MISIÓN: "Somos una entidad técnica de regulación y supervisión, que busca el desarrollo, estabilidad y correcto funcionamiento del sector cooperativo"
VISIÓN: "Ser reconocida como una entidad técnica en regulación y supervisión, a nivel nacional e internacional, que impulsa la estabilidad del sector cooperativo, con procesos estandarizados y gestión efectiva de sus recursos"

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIOS	N° 61/2022 Fecha: 17/08/2022

Señor (es): VILLANUEVA ING. & SERVICIOS S.R.L
Dirección: Cerro Cora N° 2409 Esq. Coronel Martinez
RUC N° 80023115-5

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 Nº 09/2020 Y EL PBC S/ LLAMADO ID N° 379.092

EQUIPO	N° de Orden	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	MONTO
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
JET- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1717	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 23-14-06-1853	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 23-14-06-1859	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 23-14-06-1854	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 23-14-06-1873	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
SANYO-KYO-CASSETTE BTU - 18.000 23-14-06-2254	2.5.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.5.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.5.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Depto. Servicios Generales

TOKYO-CASSETTE BTU - 18.000 23-14-06-2284	1.5.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	19.803	19.803
	2.5.24	1	Provisión y cambio de sensor de bomba de drenaje	208.438	208.438
	2.5.26	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
Tokyo - Cassette BTU - 18.000 23-14-06-2283	1.5.1	1	Limpieza de filtro de Aire	18.861	18.861
	1.5.2	1	Serpentina	23.576	23.576
	1.5.3	1	Bandejas drenaje	16.974	16.974
	1.5.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	16.032	16.032
	1.5.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	19.803	19.803
	1.5.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	17.918	17.918
	1.5.7	1	Desmontaje de turbina y limpieza	75.441	75.441
	1.5.8	1	Revisión de estado físico y del funcionamiento de con tractores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.5.9	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	103.731	103.731
	2.5.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.5.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.5.18	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
	2.2.9	1	Provision y cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	45.857	45.857
	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 - 24.000 23-14-06-1893	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 del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- Casette BTU - 24.000 23-14-06-2271	2.6.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.6.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.6.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Mosler- Split BTU - 24.000 23-14-06-1383	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
JAMES- SPLIT BTU - 24.000 23-14-06-1895	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
Total				**5.541.344**	**5.541.344**

Son Guaranies: Cinco millones quinientos cuarenta y un mil trescientos cuarenta y cuatro. ----------

FIRMA DIRECTOR ADMINISTRATIVO FINANCIERO ECON. FERNANDO GAMARRA	FIRMA ORDENADOR DE GASTOS LIC. PEDRO ELIAS DOBLEIN SAUCEDO PRESIDENTE
ELABORADO POR: PEDRO AGUIRRE OCAMPOS Jefe Interino Dpto. Servicios Generales	RECEPCIONADO POR:
	EXPEDIENTE N° CONTRATO INCOOP/UOC N°09/2020 ADENDA 02/2021

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

Asunción, 22 de agosto 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

PROVISON 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
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
JET- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1717	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 S. S.R.L. Tel.: 680861

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

JAMES- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1853	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 23-14-06-1859	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 23-14-06-1854	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 23-14-06-1873	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 Serv. VIS SRL Tel.: 680861

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

	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
TOKYO-CASSETTE BTU - 18.000 23-14-06-2254	2.5.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.5.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.5.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
TOKYO-CASSETTE BTU - 18.000 23-14-06-2284	1.5.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	19.803	19.803
	2.5.24	1	Provisión y cambio de sensor de bomba de drenaje	208.438	208.438
	2.5.26	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
Tokyo - Cassette BTU - 18.000 23-14-06-2283	1.5.1	1	Limpieza de filtro de Aire	18.861	18.861
	1.5.2	1	Serpentina	23.576	23.576
	1.5.3	1	Bandejas drenaje	16.974	16.974
	1.5.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	16.032	16.032
	1.5.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	19.803	19.803
	1.5.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	17.918	17.918
	1.5.7	1	Desmontaje de turbina y limpieza	75.441	75.441
	1.5.8	1	Revisión de estado físico y del funcionamiento de con tractores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.5.9	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	103.731	103.731
	2.5.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.5.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.5.18	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
	2.2.9	1	Provision y cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	45.857	45.857

Villa Nueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel.: 680861

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

	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 - 24.000 23-14-06-1893	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 del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- Casette BTU - 24.000 23-14-06-2271	2.6.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.6.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.6.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
Mosler- Split BTU - 24.000 23-14-06-1383	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
JAMES- SPLIT BTU - 24.000 23-14-06-1895	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

Villa Nueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel.: 680861

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

	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
Total				**5.541.344**	**5.541.344**

Son Guaranies: Cinco millones quinientos cuarenta y un mil trescientos cuarenta y cuatro. ———

VIS SRL
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS

Villanueva Ing. y Serv. VIS SRL Tel.: 680861

ACTA DE RECEPCION DE CONFORMIDAD
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

En la ciudad de Asunción, a los 22 días del mes de agosto 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 Nº 09/2020 Y EL PBC S/ LLAMADO ID Nº 379.092

EQUIPO	Nº de Orden	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	MONTO
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
JET- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1717	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 23-14-06-1853	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

	2.2.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
JAMES- SPLIT BTU - 18.000 23-14-06-1859	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 23-14-06-1854	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 23-14-06-1873	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
TOKYO- CASSETTE BTU - 18.000 23-14-06-2254	2.5.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.5.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.5.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844
TOKYO- CASSETTE BTU - 18.000 23-14-06-2284	1.5.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	19.803	19.803
	2.5.24	1	Provisión y cambio de sensor de bomba de drenaje	208.438	208.438

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Servicios Generales

	2.5.26	1	Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	166.750	166.750
Tokyo - Cassette BTU - 18.000 23-14-06-2283	1.5.1	1	Limpieza de filtro de Aire	18.861	18.861
	1.5.2	1	Serpentina	23.576	23.576
	1.5.3	1	Bandejas drenaje	16.974	16.974
	1.5.4	1	Lubricación de motores y ventiladores	16.032	16.032
	1.5.5	1	Revisión de pérdidas de refrigerante	19.803	19.803
	1.5.6	1	Medición de Carga del Motor ventilador y compresor	17.918	17.918
	1.5.7	1	Desmontaje de turbina y limpieza	75.441	75.441
	1.5.8	1	Revisión de estado físico y del funcionamiento de con tractores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja	28.290	28.290
	1.5.9	1	Lavado y/o aspirado de Compresores y evaporadores	103.731	103.731
	2.5.16	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.5.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.5.18	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
	2.2.9	1	Provision y cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	45.857	45.857
	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 - 24.000 23-14-06-1893	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 del ventilador	20.844	20.844
Tokyo- Casette BTU - 24.000 23-14-06-2271	2.6.16	1	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	125.063	125.063
	2.6.17	1	Provisión y cambio de capacitor de arranque	66.700	66.700
	2.6.18	1	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	20.844	20.844

PEDRO AGUIRRE OCAMPOS
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Mosler- Split BTU - 24.000 23-14-06-1383	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
JAMES- SPLIT BTU - 24.000 23-14-06-1895	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
Total				**5.541.344**	**5.541.344**
Son Guaranies: Cinco millones quinientos cuarenta y un mil trescientos cuarenta 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 AGUIRRE OCAMPOS
Jefe Interino
Dpto. Servicios Generales
INCOOP

VIS S.R.L
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS

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