ANEAES | TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tekhyzuira mbrie

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 09/2019.-

						Precio Referencial		PASCUAL TORRES NUÑEZ		NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		GOTZE INGENIERÍA S.A.		CARLOS HOLTZBERGER ZAPATTINI		A BENITEZ & V BENITEZ S.A.			
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	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)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
1	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 12.000 BTU - Cantidad 4**		**Unidad**	**Evento**		**3.757.000**		**1.920.000**		**2.157.500**		**2.663.000**		**2.351.200**		**3.201.000**		
1,1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	20.000	20.000	28.000	28.000	20.000	20.000	22.000	22.000	38.000	38.000	48.000	28.000
1,2		Mantenimiento y limpieza de filtros de serpentinas	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	20.000	20.000	28.000	28.000	20.000	20.000	22.000	22.000	38.000	38.000	48.000	28.000
1,3		Mantenimiento y limpieza de filtros de turbinas	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	20.000	20.000	28.000	28.000	20.000	20.000	22.000	22.000	38.000	38.000	48.000	28.000
1,4		Mantenimiento y limpieza de filtros de bandeja de drenaje	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	29.000	29.000	20.000	20.000	22.000	22.000	38.000	38.000	48.000	28.000
1,5		Lubricación de motores	1	Unidad	Evento	35.000	35.000	10.000	10.000	23.000	23.000	15.000	15.000	19.250	19.250	35.000	35.000	42.000	24.500
1,6		Lubricación de ventiladores	1	Unidad	Evento	35.000	35.000	10.000	10.000	23.000	23.000	15.000	15.000	19.250	19.250	35.000	35.000	42.000	24.500
1,7		Medición de Carga del motor ventilador	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	10.000	10.000	20.000	20.000	15.000	15.000	16.500	16.500	25.000	25.000	36.000	21.000
1,8		Medición del compresor	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	10.000	10.000	20.000	20.000	15.000	15.000	16.500	16.500	25.000	25.000	36.000	21.000
1,9		Revisión del funcionamiento de contactores	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	10.000	10.000	14.000	14.000	10.000	10.000	12.000	12.000	15.000	15.000	24.000	14.000
1,1		Revisión del funcionamiento de reles	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	5.000	5.000	14.000	14.000	10.000	10.000	12.000	12.000	15.000	15.000	24.000	14.000
1,11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	5.000	5.000	14.000	14.000	10.000	10.000	12.000	12.000	15.000	15.000	24.000	14.000
1,12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	10.000	10.000	14.000	14.000	15.000	15.000	12.000	12.000	15.000	15.000	24.000	14.000
1,13		Provisión y montaje de compresor rotativo	1	Unidad	Evento	680.000	680.000	600.000	600.000	530.000	530.000	550.000	550.000	476.000	476.000	560.000	560.000	816.000	476.000
1,14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220v	1	Unidad	Evento	280.000	280.000	80.000	80.000	100.000	100.000	180.000	180.000	168.000	168.000	250.000	250.000	336.000	196.000
1,15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	220.000	220.000	80.000	80.000	70.000	70.000	180.000	180.000	132.000	132.000	200.000	200.000	264.000	154.000
1,16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frio/calor	1	Unidad	Evento	200.000	200.000	90.000	90.000	150.000	150.000	120.000	120.000	120.000	120.000	150.000	150.000	240.000	140.000
1,17		Cambio filtro de gas	1	Unidad	Evento	25.000	25.000	20.000	20.000	8.000	8.000	30.000	30.000	15.000	15.000	20.000	20.000	30.000	17.500
1,18		Provisión y cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	25.000	25.000	10.000	10.000	8.000	8.000	30.000	30.000	15.000	15.000	200.000	200.000	30.000	17.500
1,19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	1	Unidad	Evento	200.000	200.000	40.000	40.000	60.000	60.000	150.000	150.000	120.000	120.000	150.000	150.000	240.000	140.000
1,20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con valvula de servicio	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	10.000	10.000	20.000	20.000	50.000	50.000	36.000	36.000	65.000	65.000	72.000	42.000
1,21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	10.000	10.000	20.000	20.000	50.000	50.000	36.000	36.000	65.000	65.000	72.000	42.000
1,22		Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	22.000	22.000	20.000	20.000	9.000	9.000	10.000	10.000	13.200	13.200	12.000	12.000	26.400	15.400
1,23		Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	22.000	22.000	5.000	5.000	9.000	9.000	18.000	18.000	13.200	13.200	12.000	12.000	26.400	15.400
1,24		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	220.000	220.000	10.000	10.000	70.000	70.000	180.000	180.000	132.000	132.000	180.000	180.000	264.000	154.000
1,25		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	180.000	180.000	60.000	60.000	60.000	60.000	120.000	120.000	108.000	108.000	150.000	150.000	216.000	126.000
1,26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	170.000	170.000	60.000	60.000	55.000	55.000	130.000	130.000	102.000	102.000	140.000	140.000	204.000	119.000
1,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	28.000	28.000	25.000	25.000	33.500	33.500	40.000	40.000	16.800	16.800	20.000	20.000	33.600	19.600
1,28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del	1	Unidad	Evento	45.000	45.000	45.000	45.000	54.000	54.000	40.000	40.000	27.000	27.000	35.000	35.000	54.000	31.500
1,29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	Unidad	Evento	45.000	45.000	50.000	50.000	14.000	14.000	40.000	40.000	27.000	27.000	35.000	35.000	54.000	31.500
1,30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220v	1	Unidad	Evento	70.000	70.000	35.000	35.000	22.000	22.000	50.000	50.000	42.000	42.000	55.000	55.000	84.000	49.000
1,31		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	55.000	55.000	20.000	20.000	17.000	17.000	40.000	40.000	33.000	33.000	30.000	30.000	66.000	38.500
1,32		Provisión y carga de gas	1	Unidad	Evento	190.000	190.000	150.000	150.000	225.000	225.000	130.000	130.000	142.500	142.500	160.000	160.000	228.000	133.000
1,33		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	48.000	48.000	40.000	40.000	24.000	24.000	20.000	20.000	48.000	28.000
1,34		Instalación de acondicionador de aire tipo split de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	300.000	300.000	250.000	250.000	220.000	220.000	200.000	200.000	195.000	195.000	160.000	160.000	360.000	210.000
1,35		Desinstalación de acondicionador de aire tipo split de 12.000 BTU	1	Unidad	Evento	250.000	250.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	150.000	150.000	200.000	200.000	300.000	175.000
2	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 18.000 BTU - Cantidad 7**		**Unidad**	**Evento**		**3.887.000**		**2.070.000**		**2.280.500**		**2.843.000**		**2.517.200**		**2.840.000**		
2,1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	20.000	20.000	28.000	28.000	20.000	20.000	22.000	22.000	38.000	38.000	48.000	28.000
2,2		Mantenimiento y limpieza de filtros de serpentinas	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	20.000	20.000	28.000	28.000	20.000	20.000	22.000	22.000	38.000	38.000	48.000	28.000

Asesor Legal

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tekhyguara mbrie

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 09/2019.-

						Precio Referencial		PASCUAL TORRES NUÑEZ		NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		GOTZE INGENIERÍA S.A.		CARLOS HOLTZBERGER ZAPATTINI		A BENITEZ & V BENITEZ S.A.			
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	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)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
2,3		Mantenimiento y limpieza de filtros de turbinas	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	20.000	20.000	28.000	28.000	20.000	20.000	22.000	22.000	38.000	38.000	48.000	28.000
2,4		Mantenimiento y limpieza de filtros de bandeja de drenaje	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	29.000	29.000	20.000	20.000	22.000	22.000	38.000	38.000	48.000	28.000
2,5		Lubricación de motores	1	Unidad	Evento	35.000	35.000	10.000	10.000	23.000	23.000	15.000	15.000	19.250	19.250	35.000	35.000	42.000	24.500
2,6		Lubricación de ventiladores	1	Unidad	Evento	35.000	35.000	10.000	10.000	23.000	23.000	15.000	15.000	19.250	19.250	35.000	35.000	42.000	24.500
2,7		Medición de Carga del motor ventilador	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	10.000	10.000	20.000	20.000	15.000	15.000	16.500	16.500	25.000	25.000	36.000	21.000
2,8		Medición del compresor	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	10.000	10.000	20.000	20.000	15.000	15.000	16.500	16.500	25.000	25.000	36.000	21.000
2,9		Revisión del funcionamiento de contactores	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	10.000	10.000	14.000	14.000	10.000	10.000	12.000	12.000	15.000	15.000	24.000	14.000
2,10		Revisión del funcionamiento de reles	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	5.000	5.000	14.000	14.000	10.000	10.000	12.000	12.000	15.000	15.000	24.000	14.000
2,11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	5.000	5.000	14.000	14.000	10.000	10.000	12.000	12.000	15.000	15.000	24.000	14.000
2,12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	1	Unidad	Evento	20.000	20.000	10.000	10.000	14.000	14.000	15.000	15.000	12.000	12.000	15.000	15.000	24.000	14.000
2,13		Provisión y montaje de compresor rotativo	1	Unidad	Evento	780.000	780.000	750.000	750.000	640.000	640.000	650.000	650.000	624.000	624.000	580.000	580.000	936.000	546.000
2,14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220v	1	Unidad	Evento	280.000	280.000	80.000	80.000	100.000	100.000	180.000	180.000	168.000	168.000	230.000	230.000	336.000	196.000
2,15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	230.000	230.000	80.000	80.000	75.000	75.000	180.000	180.000	138.000	138.000	150.000	150.000	276.000	161.000
2,16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frio/calor	1	Unidad	Evento	200.000	200.000	90.000	90.000	150.000	150.000	120.000	120.000	120.000	120.000	130.000	130.000	240.000	140.000
2,17		Cambio filtro de gas	1	Unidad	Evento	25.000	25.000	20.000	20.000	8.000	8.000	30.000	30.000	15.000	15.000	25.000	25.000	30.000	17.500
2,18		Provisión y cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	25.000	25.000	10.000	10.000	8.000	8.000	30.000	30.000	15.000	15.000	25.000	25.000	30.000	17.500
2,19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	1	Unidad	Evento	200.000	200.000	40.000	40.000	60.000	60.000	150.000	150.000	120.000	120.000	130.000	130.000	240.000	140.000
2,20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con valvula de servicio	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	10.000	10.000	20.000	20.000	50.000	50.000	36.000	36.000	55.000	55.000	72.000	42.000
2,21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	10.000	10.000	20.000	20.000	50.000	50.000	36.000	36.000	55.000	55.000	72.000	42.000
2,22		Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	22.000	22.000	20.000	20.000	9.000	9.000	10.000	10.000	13.200	13.200	15.000	15.000	26.400	15.400
2,23		Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	22.000	22.000	5.000	5.000	9.000	9.000	18.000	18.000	13.200	13.200	15.000	15.000	26.400	15.400
2,24		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	230.000	230.000	10.000	10.000	75.000	75.000	190.000	190.000	138.000	138.000	150.000	150.000	276.000	161.000
2,25		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	180.000	180.000	60.000	60.000	60.000	60.000	120.000	120.000	108.000	108.000	130.000	130.000	216.000	126.000
2,26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	170.000	170.000	60.000	60.000	55.000	55.000	130.000	130.000	102.000	102.000	120.000	120.000	204.000	119.000
2,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	28.000	28.000	25.000	25.000	33.500	33.500	40.000	40.000	16.800	16.800	13.000	13.000	33.600	19.600
2,28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	45.000	45.000	45.000	45.000	54.000	54.000	40.000	40.000	27.000	27.000	25.000	25.000	54.000	31.500
2,29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	Unidad	Evento	45.000	45.000	50.000	50.000	14.000	14.000	40.000	40.000	27.000	27.000	25.000	25.000	54.000	31.500
2,30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220v	1	Unidad	Evento	80.000	80.000	35.000	35.000	25.000	25.000	50.000	50.000	48.000	48.000	50.000	50.000	96.000	56.000
2,31		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	55.000	55.000	20.000	20.000	17.000	17.000	40.000	40.000	33.000	33.000	35.000	35.000	66.000	38.500
2,32		Provisión y carga de gas	1	Unidad	Evento	190.000	190.000	150.000	150.000	225.000	225.000	130.000	130.000	142.500	142.500	150.000	150.000	228.000	133.000
2,33		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	48.000	48.000	40.000	40.000	24.000	24.000	20.000	20.000	48.000	28.000
2,34		Instalación de acondicionador de aire tipo split de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	300.000	300.000	250.000	250.000	220.000	220.000	250.000	250.000	195.000	195.000	200.000	200.000	360.000	210.000
2,35		Desinstalación de acondicionador de aire tipo split de 18.000 BTU	1	Unidad	Evento	250.000	250.000	100.000	100.000	100.000	100.000	120.000	120.000	150.000	150.000	180.000	180.000	300.000	175.000
3	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 24.000 BTU - Cantidad 12**		**Unidad**	**Evento**		**4.550.000**		**2.320.000**		**2.776.000**		**3.343.000**		**2.943.500**		**3.518.000**		
3,1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	20.000	20.000	35.000	35.000	35.000	35.000	27.500	27.500	38.000	38.000	60.000	35.000
3,2		Mantenimiento y limpieza de filtros de serpentinas	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	20.000	20.000	35.000	35.000	35.000	35.000	27.500	27.500	38.000	38.000	60.000	35.000
3,3		Mantenimiento y limpieza de filtros de turbinas	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	20.000	20.000	35.000	35.000	35.000	35.000	27.500	27.500	38.000	38.000	60.000	35.000

Asesor Legal

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguáre ñubie

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 09/2019.-

						Precio Referencial		PASCUAL TORRES NUÑEZ		NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		GOTZE INGENIERÍA S.A.		CARLOS HOLTZBERGER ZAPATTINI		A BENITEZ & V BENITEZ S.A.			
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	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)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
3,4		Mantenimiento y limpieza de filtros de bandeja de drenaje	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	10.000	10.000	35.000	35.000	35.000	35.000	27.500	27.500	38.000	38.000	60.000	35.000
3,5		Lubricación de motores	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	28.000	28.000	15.000	15.000	22.000	22.000	28.000	28.000	48.000	28.000
3,6		Lubricación de ventiladores	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	28.000	28.000	15.000	15.000	22.000	22.000	28.000	28.000	48.000	28.000
3,7		Medición de Carga del motor ventilador	1	Unidad	Evento	35.000	35.000	10.000	10.000	22.000	22.000	15.000	15.000	19.250	19.250	25.000	25.000	42.000	24.500
3,8		Medición del compresor	1	Unidad	Evento	35.000	35.000	10.000	10.000	22.000	22.000	15.000	15.000	19.250	19.250	25.000	25.000	42.000	24.500
3,9		Revisión del funcionamiento de contactores	1	Unidad	Evento	25.000	25.000	10.000	10.000	15.000	15.000	20.000	20.000	15.000	15.000	15.000	15.000	30.000	17.500
3,10		Revisión del funcionamiento de reles	1	Unidad	Evento	25.000	25.000	5.000	5.000	15.000	15.000	20.000	20.000	15.000	15.000	15.000	15.000	30.000	17.500
3,11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	1	Unidad	Evento	25.000	25.000	5.000	5.000	15.000	15.000	20.000	20.000	15.000	15.000	15.000	15.000	30.000	17.500
3,12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	1	Unidad	Evento	25.000	25.000	10.000	10.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	30.000	17.500
3,13		Provisión y montaje de compresor rotativo	1	Unidad	Evento	880.000	880.000	850.000	850.000	880.000	880.000	850.000	850.000	704.000	704.000	650.000	650.000	1.056.000	616.000
3,14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220v	1	Unidad	Evento	330.000	330.000	80.000	80.000	100.000	100.000	180.000	180.000	198.000	198.000	280.000	280.000	396.000	231.000
3,15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	280.000	280.000	80.000	80.000	85.000	85.000	180.000	180.000	168.000	168.000	250.000	250.000	336.000	196.000
3,16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frio/calor	1	Unidad	Evento	220.000	220.000	90.000	90.000	170.000	170.000	120.000	120.000	132.000	132.000	180.000	180.000	264.000	154.000
3,17		Cambio filtro de gas	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	20.000	20.000	9.000	9.000	30.000	30.000	18.000	18.000	25.000	25.000	36.000	21.000
3,18		Provisión y cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	10.000	10.000	9.000	9.000	30.000	30.000	18.000	18.000	25.000	25.000	36.000	21.000
3,19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	1	Unidad	Evento	250.000	250.000	40.000	40.000	80.000	80.000	250.000	250.000	150.000	150.000	180.000	180.000	300.000	175.000
3,20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con valvula de servicio	1	Unidad	Evento	70.000	70.000	10.000	10.000	22.000	22.000	50.000	50.000	42.000	42.000	50.000	50.000	84.000	49.000
3,21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	Unidad	Evento	70.000	70.000	10.000	10.000	22.000	22.000	50.000	50.000	42.000	42.000	50.000	50.000	84.000	49.000
3,22		Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	20.000	20.000	10.000	10.000	20.000	20.000	18.000	18.000	20.000	20.000	36.000	21.000
3,23		Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	5.000	5.000	10.000	10.000	28.000	28.000	18.000	18.000	25.000	25.000	36.000	21.000
3,24		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	280.000	280.000	10.000	10.000	85.000	85.000	190.000	190.000	168.000	168.000	200.000	200.000	336.000	196.000
3,25		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	210.000	210.000	60.000	60.000	65.000	65.000	120.000	120.000	126.000	126.000	180.000	180.000	252.000	147.000
3,26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	180.000	180.000	60.000	60.000	55.000	55.000	130.000	130.000	108.000	108.000	150.000	150.000	216.000	126.000
3,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	35.000	35.000	25.000	25.000	42.000	42.000	40.000	40.000	21.000	21.000	20.000	20.000	42.000	24.500
3,28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	45.000	45.000	60.000	60.000	40.000	40.000	30.000	30.000	35.000	35.000	60.000	35.000
3,29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000	15.000	15.000	40.000	40.000	30.000	30.000	35.000	35.000	60.000	35.000
3,30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220v	1	Unidad	Evento	85.000	85.000	35.000	35.000	27.000	27.000	50.000	50.000	51.000	51.000	55.000	55.000	102.000	59.500
3,31		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	20.000	20.000	20.000	20.000	40.000	40.000	36.000	36.000	40.000	40.000	72.000	42.000
3,32		Provisión y carga de gas	1	Unidad	Evento	250.000	250.000	200.000	200.000	250.000	250.000	130.000	130.000	187.500	187.500	190.000	190.000	300.000	175.000
3,33		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	10.000	10.000	60.000	60.000	50.000	50.000	30.000	30.000	40.000	40.000	60.000	35.000
3,34		Instalación de acondicionador de aire tipo split de 24.000 BTU	1	Unidad	Evento	350.000	350.000	350.000	350.000	300.000	300.000	300.000	300.000	227.500	227.500	290.000	290.000	420.000	245.000
3,35		Desinstalación de acondicionador de aire tipo split de 24.000BTU	1	Unidad	Evento	280.000	280.000	100.000	100.000	100.000	100.000	150.000	150.000	168.000	168.000	230.000	230.000	336.000	196.000
4	**72102305-001**	**ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 36.000 BTU - Cantidad 6**		**Unidad**	**Evento**		**5.495.000**		**3.210.000**		**3.475.000**		**3.663.000**		**3.498.500**		**4.790.000**		
4,1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	20.000	20.000	42.000	42.000	45.000	45.000	33.000	33.000	55.000	55.000	72.000	42.000
4,2		Mantenimiento y limpieza de filtros de serpentinas	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	20.000	20.000	42.000	42.000	45.000	45.000	33.000	33.000	55.000	55.000	72.000	42.000
4,3		Mantenimiento y limpieza de filtros de turbinas	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	20.000	20.000	42.000	42.000	45.000	45.000	33.000	33.000	55.000	55.000	72.000	42.000
4,4		Mantenimiento y limpieza de filtros de bandeja de drenaje	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	10.000	10.000	42.000	42.000	45.000	45.000	33.000	33.000	55.000	55.000	72.000	42.000

Asesor Legal

Lic. Marta Morel de Cantero
Directora Administrativa

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tekyguirã mbrie

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 09/2019.-

						Precio Referencial		PASCUAL TORRES NUÑEZ		NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		GOTZE INGENIERÍA S.A.		CARLOS HOLTZBERGER ZAPATTINI		A BENITEZ & V BENITEZ S.A.			
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	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)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
4,5		Lubricación de motores	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	10.000	10.000	36.000	36.000	25.000	25.000	27.500	27.500	35.000	35.000	60.000	35.000
4,6		Lubricación de ventiladores	1	Unidad	Evento	50.000	50.000	10.000	10.000	36.000	36.000	25.000	25.000	27.500	27.500	35.000	35.000	60.000	35.000
4,7		Medición de Carga del motor ventilador	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	28.000	28.000	25.000	25.000	22.000	22.000	25.000	25.000	48.000	28.000
4,8		Medición del compresor	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	28.000	28.000	25.000	25.000	22.000	22.000	25.000	25.000	48.000	28.000
4,9		Revisión del funcionamiento de contactores	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	10.000	10.000	21.000	21.000	20.000	20.000	18.000	18.000	25.000	25.000	36.000	21.000
4,10		Revisión del funcionamiento de reles	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	5.000	5.000	21.000	21.000	20.000	20.000	18.000	18.000	25.000	25.000	36.000	21.000
4,11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	5.000	5.000	21.000	21.000	20.000	20.000	18.000	18.000	25.000	25.000	36.000	21.000
4,12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	1	Unidad	Evento	30.000	30.000	10.000	10.000	21.000	21.000	15.000	15.000	18.000	18.000	25.000	25.000	36.000	21.000
4,13		Provisión y montaje de compresor rotativo	1	Unidad	Evento	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000	950.000	950.000	800.000	800.000	890.000	890.000	1.200.000	700.000
4,14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220v	1	Litros	Evento	350.000	350.000	80.000	80.000	110.000	110.000	220.000	220.000	210.000	210.000	280.000	280.000	420.000	245.000
4,15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	310.000	310.000	80.000	80.000	95.000	95.000	180.000	180.000	186.000	186.000	270.000	270.000	372.000	217.000
4,16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frio/calor	1	Unidad	Evento	270.000	270.000	180.000	180.000	220.000	220.000	120.000	120.000	162.000	162.000	250.000	250.000	324.000	189.000
4,17		Cambio filtro de gas	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	20.000	20.000	12.000	12.000	30.000	30.000	24.000	24.000	20.000	20.000	48.000	28.000
4,18		Provisión y cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	10.000	10.000	12.000	12.000	30.000	30.000	24.000	24.000	20.000	20.000	48.000	28.000
4,19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	1	Unidad	Evento	300.000	300.000	40.000	40.000	110.000	110.000	250.000	250.000	180.000	180.000	280.000	280.000	360.000	210.000
4,2		Provisión y cambio de robinete de baja presión con valvula de servicio	1	Unidad	Evento	80.000	80.000	10.000	10.000	25.000	25.000	50.000	50.000	48.000	48.000	65.000	65.000	96.000	56.000
4,21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	Unidad	Evento	80.000	80.000	10.000	10.000	25.000	25.000	50.000	50.000	48.000	48.000	65.000	65.000	96.000	56.000
4,22		Provisión y cambio de aislación térmica	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	20.000	20.000	15.000	15.000	20.000	20.000	24.000	24.000	20.000	20.000	48.000	28.000
4,23		Provisión y cambio de protector térmico	1	Unidad	Evento	40.000	40.000	5.000	5.000	12.000	12.000	28.000	28.000	24.000	24.000	20.000	20.000	48.000	28.000
4,24		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	Unidad	Evento	310.000	310.000	10.000	10.000	130.000	130.000	190.000	190.000	186.000	186.000	290.000	290.000	372.000	217.000
4,25		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Unidad	Evento	280.000	280.000	60.000	60.000	85.000	85.000	120.000	120.000	168.000	168.000	260.000	260.000	336.000	196.000
4,26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	Unidad	Evento	240.000	240.000	60.000	60.000	75.000	75.000	130.000	130.000	144.000	144.000	180.000	180.000	288.000	168.000
4,27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Unidad	Evento	45.000	45.000	25.000	25.000	50.000	50.000	40.000	40.000	27.000	27.000	30.000	30.000	54.000	31.500
4,28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	45.000	45.000	70.000	70.000	40.000	40.000	36.000	36.000	55.000	55.000	72.000	42.000
4,29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	50.000	50.000	18.000	18.000	40.000	40.000	36.000	36.000	55.000	55.000	72.000	42.000
4,3		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina	1	Unidad	Evento	120.000	120.000	35.000	35.000	36.000	36.000	50.000	50.000	72.000	72.000	120.000	120.000	144.000	84.000
4,31		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Unidad	Evento	80.000	80.000	20.000	20.000	25.000	25.000	40.000	40.000	48.000	48.000	75.000	75.000	96.000	56.000
4,32		Provisión y carga de gas	1	Unidad	Evento	350.000	350.000	300.000	300.000	330.000	330.000	130.000	130.000	210.000	210.000	320.000	320.000	420.000	245.000
4,33		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	1	Unidad	Evento	60.000	60.000	10.000	10.000	70.000	70.000	50.000	50.000	36.000	36.000	45.000	45.000	72.000	42.000
4,34		Instalación de acondicionador de aire tipo split de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	450.000	450.000	600.000	600.000	450.000	450.000	400.000	400.000	292.500	292.500	420.000	420.000	540.000	315.000
4,35		Desinstalación de acondicionador de aire tipo split de 36.000 BTU	1	Unidad	Evento	350.000	350.000	200.000	200.000	120.000	120.000	150.000	150.000	210.000	210.000	320.000	320.000	420.000	245.000
						Total	17.689.000	Total	9.520.000	Total	10.689.000	Total	12.512.000	Total	11.310.400	Total	14.349.000		

Asesor Legal

Lic. María Mabel de Cantero
Directora Administrativa

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales