VILLA NUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
Cerró Cora 2.409 c/ Coronel Martínez
Mail: dario.nueva@vis.com.py.
TELEFAX: 680 861

Asunción, 14 de noviembre de 2022

Econ. Pedro Aguirre
Departamento de Servicios Generales
INCOOP
Presente

Me dirijo a usted y por su intermedio a donde corresponda a fin de remitir el INFORME TECNICO DE LOS MANTENIMIENTOS REALIZADOS CONFORME AL diagnóstico y presupuesto, en virtud al Contrato INCOOP/UOC N°09/2020, Adenda N°01/2021, para la provisión de servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado (Bloque A, B, C y Data Center), conforme al siguiente detalle:

INFORME TECNICO

PROVISÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A.B.C Y DATA CENTER) CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO INCOOP/UOC N° 09/2020 Y EL PBC S/ LLAMADO ID N° 379.092

EQUIPO	N° de Orden	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	MONTO
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2244	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2279	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2280	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L Tel.: 680861

VILLA NUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
Cerró Cora 2.409 c/ Coronel Martínez
TELEFAX: 680 861
Mail: dario.nueva@vis.com.py.

Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2253	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2261	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2278	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2241	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2308	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844

Villanueva Ing. VIS Tel.: 68086

VILLA NUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
Cerró Cora 2.409 c/ Coronel Martínez
Mail: dario.nueva@vis.com.py.
TELEFAX: 680 861

	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2305	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2281	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2245	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2240	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L Tel.: 680861

VILLA NUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
Cerró Cora 2.409 c/ Coronel Martínez
Mail: dario.nueva@vis.com.py.
TELEFAX: 680 861

	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1869	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1864	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1865	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1860	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1872	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L Tel.: 680861

JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1867	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1879	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1881	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1877	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.5	1	Cambio de filtro de gas 1/4	25.013	25.013
	2.2.8	1	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de torneria	62.532	62.532
	2.2.21	1	Provision y cambio de válvula de expansión	133.401	133.401
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1856	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803

Villanueva Ing. y S.R.L. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLA NUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
Cerró Cora 2.409 c/ Coronel Martínez
Mail: dario.nueva@vis.com.py.
TELEFAX: 680 861

	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1858	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1855	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revision del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1852	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260

Villanueva Ing. y Ser. VIS S.R.L. Tel.: 680861

23-14-06-1882	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1854	2.2.5	1	Cambio de filtro de gas 1/4	25.013	25.013
	2.2.6	1	Provision y cambio de filtro de aire	29.182	29.182
	2.2.8	1	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de torneria	62.532	62.532
	2.2.11	1	Provision y cambio de aislacion termica	10.839	10.839
	2.2.12	1	Provision y cambio de protector termico	10.005	10.005
	2.2.14	1	Provision y cambio de aleta del condensador	100.050	100.050
	2.2.21	1	Provision y cambio de válvula de expansión	133.401	133.401
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1857	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.25	1	Desmonte e instalacion con provision de hasta 10 metros de cañeria de cobre (puesta en marcha)	441.888	441.888
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1868	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.25	1	Desmonte e instalacion con provision de hasta 10 metros de cañeria de cobre (puesta en marcha)	441.888	441.888
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno. soldadura y cierre	29.182	29.182
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750

Villanueva Ing. y S.R.L. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLA NUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
Cerró Cora 2.409 c/ Coronel Martínez
Mail: dario.nueva@vis.com.py.
TELEFAX: 680 861

JAMES- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1886	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAM- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1367	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES- SPLIT BTU - 24.000 23-14-06-1891	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.3.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	20.844	20.844
	2.3.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.3.26	1	Detección de perdida de gas con nitrógeno; soldura y cierre	29.182	29.182
MIDAS - BTU - 24.000 23-14-06-2130	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
JAMES BTU - 24.000 23-14-06-1894	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.3.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	20.844	20.844
	2.3.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.3.26	1	Detección de perdida de gas con nitrógeno; soldura y cierre	29.182	29.182
VCP BTU - 24.000 23-14-06-1521	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.3.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	20.844	20.844

Villanueva Ing. y Ser. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLA NUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L
Cerró Cora 2.409 c/ Coronel Martínez
Mail: dario.nueva@vis.com.py.
TELEFAX: 680 861

TOKYO-CASSETTE BTU - 24.000 23-14-06-2274	2.6.26	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.6.28	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
MOSLER BTU - 24.000 23-14-06-1385	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Fisico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.14	1	Provision y cambio de aleta del condensador	100.050	100.050
	2.3.15	1	Provision y cambio de turbina del evaporador	66.700	66.700
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.3.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	20.844	20.844
	2.3.19	1	Provision y cambio de válvula de inversion bobina 220 volt	66.700	66.700
	2.3.21	1	Provision y cambio de valvula de expansion	133.401	133.401
	2.3.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.3.26	1	Detección de perdida de gas con nitrógeno; soldura y cierre	29.182	29.182
Total				**18.169.654**	**18.169.654**

Son Guaranies: Dieciocho millones ciento sesenta y nueve mil seiscientos cincuenta y cuatro . ----

VIS SRL
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L Tel.: 680861

ACTA DE RECEPCION DE CONFORMIDAD
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

En la ciudad de Asunción, a los 14 días del mes de noviembre del año 2022, entre el representante de la firma **VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS (VIS S.R.L)**, y el Econ. Pedro Aguirre, en representación del Instituto Nacional de Cooperativismo, se reúnen a fin de dejar constancia de la conformidad en la recepción de los siguientes servicios que se detallan a continuación:

PROVISÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO (BLOQUE A.B.C Y DATA CENTER) CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO INCOOP/UOC N° 09/2020 Y EL PBC S/ LLAMADO ID N° 379.092

EQUIPO	N° de Orden	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	MONTO
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2244	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2279	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2280	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2253	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

23-14-06-2261	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2278	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2241	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2308	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2305	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260

PEDRO ARMIRE OCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

23-14-06-2281	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2245	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
Tokyo- SPLIT BTU - 12.000 23-14-06-2240	1.1.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.1.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.1.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.1.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.1.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.1.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.1.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.1.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	54.694	54.694
	2.1.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.1.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.1.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.1.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	141.738	141.738
	2.1.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1869	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1864	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1865	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1860	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1872	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1867	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1879	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

BTU - 18.000 23-14-06-1881	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1877	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.5	1	Cambio de filtro de gas 1/4	25.013	25.013
	2.2.8	1	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de torneria	62.532	62.532
	2.2.21	1	Provision y cambio de válvula de expansión	133.401	133.401
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1856	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1858	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1855	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576

PEDRO AZTUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales

Villanueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel. 680861

	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1852	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1882	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1854	2.2.5	1	Cambio de filtro de gas 1/4	25.013	25.013
	2.2.6	1	Provision y cambio de filtro de aire	29.182	29.182
	2.2.8	1	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de torneria	62.532	62.532
	2.2.11	1	Provision y cambio de aislacion termica	10.839	10.839
	2.2.12	1	Provision y cambio de protector termico	10.005	10.005
	2.2.14	1	Provision y cambio de aleta del condensador	100.050	100.050
	2.2.21	1	Provision y cambio de válvula de expansión	133.401	133.401
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1857	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe interino
Dpto. Servicios Generales

Villanueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel.: 680861

	2.2.25	1	Desmonte e instalacion con provision de hasta 10 metros de cañeria de cobre (puesta en marcha)	441.888	441.888
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1868	1.2.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.2.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.2.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.2.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.2.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.2.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.2.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	23.576	23.576
	1.2.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	64.125	64.125
	2.2.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.2.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.25	1	Desmonte e instalacion con provision de hasta 10 metros de cañeria de cobre (puesta en marcha)	441.888	441.888
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1886	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAM- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1367	2.2.24	1	Provision y carga de Gas Refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.2.26	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
JAMES-SPLIT BTU - 24.000 23-14-06-1891	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.3.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	20.844	20.844
	2.3.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.3.26	1	Detección de perdida de gas con nitrógeno; soldura y cierre	29.182	29.182
MIDAS - BTU - 24.000 23-14-06-2130	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
JAMES BTU - 24.000 23-14-06-1894	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales

Villanueva Ing. Serv. S.R.L. Tel.: 680861

	2.3.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.3.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	20.844	20.844
	2.3.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.3.26	1	Detección de perdida de gas con nitrógeno; soldura y cierre	29.182	29.182
VCP BTU - 24.000 23-14-06-1521	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores. relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.3.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	20.844	20.844
TOKYO-CASSETTE BTU - 24.000 23-14-06-2274	2.6.26	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.6.28	1	Deteccion de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	29.182	29.182
MOSLER BTU - 24.000 23-14-06-1385	1.3.1	1	Limpieza de filtro de Aire	11.316	11.316
	1.3.2	1	Serpentina	16.032	16.032
	1.3.3	1	Bandejas drenaje	12.260	12.260
	1.3.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	13.203	13.203
	1.3.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	18.861	18.861
	1.3.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	19.803	19.803
	1.3.7	1	Revisión del Estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.3.8	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	68.840	68.840
	2.3.14	1	Provision y cambio de aleta del condensador	100.050	100.050
	2.3.15	1	Provision y cambio de turbina del evaporador	66.700	66.700
	2.3.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.3.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.3.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	20.844	20.844
	2.3.19	1	Provision y cambio de válvula de inversion bobina 220 volt	66.700	66.700
	2.3.21	1	Provision y cambio de valvula de expansion	133.401	133.401
	2.3.24	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
	2.3.26	1	Detección de perdida de gas con nitrógeno; soldura y cierre	29.182	29.182
Total				**18.169.654**	**18.169.654**

Son Guaranies:Dieciocho millones ciento sesenta y nueve mil seiscientos cincuenta y cuatro . ----

No habiendo otro punto que tratar, el presente documento se expide en tres copias iguales y de un mismo tenor para los fines que hubiere lugar, firmadas por los responsables de ambas partes.

Dpto. de Servicios Generales

PEDRO AGINCOOPCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales

VIS S.R.L

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L Tel.: 680861