

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
CUADRO COMPARATIVO

ANEXO B 02-08

LICITACIÓN POR MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 02/2025 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES DE AIRE" PLURIANUAL - ID N° 466353

N° de Grupo	N° de ítem	Sub ítems	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Referencial	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio		Variación
												Referencial	Cantidad	
FRIOTEXS G S.R.L														
1	1		Mantenimiento y Reparación de Compresor de aire seco marca TAUSEN trifásico modelo 10/80 SERIE N° 08072489 COD. PAT N° 011-296-44-0139		Unidad	Evento	2	10.849.698	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	6.292.800	12.585.600	-42
		1.1	Cambio de juego de aro original completo 4uds		Unidad	Evento	2	2.605.750	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.511.300	3.072.600	-42
		1.2	Cambio del Kit de ruleman del cabezal 6uds		Unidad	Evento	2	2.053.350	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.190.900	2.381.800	-42
		1.3	Cambio de juegos de filtro		Unidad	Evento	2	717.388	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	416.100	832.200	-42
		1.4	Cambio de manguera de alta presión de 2 mts c/u 2 uds.		Unidad	Evento	2	604.113	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	350.400	700.800	-42
		1.5	Cambio de drenador de condensado eléctrico temporizado		Unidad	Evento	2	560.738	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	325.200	650.400	-42
		1.6	Cambio de válvula antirretorno de acero inoxidable de 1"		Unidad	Evento	2	718.113	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	416.500	833.000	-42

Alonso
-liseo González
Jefe de Mant. Biomédic
IMAT



Andrés
Lic. Andrés Ezequiel Liano
Jefe del Dpto. Servicios Generales
Instituto de Medicina Tropical

Ivan Goldman
Ing. Ivan Goldman
Dpto. Administrativo
Instituto Medicina Tropical

	1.7	Cambio de ruleman del motor trifásico 2 uds	Unidad	Evento	2	677.583	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	393.000	786.000	-42
	1.8	Cambio de contactor trifásico con protector termico 2 uds	Unidad	Evento	2	785.863	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	455.800	911.600	-42
	1.9	Cambio de retenes 4 uds	Unidad	Evento	2	396.167	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	229.800	459.600	-42
	1.10	Cambio de correa	Unidad	Evento	2	343.088	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	199.000	398.000	-42
	1.11	Cambio de arandela elastica de separacion 4 uds	Unidad	Evento	2	236.020	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	136.900	273.800	-42
	1.12	Cambio de anillos siliconados - valvulas	Unidad	Evento	2	240.020	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	139.200	278.400	-42
	1.13	Cambio de resortes valvulas	Unidad	Evento	2	242.650	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	140.700	281.400	-42
	1.14	Cambio de taco de goma amortiguador de sujecion del equipo con la base Hº Aº 4 uds.	Unidad	Evento	2	223.738	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	129.800	259.600	-42
	1.15	Cambio de llave de paso de media vuelta de bronce de 1"	Unidad	Evento	2	445.117	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	258.200	516.400	-42
2		Mano de Obra para el Mantenimiento y Reparación de Compresor de aire seco marca TAUSEN trifásico modelo 10/80 SERIE Nº 08072489 COD. PAT Nº 011-296-44-0139	Unidad	Evento	2	945.625	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	227.000	454.000	-76
		TOTAL ITEM 1 Y 2									13.039.600	
2	1	Mantenimiento y Reparación de Compresor de aire seco marca TAUSEN trifásico SERIE Nº 09113750 COD. PAT Nº 011-296-44-0260	Unidad	Evento	2	14.018.729	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay		8.130.900	16.261.800	-42
	1.1	Cambio de juego de aro original completo 4uds	Unidad	Evento	2	2.407.443	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.396.300	2.792.600	-42
	1.2	Cambio de kit de ruleman 6uds	Unidad	Evento	2	1.986.563	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.152.200	2.304.400	-42
	1.3	Cambio de juego de filtros	Unidad	Evento	2	695.193	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	403.200	806.400	-42
	1.4	cambio de manguera de goma de alta presión prensada de 2 metros c/u 2uds	Unidad	Evento	2	591.085	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	342.800	685.600	-42



Ivan Goldman
Ing. Ivan Goldman
 Dpto. Administrativo
 Instituto Medicina Tropical

Andrés Riveros Llano
Lic. Andrés Riveros Llano
 Jefe del Dpto. Servicios Generales
 Instituto de Medicina Tropical

Eliseo González
Eliseo González
 Jefe de Mant. Biomédic
 IMT

1.5	Cambio de drenador de condensado electrónico, temporizado	Unidad	Evento	2	635.623	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	368.700	737.400	-42
1.6	Cambio de válvula antirretorno de acero inoxidable 1"	Unidad	Evento	2	679.908	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	394.300	788.600	-42
1.7	Cambio de retenes 4 uds	Unidad	Evento	2	499.218	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	289.500	579.000	-42
1.8	Cambio de arandela elastica de separacion 4 uds	Unidad	Evento	2	498.195	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	289.000	578.000	-42
1.9	Cambio de anillos siliconados - valvulas	Unidad	Evento	2	240.445	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	139.500	279.000	-42
1.10	Cambio de electro valvula del sistema de despresurizacion del compresor	Unidad	Evento	2	529.953	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	307.400	614.800	-42
1.11	Cambio de contactor trifasico con protector termico 2 uds	Unidad	Evento	2	883.483	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	512.400	1.024.800	-42
1.12	Cambio de correa	Unidad	Evento	2	273.608	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	158.700	317.400	-42
1.13	Cambio de resortes valvulas	Unidad	Evento	2	337.490	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	195.700	391.400	-42
1.14	Cambio de valvula de compresion del cabezal 2 uds	Unidad	Evento	2	1.150.290	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	673.000	1.346.000	-42
1.15	Cambio de manometro de regulacion BackUp de alta y baja presion del manifold	Unidad	Evento	1	633.842	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	1	367.600	367.600	-42
1.16	Reparacion de 2 secadores de aire, cambio de presostato y valvula electronica de purgado	Unidad	Evento	2	1.305.290	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	757.100	1.514.200	-42
1.17	Cambio de taco de goma amortiguador de sujecion del equipo con la base H# 4 uds.	Unidad	Evento	2	215.983	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	125.300	250.600	-42
1.18	Cambio de llave de paso de media vuelta de bronce de 1 "	Unidad	Evento	2	445.117	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	258.200	516.400	-42
2	Mano de Obra para el Mantenimiento y Reparación de Compresor de aire seco marca TAUSEN trifásico SERIE N° N° 09113750 COD. PAT N° 011-296-44-0260	Unidad	Evento	2	1.045.625	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	251.000	502.000	-76



Waldemar
Ing. Ivan Goldman
 Dpto. Administrativo
 Instituto Medicina Tropical

Andrés
Lic. Andrés Riveros Llano
 Jefe del Dpto. Servicios Generales
 Instituto de Medicina Tropical

Eliseo
Eliseo González
 Jefe de Mant. Biomédic
 IMT

3	1	TOTAL ITEM 1 Y 2										16.763.800	
		Mantenimiento y Reparación de Compresor de aire del Sistema de generador de aire medicinal con dos cabezales de 7,5 hp - marca TAUSEN OIL FREE - Modelo TH 15 - Nº serie 7297, COD. PAT Nº 12008-296-44-0101	Unidad	Evento	2	12.102.891	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	7.019.800		14.039.600	-42
	1.1	Cambio de juego de aro original completo 8uds	Unidad	Evento	2	2.561.133	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.485.500		2.971.000	-42
	1.2	Cambio del Kit de ruleman del cabezal 12uds	Unidad	Evento	2	2.140.100	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.241.300		2.482.600	-42
	1.3	Cambio de juegos de filtro	Unidad	Evento	2	964.465	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	559.400		1.118.800	-42
	1.4	Cambio de electro valvula del sistema de despresurización del compresor 2uds	Unidad	Evento	2	884.903	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	513.200		1.026.400	-42
	1.5	Cambio de drenador de condensado electrico temporizado	Unidad	Evento	2	608.425	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	352.900		705.800	-42
	1.6	Cambio de valvula antirretorno de acero inoxidable de 1" 2uds	Unidad	Evento	2	826.378	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	479.300		958.600	-42
	1.7	Cambio de contactor trifasico con protector termico 4 uds	Unidad	Evento	2	1.274.817	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	739.400		1.478.800	-42
	1.8	Cambio de retenes 8 uds	Unidad	Evento	2	828.623	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	480.600		961.200	-42
	1.9	Cambio de correa 2 uds,	Unidad	Evento	2	303.070	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	175.800		351.600	-42
	1.10	Cambio de arandela elastica de separacion 8 uds	Unidad	Evento	2	252.020	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	146.200		292.400	-42
	1.11	Cambio de anillos siliconados - valvulas 8uds	Unidad	Evento	2	240.020	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	139.200		278.400	-42
	1.12	Cambio de resortes valvulas 30uds	Unidad	Evento	2	381.080	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	221.000		442.000	-42
	1.13	Cambio de taco de goma amortiguador de sujecion del equipo con la base Hº Aº 8 uds.	Unidad	Evento	2	392.740	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	227.800		455.600	-42
	1.14	Cambio de llave de paso de media vuelta de bronce de 1 " 2uds	Unidad	Evento	2	445.117	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	258.200		516.400	-42

Jungobman
Ing. Ivan Goldman
 Dpto. Administrativo
 Instituto Medicina Tropical

Andrés Rivero
Lic. Andrés Rivero
 Jefe del Dpto. Servicios Generales
 Instituto de Medicina Tropical

Alfeso González
Alfeso González
 Jefe de Mant. Biomédic
 IMT

	2	Mano de obra para el Mantenimiento y Reparación de Compresor de aire del Sistema de generador de aire médico medicinal con dos cabezales de 7.5 hp - marca TAUSEN OIL FREE - Modelo TH 15 - Nº serie 7237, COD. PAT Nº 12008-296-44-0101	Unidad	Evento	2	1.298.750	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	311.700	623.400	-76
		TOTAL ITEM 1 Y 2									14.663.000	
4	1	Mantenimiento y Reparación de Compresor de aire del Sistema de generador de aire médico medicinal - Modelo 110/80, COD. PAT Nº 011-455-02-2005	Unidad	Evento	2	10.608.732	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	6.153.000	12.306.000	-42
	1.1	Cambio de juego de aro original completo 4uds	Unidad	Evento	2	2.591.257	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.502.900	3.005.800	-42
	1.2	Cambio del Kit de ruleman del cabezal 6uds	Unidad	Evento	2	2.033.083	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.179.200	2.358.400	-42
	1.3	Cambio de juegos de filtro	Unidad	Evento	2	805.257	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	46.700	93.400	-94
	1.4	Cambio de manguera de alta presión de 2 mts c/u 2 uds.	Unidad	Evento	2	621.447	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	360.400	720.800	-42
	1.5	Cambio de electro valvula del sistema de despresurización del compresor	Unidad	Evento	2	663.287	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	384.700	769.400	-42
	1.6	Cambio de drenador de condensado eléctrico temporizado	Unidad	Evento	2	637.290	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	369.600	739.200	-42
	1.7	Cambio de valvula antiretorno de acero inoxidable de 1"	Unidad	Evento	2	896.837	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	520.200	1.040.400	-42
	1.8	Cambio de retenes 4 uds	Unidad	Evento	2	401.957	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	233.100	466.200	-42
	1.9	Cambio de correa	Unidad	Evento	2	314.760	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	182.600	365.200	-42
	1.10	Cambio de arandela elastica de separacion 4 uds	Unidad	Evento	2	236.020	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	136.900	273.800	-42
	1.11	Cambio de anillos siliconados - valvulas	Unidad	Evento	2	240.020	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	139.200	278.400	-42
	1.12	Cambio de resortes valvulas	Unidad	Evento	2	341.080	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	197.800	395.600	-42
	1.13	Cambio de taco de goma amortiguador de sujecion del equipo con la base H8 A8 4 uds.	Unidad	Evento	2	381.320	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	221.200	442.400	-42

Eliseo González
Eliseo González
 Jefe de Mant. Biomédic
 IMT

Andrés Riveros Llano
Lic. Andrés Riveros Llano
 Jefe del Dpto. Servicios Generales
 Instituto de Medicina Tropical



Ivan Goldman
Ing. Ivan Goldman
 Dpto. Administrativo
 Instituto Medicina Tropical

	1.14	Cambio de llave de paso de media vuelta de bronce de 1"	Unidad	Evento	2	445.117	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	258.200	516.400	-42
2		Mano de Obra para el Mantenimiento y Reparación de Compresor de aire del Sistema de generador de aire médico medicinal - Modelo 110/80, COD. PAT Nº 011-456-02-2005	Unidad	Evento	2	991.833	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	238.000	476.000	-76
		TOTAL ITEM 1 Y 2									12.782.000	
5	1	Mantenimiento y Reparación de Bomba de vacío marca TAUSEN modelo M/TH SNº 9497 COD. PAT Nº 011-296-44-0138	Unidad	Evento	2	8.337.995	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	4.836.100	9.672.200	-42
	1.1	Cambio de juego de aro original completo 4 uds	Unidad	Evento	2	2.204.635	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.278.700	2.557.400	-42
	1.2	Cambio de juego de filtros	Unidad	Evento	2	875.113	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	507.600	1.015.200	-42
	1.3	Cambio de correa	Unidad	Evento	2	803.258	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	465.900	931.800	-42
	1.4	Cambio de juntas tapa cilindros 2uds	Unidad	Evento	2	382.230	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	221.700	443.400	-42
	1.5	Cambio de arandela elastica de separación 4uds	Unidad	Evento	2	473.360	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	274.500	549.000	-42
	1.6	Cambio de retenes 4uds	Unidad	Evento	2	343.913	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	199.500	399.000	-42
	1.7	Cambio de juegos de rulemanes 6 uds	Unidad	Evento	2	714.250	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	414.300	828.600	-42
	1.8	Cambio de contactor trifasico con protector termico	Unidad	Evento	2	883.483	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	512.400	1.024.800	-42
	1.9	Cambio de valvula antiretorno de acero inoxidable de 1"	Unidad	Evento	2	896.837	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	520.200	1.040.400	-42
	1.10	Rebobinado de motor	Unidad	Evento	1	760.916	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	1	441.300	441.300	-42
2		Mano de Obra para el Mantenimiento y Reparación de Bomba de vacío marca TAUSEN modelo M/TH SNº 9497 COD. PAT Nº 011-296-44-0138	Unidad	Evento	2	1.008.875	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	242.100	484.200	-76
		TOTAL ITEM 1 Y 2									10.156.400	

Alonso
-liso González.
 jefe de Mant. Biomédic
 IMT

[Signature]
 Lic. Andrés Páveros Llano
 jefe del Dpto. Servicios Generales
 Instituto de Medicina Tropical



[Signature]
Ing. Ivan Goldman
 Dpto. Administrativo
 Instituto Medicina Tropical

6	1	Mantenimiento y Reparación de Bomba de vacío marca TAUSEN modelo 160/160 SN# 09113751 COD. PAT Nº 011-296-44-0259	Unidad	Evento	2	7.749.492	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	4.494.700	8.989.400	-42
	1.1	Cambio de juego de aro original completo 4 uds	Unidad	Evento	2	1.707.488	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	990.300	1.980.600	-42
	1.2	Cambio de juego de filtros	Unidad	Evento	2	877.613	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	909.000	1.818.000	4
	1.3	Cambio de correa	Unidad	Evento	2	814.508	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	472.400	944.800	-42
	1.4	Cambio de juntas tapa cilindros 2uds	Unidad	Evento	2	382.480	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	221.800	443.600	-42
	1.5	Cambio de arandela elastica de separacion 4uds	Unidad	Evento	2	471.480	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	273.500	547.000	-42
	1.6	Cambio de retenes 4uds	Unidad	Evento	2	367.217	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	213.000	426.000	-42
	1.7	Cambio de manguera de goma prensada de 2 metros 2uds	Unidad	Evento	2	646.318	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	374.900	749.800	-42
	1.8	Cambio de juegos de rulemanes 6 uds	Unidad	Evento	2	835.188	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	484.400	968.800	-42
	1.9	Cambio de contactor trifasico con protector termico	Unidad	Evento	2	750.363	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	435.200	870.400	-42
	1.10	Cambio de valvula antiretorno de acero inoxidable de 1"	Unidad	Evento	2	896.837	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	520.200	1.040.400	-42
	2	Mano de obra para el Mantenimiento y Reparación de Bomba de vacío marca TAUSEN modelo 160/160 SN# 09113751 COD. PAT Nº 011-296-44-0259	Unidad	Evento	2	1.116.375	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	267.900	535.800	-76
		TOTAL ITEM 1 Y 2									9.525.200	
7	1	Mantenimiento y Reparación de Sistema de generador de aire de vacío, modelo 110/110 de 2 HP. PAT Nº 011-456-02-2004	Unidad	Evento	2	7.977.301	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	4.626.900	9.253.800	-42
	1.1	Cambio de juego de aro original completo 4 uds	Unidad	Evento	2	1.900.317	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.102.200	2.204.400	-42
	1.2	Cambio de juego de filtros	Unidad	Evento	2	982.817	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	570.000	1.140.000	-42



Jugo Goldman
Ing. Ivan Goldman
 Dpto. Administrativo
 Instituto Medicina Tropical

[Signature]
Lic. Andrés Diverso Mare
 Jefe del Dpto. Servicios Generales
 Instituto de Medicina Tropical

[Signature]
Alfonso González
 Jefe de Mant. Biomédic
 IMT

		1.3	Cambio de correa	Unidad	Evento	2	813.343	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	471.700	943.400	-42
		1.4	Cambio de juntas tapa cilindros 2uds	Unidad	Evento	2	386.640	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	224.300	448.600	-42
		1.5	Cambio de arandela elastica de separacion 4uds	Unidad	Evento	2	471.480	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	273.500	547.000	-42
		1.6	Cambio de retenes 4uds	Unidad	Evento	2	367.217	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	213.000	426.000	-42
		1.7	Cambio de juegos de rulemanes 6 uds	Unidad	Evento	2	714.250	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	414.300	828.600	-42
		1.8	Cambio de contactor trifasico con protector termico	Unidad	Evento	2	883.483	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	512.400	1.024.800	-42
		1.9	Cambio de valvula antirretorno de acero inoxidable de 1"	Unidad	Evento	2	896.837	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	520.200	1.040.400	-42
		1.10	Cambio de llave de paso de media vuelta de bronce de 1"	Unidad	Evento	2	560.917	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	325.300	650.600	-42
	2		Mano de Obra para el Mantenimiento y Reparación de Sistema de generador de aire de vacio, modelo 110/110 de 2 HP. PAT Nº 011-456-02-2004	Unidad	Evento	2	991.833	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	238.000	476.000	-76
			TOTAL ITEM 1 Y 2									9.729.800	
8	1		Mantenimiento y Reparación de Sistema de generador de aire de vacio, consta de dos bombas de vacio de 5.5 HP cada uno - marca TAUSEN - Modelo 160/90 - Nº serie 05206069/70, COD. PAT Nº 12008-296-44-0102	Unidad	Evento	2	10.339.621	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	5.997.000	11.994.000	-42
		1.1	Cambio de arco de cabezal completo 8 uds	Unidad	Evento	2	2.585.968	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	1.499.900	2.999.800	-42
		1.2	Cambio de juego de filtros	Unidad	Evento	2	944.740	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	547.900	1.095.800	-42
		1.3	Cambio de contactor trifasico con protector termico 2uds	Unidad	Evento	2	739.280	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	428.800	857.600	-42
		1.4	Cambio de correas 4 uds	Unidad	Evento	2	391.898	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	227.300	454.600	-42
		1.5	Cambio de juntas tapa cilindros 4uds	Unidad	Evento	2	501.513	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	290.900	581.800	-42
		1.6	Cambio de arandela elastica de separacion 8uds	Unidad	Evento	2	496.563	FRIOTEXS G S.R.L	Paraguay	2	288.000	576.000	-42

Eliseo González
Eliseo González
 Jefe de Mant. Biomédic
 TMT

Lic. Andrés Riveros Llano
Lic. Andrés Riveros Llano
 Jefe del Dpto. Servicios Generales
 Instituto de Medicina Tropical



Ivan Goldman
Ing. Ivan Goldman
 Dpto. Administrativo
 Instituto Medicina Tropical

1.7	Cambio de retenes 8uds	Unidad	Evento	2	451.525	FRIOTEXS G.S.R.L.	Paraguay	2	261.900	523.800	-42
1.8	Cambio de juego de rulemanes de cabezal 12 uds	Unidad	Evento	2	1.906.497	FRIOTEXS G.S.R.L.	Paraguay	2	1.105.800	2.211.600	-42
1.9	Cambio de valvula antirretorno de acero inoxidable de 1" 2 uds	Unidad	Evento	2	1.210.170	FRIOTEXS G.S.R.L.	Paraguay	2	701.900	1.403.800	-42
1.10	Cambio de llave de paso de media vuelta de bronce de 1" 2uds	Unidad	Evento	2	560.917	FRIOTEXS G.S.R.L.	Paraguay	2	325.300	650.600	-42
1.11	Cambio de aleta enfriadora de motor trifasico de 5,5 HP	Unidad	Evento	2	550.550	FRIOTEXS G.S.R.L.	Paraguay	2	319.300	638.600	-42
2	Mano de Obra para el Mantenimiento y Reparación de Sistema de generador de aire de vacío, consta de dos bombas de vacío de 5.5 HP cada uno - marca TAUSEN - Modelo 160/90 - N° serie 05206069/70, COD. PAT N° 12008-296-44-0102	Unidad	Evento	2	1.212.125	FRIOTEXS G.S.R.L.	Paraguay	2	290.900	581.800	-76
	TOTAL ITEM 1 Y 2									12.575.800	
	TOTALES									99.235.600	



Ivan Goldman
Ing. Ivan Goldman
 Dpto. Administrativo
 Instituto Medicina Tropical

Andrés Rivero Llano
Lic. Andrés Rivero Llano
 jefe del Dpto. Servicios Generales
 Instituto de Medicina Tropical

Eliseo González
Eliseo González
 jefe de Mant. Biomédic
 IMT