DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA
CD 64/2018 "MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE EN EL MDN "
I.D. 328.135
CUADRO COMPARATIVO

						ITE S.A.		ELECTRICIDAD YACYRETA		N&F INGENIERIA		SERNA SERVICE		EN OBRAS	
ITEM	CODIGO DEL CATALOGO	Descripción del Bien	UNID. DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 12.000 BTU													
1.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	200.000	200.000	250.000	250.000
1.2		Carga de gas	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
1.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	256.000	256.000	352.000	352.000	256.000	256.000	100.000	100.000	224.000	224.000
1.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	198.000	198.000	144.000	144.000	100.000	100.000	200.000	200.000
1.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	190.000	190.000	144.000	144.000	100.000	100.000	200.000	200.000
1.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	175.000	175.000	175.000	175.000
1.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	385.000	385.000	280.000	280.000	200.000	200.000	300.000	300.000
1.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	770.000	770.000	560.000	560.000	600.000	600.000	500.000	500.000
1.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	64.000	64.000	90.000	90.000	64.000	64.000	80.000	80.000	60.000	60.000
1.10		Cambio de llave TM	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	55.000	55.000	40.000	40.000	50.000	50.000	35.000	35.000
1.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	200.000	200.000	250.000	250.000
2	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 18.000 BTU													
2.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	200.000	200.000	250.000	250.000
2.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
2.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	256.000	256.000	352.000	352.000	256.000	256.000	100.000	100.000	224.000	224.000
2.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	144.000	144.000	198.000	198.000	144.000	144.000	100.000	100.000	200.000	200.000
2.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	144.000	144.000	190.000	190.000	144.000	144.000	100.000	100.000	200.000	200.000
2.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	175.000	175.000	175.000	175.000
2.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	280.000	280.000	385.000	385.000	280.000	280.000	200.000	200.000	300.000	300.000
2.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	900.000	900.000	990.000	990.000	720.000	720.000	650.000	650.000	630.000	630.000
2.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	100.000	100.000	132.000	132.000	96.000	96.000	80.000	80.000	120.000	120.000
2.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	40.000	40.000	55.000	55.000	40.000	40.000	50.000	50.000	35.000	35.000
2.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	200.000	200.000	250.000	250.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 24.000 BTU													
3.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	200.000	200.000	360.000	360.000
3.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	200.000	200.000	300.000	300.000
3.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	256.000	256.000	352.000	352.000	256.000	256.000	100.000	100.000	224.000	224.000
3.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	144.000	144.000	190.000	190.000	144.000	144.000	100.000	100.000	200.000	200.000
3.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	150.000	150.000	198.000	198.000	144.000	144.000	100.000	100.000	200.000	200.000
3.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	175.000	175.000	175.000	175.000
3.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	280.000	280.000	385.000	385.000	280.000	280.000	200.000	200.000	300.000	300.000
3.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.100.000	1.100.000	800.000	800.000	800.000	800.000	700.000	700.000
3.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	120.000	120.000	165.000	165.000	120.000	120.000	100.000	100.000	180.000	180.000
3.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	40.000	40.000	55.000	55.000	40.000	40.000	50.000	50.000	35.000	35.000

C.P. Delia Lorena Burgel
Gerente Int. Administrativo - SDAF
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

						ITE S.A.		ELECTRICIDAD YACYRETA		N&F INGENIERIA		SERNA SERVICE		EN OBRAS	
ITEM	CODIGO DEL CATALOGO	Descripción del Bien	UNID. DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
3.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	200.000	200.000	250.000	250.000
4	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 36.000 BTU													
4.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	250.000	250.000	480.000	480.000
4.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	300.000	300.000	480.000	480.000
4.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	230.000	230.000
4.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	210.000	210.000
4.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	360.000	360.000
4.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	175.000	175.000	200.000	200.000
4.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	280.000	280.000	385.000	385.000	280.000	280.000	200.000	200.000	350.000	350.000
4.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.650.000	1.650.000	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1.100.000	1.050.000	1.050.000
4.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	160.000	160.000	220.000	220.000	160.000	160.000	140.000	140.000	200.000	200.000
4.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	80.000	80.000	110.000	110.000	80.000	80.000	20.000	20.000	100.000	100.000
4.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	250.000	250.000	350.000	350.000
4.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	120.000	120.000	300.000	300.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 48.000 BTU													
5.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	250.000	250.000	480.000	480.000
5.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	300.000	300.000	480.000	480.000
5.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	210.000	210.000
5.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	210.000	210.000
5.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	360.000	360.000
5.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	175.000	175.000	250.000	250.000
5.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	280.000	280.000	385.000	385.000	280.000	280.000	200.000	200.000	250.000	250.000
5.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.200.000	2.200.000	1.600.000	1.600.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
5.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	160.000	160.000	220.000	220.000	160.000	160.000	140.000	140.000	200.000	200.000
5.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	80.000	80.000	110.000	110.000	80.000	80.000	20.000	20.000	100.000	100.000
5.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	250.000	250.000	400.000	400.000
5.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	120.000	120.000	300.000	300.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 60.000 BTU													
6.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	250.000	250.000	480.000	480.000
6.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	300.000	300.000	480.000	480.000
6.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	210.000	210.000
6.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	210.000	210.000
6.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	330.000	330.000	240.000	240.000	100.000	100.000	210.000	210.000
6.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	175.000	175.000	250.000	250.000
6.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	280.000	280.000	385.000	385.000	280.000	280.000	200.000	200.000	250.000	250.000
6.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.750.000	2.750.000	2.000.000	2.000.000	1.400.000	1.400.000	1.750.000	1.750.000
6.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	160.000	160.000	220.000	220.000	160.000	160.000	140.000	140.000	200.000	200.000
6.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	80.000	80.000	110.000	110.000	80.000	80.000	5.000	5.000	100.000	100.000
6.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	320.000	320.000	440.000	440.000	320.000	320.000	250.000	250.000	400.000	400.000
6.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000	275.000	275.000	200.000	200.000	120.000	120.000	300.000	300.000
		TOTAL (IVA INCLUIDO)					21.802.000		27.577.000		20.072.000		15.235.000		21.692.000

C.P Delia Lorena Burgel
Gerente Int. Administrativa - SDAF
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

DIRECCION DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA
CD 64/2018 "MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE EN EL MDN "
I.D. 328.135
CUADRO COMPARATIVO

						2B REFRIGERACIÓN		CONELEC		SANITARIALES		MH SOLUCIONES S.R.L.	
ITEM	CODIGO DEL CATALOGO	Descripción del Bien	UNID. DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 12.000 BTU											
1.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000	360.000	360.000	210.000	210.000	270.000	270.000
1.2		Carga de gas	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500	100.000	100.000	175.000	175.000	225.000	225.000
1.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000	180.000	180.000	224.000	224.000	288.000	288.000
1.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000	50.000	50.000	126.000	126.000	162.000	162.000
1.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000	50.000	50.000	126.000	126.000	162.000	162.000
1.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500	160.000	160.000	225.000	225.000	225.000	225.000
1.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500	200.000	200.000	245.000	245.000	315.000	315.000
1.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNIDAD	EVENTO	1	525.000	525.000	490.000	490.000	490.000	490.000	630.000	630.000
1.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	56.000	75.000	75.000	72.000	72.000
1.10		Cambio de llave TM	UNIDAD	EVENTO	1	37.500	37.500	25.000	25.000	35.000	35.000	45.000	45.000
1.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500	250.000	250.000	175.000	175.000	225.000	225.000
2	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 18.000 BTU											
2.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	360.000	360.000	210.000	210.000	270.000	270.000
2.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	100.000	100.000	175.000	175.000	225.000	225.000
2.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	180.000	180.000	224.000	224.000	288.000	288.000
2.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	135.000	135.000	50.000	50.000	126.000	126.000	162.000	162.000
2.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	135.000	135.000	50.000	50.000	126.000	126.000	162.000	162.000
2.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	175.000	200.000	200.000	225.000	225.000
2.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	262.500	262.500	200.000	200.000	245.000	245.000	315.000	315.000
2.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	675.000	675.000	580.000	580.000	630.000	630.000	810.000	810.000
2.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	90.000	90.000	69.000	69.000	105.000	105.000	108.000	108.000
2.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	37.500	37.500	25.000	25.000	35.000	35.000	45.000	45.000
2.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	250.000	250.000	175.000	175.000	225.000	225.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 24.000 BTU											
3.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	360.000	360.000	210.000	210.000	270.000	270.000
3.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	100.000	100.000	175.000	175.000	225.000	225.000
3.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	240.000	240.000	180.000	180.000	224.000	224.000	288.000	288.000
3.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	135.000	135.000	50.000	50.000	126.000	126.000	162.000	162.000
3.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	135.000	135.000	50.000	50.000	126.000	126.000	162.000	162.000
3.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	175.000	200.000	200.000	225.000	225.000
3.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	262.500	262.500	200.000	200.000	245.000	245.000	315.000	315.000
3.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	750.000	750.000	600.000	600.000	700.000	700.000	900.000	900.000
3.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	112.500	112.500	69.000	69.000	120.000	120.000	135.000	135.000
3.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	37.500	37.500	25.000	25.000	35.000	35.000	45.000	45.000

C.P. Delia Lorena Burgel
Gerente Int. Administrativo - SDAF
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

ITEM	CODIGO DEL CATALOGO	Descripción del Bien	UNID. DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	2B REFRIGERACIÓN		CONELEC		SANITARIALES		MH SOLUCIONES S.R.L.	
						Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
3.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	250.000	250.000	175.000	175.000	225.000	225.000
4	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 36.000 BTU											
4.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	400.000	400.000	280.000	280.000	360.000	360.000
4.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	150.000	150.000	280.000	280.000	360.000	360.000
4.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	180.000	180.000	210.000	210.000	270.000	270.000
4.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	50.000	50.000	210.000	210.000	270.000	270.000
4.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	50.000	50.000	250.000	250.000	270.000	270.000
4.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	175.000	200.000	200.000	225.000	225.000
4.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	262.500	262.500	200.000	200.000	245.000	245.000	315.000	315.000
4.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	900.000	900.000	1.100.000	1.100.000	1.350.000	1.350.000
4.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	150.000	150.000	69.000	69.000	155.000	155.000	180.000	180.000
4.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	75.000	75.000	45.000	45.000	35.000	35.000	90.000	90.000
4.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	280.000	280.000	280.000	280.000	360.000	360.000
4.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	175.000	175.000	175.000	225.000	225.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 48.000 BTU											
5.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	400.000	400.000	280.000	280.000	360.000	360.000
5.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	150.000	150.000	280.000	280.000	360.000	360.000
5.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	180.000	180.000	210.000	210.000	270.000	270.000
5.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	50.000	50.000	210.000	210.000	270.000	270.000
5.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	50.000	50.000	250.000	250.000	270.000	270.000
5.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	175.000	200.000	200.000	225.000	225.000
5.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	262.500	262.500	200.000	200.000	245.000	245.000	315.000	315.000
5.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.800.000	1.800.000
5.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	150.000	150.000	69.000	69.000	155.000	155.000	180.000	180.000
5.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	75.000	75.000	45.000	45.000	35.000	35.000	90.000	90.000
5.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	280.000	280.000	180.000	180.000	360.000	360.000
5.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	175.000	175.000	175.000	225.000	225.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 60.000 BTU											
6.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	400.000	400.000	280.000	280.000	360.000	360.000
6.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	150.000	150.000	280.000	280.000	360.000	360.000
6.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	180.000	180.000	210.000	210.000	270.000	270.000
6.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	50.000	50.000	210.000	210.000	270.000	270.000
6.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	225.000	225.000	50.000	50.000	250.000	250.000	270.000	270.000
6.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	180.000	180.000	200.000	200.000	225.000	225.000
6.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	262.500	262.500	200.000	200.000	245.000	245.000	315.000	315.000
6.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	1.875.000	1.875.000	1.480.000	1.480.000	1.750.000	1.750.000	2.250.000	2.250.000
6.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	150.000	150.000	69.000	69.000	155.000	155.000	180.000	180.000
6.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	75.000	75.000	45.000	45.000	100.000	100.000	90.000	90.000
6.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	300.000	300.000	280.000	280.000	280.000	280.000	360.000	360.000
6.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	175.000	175.000	175.000	225.000	225.000
		TOTAL (IVA INCLUIDO)					18.817.500		14.926.000		17.668.000		22.581.000

C.P. Delia Lorena Bugel
Gerente Int. Administrativo - SDAF
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA
CD 64/2018 "MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE EN EL MDN"
I.D. 328.135
CUADRO ADJUDICADO

						CONELEC	
ITEM	CODIGO DEL CATALOGO	Descripción del Bien	UNID. DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72102305-001	**MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 12.000 BTU**					
1.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNIDAD	EVENTO	1	360.000	360.000
1.2		Carga de gas	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
1.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
1.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
1.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
1.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
1.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	490.000
1.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	56.000	56.000
1.10		Cambio de llave TM	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
2	72102305-001	**MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 18.000 BTU**					
2.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	360.000	360.000
2.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	100.000	100.000
2.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	180.000	180.000
2.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
2.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
2.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	175.000	175.000
2.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000
2.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	580.000	580.000
2.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	69.000	69.000
2.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	25.000	25.000
2.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	250.000	250.000
3	72102305-001	**MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 24.000 BTU**					
3.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	360.000	360.000
3.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	100.000	100.000
3.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	180.000	180.000
3.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
3.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
3.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	175.000	175.000
3.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000
3.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	600.000	600.000
3.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	69.000	69.000
3.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	25.000	25.000
3.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	250.000	250.000
4	72102305-001	**MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 36.000 BTU**					
4.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	400.000	400.000
4.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	150.000	150.000

C.P. Delia Lorena Barrett
Gerente Int. Administrativo / SDAF
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

DIRECCIÓN DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA

CD 64/2018 "MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE EN EL MDN"

I.D. 328.135

CUADRO ADJUDICADO

						CONELEC	
ITEM	CODIGO DEL CATALOGO	Descripción del Bien	UNID. DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
4.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	180.000	180.000
4.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
4.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
4.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	175.000	175.000
4.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000
4.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	900.000	900.000
4.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	69.000	69.000
4.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	45.000	45.000
4.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	280.000	280.000
4.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	175.000	175.000
5	72102305-001	**MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 48.000 BTU**					
5.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	400.000	400.000
5.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	150.000	150.000
5.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	180.000	180.000
5.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
5.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
5.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	175.000	175.000
5.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000
5.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
5.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	69.000	69.000
5.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	45.000	45.000
5.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	280.000	280.000
5.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	175.000	175.000
6	72102305-001	**MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT DE 60.000 BTU**					
6.1		Desmontaje y montaje, limpieza general y control de funcionamiento de evaporador y compresor	UNID	EVENTO	1	400.000	400.000
6.2		Carga de gas	UNID	EVENTO	1	150.000	150.000
6.3		Cambio de buje y reparacion de turbina	UNID	EVENTO	1	180.000	180.000
6.4		Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
6.5		Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	UNID	EVENTO	1	50.000	50.000
6.6		Cambio de placa electrónica (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	180.000	180.000
6.7		Cambio del motor de la turbina del evaporador	UNID	EVENTO	1	200.000	200.000
6.8		Cambio de motor compresor (Nuevo y Buena calidad)	UNID	EVENTO	1	1.480.000	1.480.000
6.9		Cambio de cañerias (1/4 y 1/2, rubatec y cinta de terminacion)	METRO	EVENTO	1	69.000	69.000
6.10		Cambio de llave TM	UNID	EVENTO	1	45.000	45.000
6.11		Cambio de equipo (Bajar equipo existente y colocar equipo nuevo)	UNID	EVENTO	1	280.000	280.000
6.12		Cambio de llave contactor al motor compresor	UNID	EVENTO	1	175.000	175.000
TOTAL (IVA INCLUIDO)							14.926.000

C.P. Delia Lorena Barrel
Gerente Int. Administrativo - SDAF
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC