Motor de succión 24 Volt-	Unidad	UNIDAD	1	900.000	900.000
3.32		Juego de Manguera Transparente de Aspiración, otros.	Unidad	UNIDAD	1	720.000	720.000
4	**81141804-023**	**ASPIRADORA TMD-40**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**		**380.000**
4.1		Limpieza de tanque filtros, lubricación de ruedas, limpieza y verificación de la válvula limpieza y control de la manguera.	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
4.2		Limpieza y control del cabezal escurridor y/o cepillo	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
4.3		Limpieza general, turbina, carbón, cojinetes, silenciadores, etc.	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
4.4		Motor de Aspiración	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
4.5		Cable de Alimentación Eléctrica (20 mts)	Unidad	UNIDAD	1	47.000	47.000
5	**81141804-023**	**ASPIRADORA 600 A**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**		**253.000**
5.1		Mantenimiento y reparación generales, limpieza de tanque, limpieza de filtros, juntas, lubricación, verificación de válvula, cabezal motor, otros.	Unidad	UNIDAD	1	253.000	253.000
6	**81141804-023**	**ASPIRADORA 530**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**		**1.440.000**
6.1		Limpieza de filtro comercial p/polvo	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
6.2		Limpieza de la junta tapa motor	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
6.3		Limpieza de engrase de las ruedas	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
6.4		Limpieza de cepillo cerda	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
6.5		Control de Sistema eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
6.6		Control y ajuste de la barra soporte filtro comercial	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
6.7		Limpieza y control de los carbones del motor	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
6.8		Limpieza y control de las turbinas y cojinetes	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
6.9		Motor de Aspiración, limpieza, reparación	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000
6.10		Rodillo batidor , verificar	Unidad	UNIDAD	1	270.000	270.000
6.11		Correa de goma, otras reparaciones.	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
7	**81141804-023**	**ASPIRADORA DE POLVO Y LIQUIDO(1600)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**		**2.844.000**

Eduardo Avalos
Jefe de Mantenimiento
DINAC

Diego Romero Liuzzi
Jefe Dpto. Mant. de Edificios/AISP
DINAC

7.1		Limpieza de tanque	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
7.2		Limpieza de filtros	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
7.3		Limpieza de juntas	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
7.4		Limpieza y lubricación de las ruedas	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
7.5		Limpieza y verificación de la válvula	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
7.6		Limpieza y control de la manguera	Unidad	UNIDAD	1	270.000	270.000
7.7		Control del sistema eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
7.8		Control y ajuste de la barra de empuje del carro tanque	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
7.9		Regulación de los seguros del cabezal motor	Unidad	UNIDAD	1	72.000	72.000
7.10		Limpieza y control del cabezal escurridor y/o cepillo	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
7.11		Limpieza y control del tubo curvo	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
7.12		Limpieza y control de los silenciadores	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
7.13		Limpieza y control de los carbones del motor	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
7.14		Limpieza y control de las turbinas y cojinetes	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
7.15		Motor de Aspiración	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000
7.16		Filtro de polvo	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
7.17		Interruptor Bipolar de 220V.	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000
7.18		Manguera con punteras	Unidad	UNIDAD	1	270.000	270.000
7.19		Juego de ruedas que no marcan	Unidad	UNIDAD	1	270.000	270.000
7.20		Juego de goma del cabezal	Unidad	UNIDAD	1	117.000	117.000
7.21		Cable de Alimentación Eléctrica (20mts)	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000
8	**81141804-023**	**MANTENEDORA C-1800**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**		**316.000**
8.1		Verificación del sistema eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.2		Verificación del sistema de seguridad de Arranque	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.3		Verificación y regulación del sistema de traba de la barra de comando	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.4		Limpieza del cepillo y/o porta paño	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.5		Verificación y regulación de soporte de tanque	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.6		Verificación y regulación de la válvula de dosificación del tanque de solución	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.7		Verificación y lubricación de las ruedas de traslación	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.8		Limpieza del sistema de refrigeración	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.9		Revisión y limpieza del relay (micro switch de arranque)	Unidad	UNIDAD	1	27.000	27.000
8.10		Ejes de ruedas	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
8.11		Manija, reparación	Unidad	UNIDAD	1	127.000	127.000
					Precio Total		**41.303.000**

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Diego Romero Liuzzi
Jefe Dpto. Mant. de Edificios/AISP
DINAC