FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Unidad Operativa de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585806/10 Int. 156
Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingeniería de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
1	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C**			Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	100.000	195.000	150.000	520.000	700.000	533.000	500.000	160.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	10.000	20.000	65.000	494.000	140.000	33.000	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	10.000	15.000	55.000	494.000	60.000	88.000	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	10.000	20.000	180.000	156.000	85.000	121.000	115.000	210.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	10.000	15.000	104.000	45.000	48.750	70.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	15.000	15.000	91.000	45.000	62.500	70.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	20.000	15.000	58.500	15.000	18.500	70.000	6.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	10.000	10.000	90.000	390.000	350.000	488.750	190.000	100.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	15.000	15.000	55.000	195.000	230.000	213.750	110.000	60.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	10.000	20.000	30.000	130.000	190.000	212.500	110.000	30.000
		Cambio de careta	Unidad	1	10.000	20.000	70.000	130.000	210.000	106.500	110.000	80.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	20.000	30.000	75.000	364.000	170.000	282.500	55.000	80.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	10.000	30.000	30.000	117.000	60.000	275.000	120.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	10.000	35.000	25.000	236.000	80.000	71.500	30.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	10.000	56.250	10.000	104.000	90.000	13.000	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	15.000	60.000	25.000	260.000	160.000	227.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	15.000	30.000	20.000	260.000	120.000	7.500	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	5.000	15.000	15.000	91.000	50.000	48.750	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	11.250	10.000	195.000	130.000	13.000	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	5.000	15.000	80.000	195.000	30.000	7.500	25.000	100.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	5.000	15.000	10.000	130.000	10.000	40.500	30.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	15.000	55.000	250.000	195.000	88.000	198.000	150.000	275.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	30.000	30.000	160.000	585.000	88.000	385.000	150.000	170.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	10.000	20.000	160.000	650.000	30.000	418.000	145.000	170.000
		SUB TOTAL			**360.000**	**762.500**	**1.610.000**	**6.144.500**	**3.176.000**	**3.914.000**	**2.500.000**	**1.751.000**
2	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 11.000 F/C**	Unidad de medida	Cantidad	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	100.000	105.000	65.000	845.000	575.000	533.000	500.000	80.000

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingenieria de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Instalación de Compresores	Unidad	1	15.000	15.000	50.000	494.000	140.000	7.500	150.000	60.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	15.000	15.000	30.000	416.000	60.000	121.000	20.000	30.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	20.000	10.000	91.000	45.000	48.750	115.000	10.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	25.000	35.000	65.000	702.000	370.000	488.750	70.000	75.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	20.000	50.000	55.000	351.000	0	213.750	70.000	60.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	15.000	40.000	25.000	234.000	0	213.750	70.000	30.000
		Cambio de careta	Unidad	1	10.000	25.000	35.000	195.000	210.000	106.500	190.000	40.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	30.000	25.000	25.000	364.000	170.000	282.500	110.000	35.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	10.000	35.000	30.000	156.000	60.000	275.000	110.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	10.000	40.000	25.000	195.000	80.000	71.500	110.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	5.000	18.750	10.000	104.000	40.000	21.250	55.000	6.000
		Termostato	Unidad	1	15.000	15.000	10.000	104.000	45.000	51.500	120.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	20.000	10.000	58.500	15.000	18.500	30.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	30.000	20.000	30.000	260.000	170.000	227.500	40.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	10.000	20.000	20.000	195.000	180.000	7.500	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	10.000	40.000	15.000	156.000	120.000	21.250	30.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	11.250	10.000	195.000	130.000	13.750	120.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	5.000	11.250	40.000	195.000	30.000	13.750	25.000	50.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	10.000	11.250	10.000	130.000	10.000	13.750	25.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	15.000	20.000	35.000	130.000	88.000	198.000	150.000	40.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	30.000	30.000	80.000	585.000	88.000	385.000	150.000	90.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	15.000	30.000	80.000	650.000	30.000	418.000	145.000	90.000
		SUB TOTAL			**425.000**	**652.500**	**765.000**	**6.805.500**	**2.656.000**	**3.751.750**	**2.465.000**	**851.000**
3	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	450.000	992.500	145.000	910.000	630.000	825.000	500.000	160.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	50.000	93.750	40.000	494.000	140.000	21.250	150.000	40.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	100.000	162.500	40.000	416.000	60.000	90.000	20.000	50.000
		Carga de gas	Unidad	1	50.000	162.500	300.000	416.000	110.000	143.000	115.000	370.000
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	121.250	15.000	91.000	45.000	48.750	70.000	15.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	25.000	561.250	95.000	702.000	390.000	488.750	70.000	110.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	15.000	286.250	70.000	351.000	190.000	213.750	70.000	70.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	15.000	286.250	25.000	234.000	200.000	213.750	190.000	30.000
		Cambio de careta	Unidad	1	15.000	190.000	70.000	195.000	210.000	106.500	110.000	80.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	30.000	355.000	60.000	364.000	170.000	282.500	110.000	80.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	25.000	355.000	30.000	156.000	60.000	275.000	110.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	217.500	30.000	130.000	90.000	71.500	55.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	15.000	93.750	55.000	104.000	40.000	21.250	120.000	6.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	162.500	10.000	104.000	45.000	40.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	20.000	93.750	10.000	58.500	15.000	18.500	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	180.000	327.500	30.000	260.000	170.000	227.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	93.750	20.000	195.000	160.000	21.250	30.000	20.000

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingeniería de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	10.000	93.750	20.000	156.000	120.000	21.250	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	86.250	10.000	195.000	130.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	86.250	95.000	195.000	30.000	13.750	25.000	110.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	25.000	86.250	10.000	130.000	10.000	13.750	30.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	350.000	285.000	300.000	195.000	88.000	172.500	150.000	375.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	50.000	255.000	150.000	585.000	88.000	385.000	150.000	170.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	255.000	150.000	650.000	30.000	418.000	145.000	170.000
		SUB TOTAL			**1.640.000**	**5.702.500**	**1.780.000**	**7.286.500**	**3.221.000**	**4.146.750**	**2.500.000**	**1.991.000**
4	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 14.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	105.000	90.000	975.000	680.000	825.000	500.000	100.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	50.000	35.000	40.000	494.000	150.000	21.250	150.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	25.000	18.750	40.000	702.000	410.000	21.250	20.000	50.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	10.000	30.000	30.000	286.000	190.000	213.750	115.000	30.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	15.000	20.000	20.000	234.000	200.000	238.750	70.000	20.000
		Cambio de careta	Unidad	1	10.000	15.000	40.000	195.000	210.000	117.500	70.000	40.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	30.000	20.000	30.000	364.000	170.000	282.500	70.000	35.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	30.000	35.000	30.000	156.000	60.000	275.000	190.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	25.000	30.000	156.000	80.000	71.500	110.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	15.000	18.750	10.000	104.000	30.000	21.250	110.000	6.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	15.000	25.000	30.000	416.000	60.000	145.000	110.000	35.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	25.000	40.000	416.000	120.000	154.000	55.000	40.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	15.000	20.000	91.000	45.000	48.750	120.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	15.000	10.000	104.000	48.000	40.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	32.500	10.000	58.500	15.000	18.500	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	40.000	30.000	30.000	260.000	185.000	172.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	20.000	28.750	20.000	195.000	120.000	21.250	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	20.000	33.750	20.000	156.000	120.000	21.250	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	26.250	10.000	195.000	130.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	26.250	40.000	195.000	35.000	13.750	25.000	50.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	20.000	26.250	10.000	130.000	10.000	13.750	30.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	50.000	85.000	40.000	195.000	88.000	172.500	150.000	50.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	10.000	30.000	80.000	585.000	88.000	385.000	150.000	90.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	10.000	30.000	80.000	650.000	40.000	418.000	145.000	90.000
		SUB TOTAL			**635.000**	**751.250**	**800.000**	**7.312.500**	**3.284.000**	**3.726.250**	**2.500.000**	**846.000**
5	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 14.500 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingenieria de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Compresor	Unidad	1	550.000	605.000	90.000	975.000	690.000	825.000	500.000	100.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	23.750	60.000	494.000	150.000	21.250	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	10.000	30.000	30.000	416.000	60.000	131.250	20.000	35.000
		Carga de gas	Unidad	1	50.000	30.000	40.000	234.000	120.000	165.000	115.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	130.000	25.000	40.000	702.000	410.000	488.750	70.000	50.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	90.000	15.000	30.000	364.000	190.000	213.750	70.000	30.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	60.000	15.000	20.000	234.000	210.000	188.750	70.000	20.000
		Cambio de careta	Unidad	1	10.000	25.000	35.000	195.000	210.000	95.500	190.000	40.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	25.000	40.000	25.000	364.000	170.000	282.500	110.000	30.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	50.000	20.000	30.000	117.000	60.000	275.000	110.000	30.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	20.000	25.000	221.000	80.000	71.500	110.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	5.000	11.250	55.000	104.000	30.000	13.750	55.000	6.000
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	18.750	10.000	91.000	55.000	21.250	120.000	10.000
		Termostato	Unidad	1	20.000	20.000	10.000	104.000	45.000	40.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	15.000	32.500	10.000	58.500	15.000	18.500	0	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	40.000	30.000	30.000	260.000	185.000	205.500	40.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	40.000	33.750	20.000	195.000	120.000	21.250	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	15.000	21.250	10.000	156.000	120.000	13.750	30.000	8.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	21.250	10.000	195.000	130.000	13.750	120.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	15.000	20.000	40.000	195.000	30.000	35.000	30.000	50.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	11.250	10.000	100.000	10.000	13.750	25.000	4.000
		Limpieza General	Unidad	1	380.000	85.000	40.000	195.000	88.000	172.500	30.000	50.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	30.000	30.000	75.000	585.000	88.000	385.000	150.000	90.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	40.000	30.000	75.000	650.000	40.000	418.000	150.000	90.000
		SUB TOTAL			**1.780.000**	**1.213.750**	**820.000**	**7.204.500**	**3.306.000**	**4.130.750**	**2.355.000**	**865.000**
6	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 15.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	255.000	60.000	975.000	690.000	825.000	500.000	60.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	25.000	23.750	25.000	494.000	150.000	21.250	150.000	30.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	15.000	30.000	25.000	416.000	60.000	131.250	20.000	30.000
		Carga de gas	Unidad	1	25.000	30.000	35.000	416.000	120.000	165.000	115.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	30.000	40.000	25.000	702.000	420.000	488.750	70.000	30.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	25.000	35.000	15.000	351.000	190.000	213.750	70.000	20.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	30.000	15.000	15.000	234.000	220.000	188.750	70.000	15.000
		Cambio de careta	Unidad	1	20.000	25.000	25.000	195.000	230.000	117.500	190.000	30.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	25.000	15.000	25.000	364.000	170.000	282.500	110.000	30.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	40.000	20.000	25.000	156.000	60.000	275.000	110.000	25.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	20.000	30.000	221.000	80.000	71.500	110.000	30.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	15.000	11.250	10.000	104.000	30.000	13.750	55.000	6.000
		Llave Selectora	Unidad	1	25.000	18.750	10.000	91.000	55.000	21.250	120.000	10.000
		Termostato	Unidad	1	15.000	87.500	10.000	104.000	45.000	40.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	32.500	10.000	58.500	15.000	35.000	40.000	6.000

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingenieria de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Válvula Inversora	Unidad	1	10.000	35.000	30.000	260.000	185.000	172.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	25.000	18.750	10.000	195.000	120.000	21.250	30.000	10.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	15.000	16.250	15.000	156.000	120.000	13.750	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	11.250	10.000	195.000	130.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	15.000	15.000	40.000	195.000	30.000	35.000	25.000	50.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	30.000	11.250	10.000	130.000	10.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza General	Unidad	1	50.000	105.000	25.000	195.000	88.000	172.500	150.000	30.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	40.000	55.000	70.000	585.000	88.000	385.000	150.000	75.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	40.000	35.000	70.000	650.000	40.000	418.000	145.000	75.000
		SUB TOTAL			**665.000**	**961.250**	**625.000**	**7.442.500**	**3.346.000**	**4.136.250**	**2.500.000**	**669.000**
7	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 17.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	255.000	60.000	1.040.000	710.000	880.000	500.000	60.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	30.000	23.750	25.000	494.000	150.000	55.000	150.000	30.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	25.000	15.000	25.000	416.000	60.000	131.250	20.000	30.000
		Carga de gas	Unidad	1	15.000	15.000	35.000	234.000	120.000	165.000	115.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	20.000	25.000	25.000	832.000	430.000	488.750	70.000	30.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	25.000	20.000	20.000	364.000	200.000	213.750	70.000	20.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	30.000	20.000	15.000	234.000	200.000	188.750	70.000	15.000
		Cambio de careta	Unidad	1	20.000	20.000	30.000	195.000	240.000	117.500	190.000	35.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	25.000	30.000	25.000	364.000	170.000	282.500	110.000	30.000
		Rotura de pared para Instalación de equipo	Unidad	1	15.000	20.000	20.000	247.000	60.000	275.000	110.000	20.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	15.000	25.000	20.000	316.000	80.000	71.500	110.000	20.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	10.000	11.250	10.000	104.000	18.000	13.750	55.000	6.000
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	18.750	10.000	156.000	80.000	21.250	120.000	8.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	87.500	10.000	104.000	50.000	90.000	30.000	8.000
		Capilares	Unidad	1	15.000	32.500	10.000	58.500	15.000	35.000	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	35.000	20.000	260.000	185.000	282.500	60.000	20.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	30.000	25.000	25.000	195.000	120.000	21.250	30.000	30.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	30.000	16.250	15.000	156.000	120.000	13.750	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	11.250	10.000	195.000	140.000	13.750	30.000	5.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	20.000	25.000	25.000	195.000	30.000	35.000	25.000	30.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	15.000	16.250	10.000	130.000	10.000	13.750	30.000	6.000
		Limpieza General	Unidad	1	50.000	85.000	25.000	195.000	88.000	172.500	150.000	30.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	10.000	30.000	65.000	585.000	88.000	385.000	150.000	75.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	10.000	25.000	65.000	650.000	40.000	418.000	145.000	75.000
		SUB TOTAL			**595.000**	**887.500**	**600.000**	**7.719.500**	**3.404.000**	**4.384.500**	**2.500.000**	**644.000**

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingenieria de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
8	72102305-001	Acondicionador de Airede 18.000 BTU F/C			Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	700.000	255.000	170.000	1.040.000	730.000	920.000	600.000	200.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	23.750	80.000	494.000	150.000	21.250	90.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	20.000	25.000	50.000	416.000	60.000	145.000	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	60.000	500.000	250.000	234.000	120.000	165.000	130.000	270.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	286.250	55.000	364.000	200.000	213.750	60.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	20.000	261.250	25.000	234.000	200.000	188.750	50.000	30.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	350.000	355.000	40.000	494.000	410.000	282.500	180.000	40.000
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	50.000	190.000	60.000	234.000	120.000	117.500	160.000	60.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	30.000	217.500	40.000	247.000	120.000	145.000	250.000	35.000
		Reparación de control remoto	Unidad	1	25.000	121.250	40.000	156.000	50.000	48.750	80.000	35.000
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	10.000	15.000	104.000	45.000	21.250	110.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	30.000	92.500	10.000	97.500	45.000	90.000	110.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	32.500	10.000	58.500	20.000	35.000	60.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	30.000	15.000	260.000	185.000	227.500	90.000	20.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	23.750	20.000	195.000	120.000	21.250	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	15.000	16.250	15.000	195.000	120.000	13.750	40.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	93.750	10.000	260.000	120.000	21.250	65.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	107.500	80.000	195.000	30.000	35.000	40.000	100.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	86.250	10.000	130.000	10.000	13.750	40.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	380.000	285.000	270.000	195.000	88.000	172.500	190.000	275.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	50.000	25.000	155.000	585.000	88.000	385.000	290.000	170.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	255.000	160.000	650.000	40.000	418.000	290.000	170.000
		SUB TOTAL			**2.165.000**	**3.292.500**	**1.580.000**	**6.838.000**	**3.071.000**	**3.701.750**	**2.975.000**	**1.685.000**
9	72102305-001	Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	400.000	255.000	220.000	1.495.000	730.000	1.155.000	600.000	250.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	60.000	23.750	70.000	494.000	160.000	21.250	120.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	25.000	15.000	55.000	455.000	60.000	225.500	25.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	561.250	250.000	260.000	140.000	220.000	160.000	270.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	286.250	75.000	455.000	150.000	213.750	70.000	80.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	50.000	261.250	30.000	481.000	150.000	188.750	180.000	30.000
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	50.000	190.000	40.000	520.000	120.000	117.500	190.000	40.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	25.000	217.500	45.000	247.000	120.000	145.000	215.000	35.000
		Reparación de control remoto	Unidad	1	20.000	121.250	40.000	195.000	50.000	48.750	120.000	35.000
		Llave Selectora	Unidad	1	25.000	93.750	15.000	104.000	45.000	21.250	105.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	25.000	162.500	10.000	91.000	45.000	51.500	105.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	107.500	10.000	58.500	20.000	24.000	70.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	30.000	25.000	30.000	260.000	185.000	205.500	135.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	30.000	38.750	20.000	234.000	120.000	21.250	60.000	20.000

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingeniería de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	20.000	86.250	15.000	195.000	120.000	13.750	60.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	107.500	10.000	104.000	120.000	24.000	90.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	86.250	110.000	195.000	30.000	13.750	45.000	120.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	86.250	10.000	130.000	10.000	13.750	60.000	8.000
		Limpieza General	Unidad	1	50.000	170.000	255.000	195.000	88.000	213.750	190.000	275.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	40.000	255.000	205.000	585.000	88.000	385.000	220.000	230.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	40.000	255.000	205.000	650.000	40.000	418.000	220.000	230.000
		SUB TOTAL			**1.110.000**	**3.405.000**	**1.720.000**	**7.403.500**	**2.591.000**	**3.741.000**	**3.040.000**	**1.845.000**
10	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	600.000	1.005.000	430.000	4.680.000	3.300.000	2.749.000	3.350.000	480.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	18.750	100.000	1.248.000	280.000	112.750	400.000	100.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	100.000	25.000	60.000	520.000	240.000	231.000	25.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	25.000	220.000	520.000	180.000	231.000	160.000	240.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	4.000	10.000	117.000	45.000	43.000	105.000	10.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	46.250	15.000	110.500	45.000	43.000	105.000	15.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	37.500	40.000	156.000	40.000	35.000	70.000	30.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	60.000	105.000	95.000	1.105.000	450.000	447.500	0	110.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	70.000	105.000	95.000	1.170.000	350.000	227.500	70.000	100.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	40.000	105.000	45.000	481.000	350.000	282.500	180.000	50.000
		Cambio de careta	Unidad	1	40.000	105.000	40.000	325.000	250.000	106.500	0	40.000
		Adaptacion de ruleman	Unidad	1	20.000	105.000	140.000	364.000	120.000	420.000	0	160.000
		Reparación de Ductos	Unidad	1	20.000	105.000	40.000	520.000	100.000	557.500	0	30.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	100.000	25.000	35.000	442.000	140.000	227.500	0	40.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	20.000	37.500	20.000	182.000	80.000	62.500	0	20.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	220.000	105.000	20.000	520.000	3.000.000	227.500	135.000	20.000
		Instalación de Válvula Inversora	Unidad	1	100.000	52.500	20.000	468.000	250.000	35.000	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	20.000	32.500	15.000	260.000	120.000	35.000	60.000	15.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	60.000	443.750	75.000	390.000	120.000	337.500	0	80.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	32.500	10.000	442.000	280.000	35.000	90.000	10.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	20.000	127.500	200.000	260.000	88.000	35.000	45.000	215.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	113.750	30.000	130.000	10.000	21.250	60.000	20.000
		Limpieza General	Unidad	1	450.000	417.500	120.000	364.000	88.000	227.500	190.000	130.000
		Placa electrónica	Unidad	1	50.000	443.720	240.000	650.000	400.000	282.500	0	260.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	100.000	505.000	320.000	2.340.000	550.000	605.000	220.000	350.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	30.000	320.000	2.535.000	150.000	605.000	220.000	350.000
		SUB TOTAL			**2.415.000**	**4.157.720**	**2.755.000**	**20.299.500**	**11.026.000**	**8.222.500**	**5.545.000**	**2.955.000**

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingeniería de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC $ Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
11	72102305-001	**Sistema de Acondicionador de Aire Central (Colección General de Biblioteca) de 120.000 BTU F/C**			Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	2.200.000	1.005.000	3.850.000	9.100.000	6.500.000	7.700.000	5.350.000	4.140.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	200.000	121.250	630.000	1.950.000	480.000	48.750	400.000	670.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	50.000	20.000	1.150.000	585.000	450.000	420.000	80.000	1.250.000
		Carga de gas	Unidad	1	200.000	20.000	900.000	585.000	450.000	385.000	460.000	880.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	121.250	10.000	104.000	70.000	48.750	230.000	8.000
		Termostato	Unidad	1	50.000	203.750	10.000	104.000	70.000	131.250	280.000	6.000
		Capilares	Unidad	1	20.000	135.000	680.000	195.000	80.000	62.500	180.000	770.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	200.000	100.000	145.000	650.000	400.000	282.500	180.000	175.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	93.750	95.000	845.000	450.000	21.250	90.000	100.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	30.000	23.750	85.000	325.000	120.000	21.250	270.000	99.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	100.000	70.000	250.000	650.000	140.000	172.500	190.000	275.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	40.000	107.500	300.000	507.000	350.000	35.000	180.000	340.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	93.750	170.000	455.000	88.000	21.250	120.000	200.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	100.000	18.750	60.000	260.000	50.000	21.250	120.000	60.000
		Limpieza General	Unidad	1	800.000	450.000	980.000	520.000	88.000	420.000	390.000	1.100.000
		Placa electrónica	Unidad	1	300.000	15.000	60.000	715.000	4.000.000	488.750	310.000	70.000
		Reparación de Ductos	Unidad	1	30.000	30.000	290.000	650.000	180.000	507.500	90.000	320.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	210.000	45.000	515.000	780.000	180.000	407.000	230.000	560.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	250.000	25.000	200.000	3.770.000	750.000	880.000	390.000	230.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	100.000	35.000	200.000	4.030.000	200.000	880.000	390.000	240.000
		SUB TOTAL			**5.000.000**	**2.733.750**	**10.580.000**	**26.780.000**	**15.096.000**	**12.954.500**	**9.930.000**	**11.493.000**
12	72102305-001	**Sistema de Acondicionamiento de Aire Central de 200.000 BTU. Con conducto. Frío solo. Tensión 3/380v/50Hz.**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	500.000	1.005.000	6.020.000	11.960.000	8.500.000	14.000.000	5.350.000	5.940.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	50.000	141.250	820.000	2.470.000	650.000	550.000	400.000	880.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	50.000	20.000	1.480.000	780.000	400.000	1.210.000	80.000	1.250.000
		Carga de gas	Unidad	1	20.000	20.000	1.200.000	780.000	400.000	1.045.000	460.000	1.170.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	141.250	20.000	156.000	45.000	48.750	230.000	8.000
		Termostato	Unidad	1	100.000	223.750	20.000	195.000	65.000	48.750	280.000	6.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	155.000	750.000	364.000	70.000	35.000	180.000	770.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	30.000	150.000	975.000	800.000	506.000	180.000	175.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	50.000	113.750	95.000	1.560.000	400.000	35.000	90.000	100.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	50.000	23.750	85.000	780.000	120.000	35.000	270.000	99.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	20.000	70.000	255.000	897.000	120.000	351.250	190.000	275.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	40.000	127.500	320.000	455.000	400.000	35.000	180.000	340.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	113.750	170.000	520.000	88.000	35.000	120.000	200.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	100.000	18.750	60.000	325.000	30.000	21.250	120.000	60.000
		Limpieza General	Unidad	1	450.000	417.500	1.040.000	780.000	100.000	420.000	390.000	1.100.000
		Placa electrónica	Unidad	1	50.000	15.000	70.000	1.027.000	400.000	351.250	310.000	70.000

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingenieria de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Reparación de Ductos	Unidad	1	100.000	30.000	320.000	845.000	200.000	610.000	90.000	320.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	60.000	45.000	520.000	585.000	180.000	605.000	230.000	560.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	10.000	25.000	200.000	5.070.000	800.000	1.210.000	390.000	230.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	10.000	35.000	200.000	5.590.000	200.000	1.210.000	390.000	240.000
		SUB TOTAL			**1.735.000**	**2.771.250**	**13.795.000**	**36.114.000**	**13.968.000**	**22.362.250**	**9.930.000**	**13.793.000**
13	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	100.000	967.500	145.000	1.014.000	630.000	825.000	500.000	160.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	50.000	105.000	70.000	455.000	140.000	44.000	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	100.000	105.000	55.000	416.000	60.000	352.000	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	105.000	250.000	416.000	110.000	198.000	115.000	270.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	20.000	65.000	45.000	44.000	70.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	20.000	10.000	104.000	45.000	99.000	70.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	65.000	10.000	78.000	15.000	104.500	70.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	260.000	170.000	214.500	190.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	50.000	30.000	20.000	286.000	160.000	49.500	110.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	15.000	20.000	20.000	195.000	120.000	33.000	110.000	15.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	400.000	405.000	150.000	520.000	300.000	528.000	110.000	170.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	35.000	20.000	60.000	455.000	190.000	280.500	55.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	25.000	30.000	40.000	351.000	200.000	280.500	120.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	30.000	20.000	25.000	650.000	200.000	198.000	30.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	100.000	206.250	130.000	325.000	350.000	272.250	40.000	140.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	100.000	125.000	95.000	247.000	120.000	247.500	60.000	100.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	100.000	40.000	195.000	125.000	206.250	30.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	55.000	40.000	195.000	20.000	148.500	120.000	35.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	15.000	10.000	195.000	120.000	121.000	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	15.000	90.000	260.000	30.000	99.000	25.000	100.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	60.000	15.000	10.000	130.000	10.000	16.500	30.000	6.000
		Limpieza General	Unidad	1	500.000	405.000	250.000	260.000	88.000	198.000	150.000	275.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	30.000	170.000	650.000	88.000	528.000	150.000	170.000
		SUB TOTAL			**1.895.000**	**2.913.750**	**1.740.000**	**7.722.000**	**3.336.000**	**5.087.500**	**2.355.000**	**1.813.000**
14	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	400.000	967.500	145.000	1.131.000	730.000	825.000	600.000	160.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	105.000	70.000	455.000	140.000	44.000	0	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	50.000	170.000	65.000	455.000	60.000	242.000	0	60.000
		Carga de gas		1	100.000	0	250.000	416.000	110.000	198.000	120.000	270.000

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingenieria de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	400.000	505.000	570.000	520.000	300.000	16.500	25.000	635.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	110.000	20.000	60.000	455.000	190.000	181.500	160.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	100.000	20.000	30.000	351.000	200.000	297.000	70.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	40.000	20.000	30.000	390.000	200.000	214.500	180.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	360.000	211.250	45.000	325.000	350.000	255.750	190.000	48.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	60.000	205.000	25.000	325.000	120.000	33.000	215.000	25.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	105.000	40.000	247.000	125.000	528.000	120.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	55.000	40.000	195.000	20.000	170.500	105.000	35.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	15.000	104.000	120.000	74.250	105.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	20.000	10.000	104.000	30.000	129.250	70.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	435.000	10.000	78.000	10.000	66.000	135.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	30.000	30.000	260.000	185.000	577.500	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	50.000	55.000	15.000	286.000	120.000	88.000	60.000	15.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	30.000	138.000	15.000	195.000	120.000	148.500	90.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	18.750	10.000	455.000	120.000	121.000	45.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	10.000	105.000	260.000	30.000	99.000	60.000	130.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	60.000	63.750	10.000	130.000	10.000	30.250	190.000	6.000
		Limpieza General	Unidad	1	400.000	505.000	340.000	260.000	88.000	198.000	220.000	395.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	30.000	190.000	650.000	100.000	528.000	220.000	220.000
		SUB TOTAL			**2.480.000**	**3.709.250**	**2.120.000**	**8.047.000**	**3.478.000**	**5.065.500**	**3.040.000**	**2.306.000**
15	**72102305-001**	**Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	500.000	505.000	175.000	1.690.000	780.000	1.085.000	500.000	200.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	154.500	70.000	494.000	150.000	44.000	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	30.000	205.000	55.000	416.000	60.000	283.250	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	211.250	240.000	416.000	120.000	198.000	115.000	250.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	400.000	455.000	660.000	520.000	350.000	16.500	70.000	865.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	30.000	60.000	455.000	190.000	222.750	70.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	40.000	30.000	30.000	351.000	200.000	297.000	70.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	40.000	30.000	30.000	455.000	250.000	214.500	190.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	360.000	105.000	50.000	455.000	400.000	393.250	110.000	47.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	250.000	55.000	90.000	325.000	120.000	33.000	110.000	100.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	20.000	40.000	247.000	120.000	528.000	110.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	20.000	40.000	195.000	30.000	33.000	55.000	35.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	20.000	104.000	45.000	115.500	120.000	15.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	20.000	15.000	104.000	45.000	170.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	15.000	10.000	85.500	15.000	134.750	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	20.000	40.000	325.000	160.000	591.250	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	25.000	20.000	416.000	140.000	16.500	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	20.000	15.000	20.000	195.000	30.000	148.500	120.000	15.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	20.000	46.250	10.000	325.000	30.000	121.000	30.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	20.000	105.000	260.000	30.000	99.000	25.000	130.000

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingeniería de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	60.000	30.000	10.000	130.000	10.000	16.500	30.000	4.000
		Limpieza General	Unidad	1	400.000	505.000	320.000	260.000	88.000	198.000	150.000	365.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	30.000	135.000	715.000	100.000	528.000	150.000	170.000
		SUB TOTAL			**2.665.000**	**2.567.000**	**2.245.000**	**8.938.500**	**3.463.000**	**5.487.750**	**2.355.000**	**2.553.000**
16	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	1.100.000	605.000	240.000	3.250.000	1.800.000	1.925.000	500.000	250.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	25.000	70.000	1.157.000	230.000	99.000	150.000	80.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	100.000	85.000	50.000	520.000	180.000	374.000	20.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	20.000	540.000	520.000	240.000	341.000	115.000	570.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	10.000	20.000	156.000	45.000	77.000	70.000	15.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	100.000	505.000	700.000	1.950.000	450.000	577.500	70.000	855.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	20.000	60.000	455.000	250.000	346.500	70.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	40.000	55.000	30.000	351.000	250.000	272.250	190.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	40.000	30.000	30.000	455.000	300.000	297.000	110.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	360.000	55.000	50.000	455.000	400.000	275.000	110.000	58.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	210.000	25.000	90.000	325.000	120.000	165.000	110.000	100.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	30.000	40.000	247.000	120.000	275.000	55.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	30.000	40.000	195.000	20.000	165.000	120.000	35.000
		Termostato	Unidad	1	10.000	281.500	10.000	104.000	45.000	181.500	30.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	322.750	10.000	78.000	15.000	222.750	40.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	200.000	30.000	35.000	260.000	220.000	319.000	60.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	50.000	20.000	25.000	247.000	240.000	16.500	30.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	25.000	20.000	20.000	195.000	60.000	16.500	120.000	15.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	50.000	25.000	70.000	585.000	40.000	330.000	30.000	80.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	30.000	204.000	55.000	390.000	180.000	99.000	25.000	6.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	15.000	135.000	325.000	30.000	99.000	30.000	150.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	55.000	15.000	10.000	150.000	10.000	99.000	150.000	4.000
		Limpieza General	Unidad	1	550.000	505.000	350.000	260.000	88.000	220.000	150.000	375.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	255.000	130.000	2.470.000	150.000	528.000	145.000	151.000
		SUB TOTAL			**3.315.000**	**3.188.250**	**2.810.000**	**15.100.000**	**5.483.000**	**7.320.500**	**2.500.000**	**3.015.000**
17	72102305-001	**Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C Split**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**	**Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO**
		Compresor	Unidad	1	1.000.000	1.005.000	430.000	4.680.000	3.300.000	2.925.000	1.000.000	480.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	100.000	20.000	100.000	1.248.000	300.000	99.000	300.000	120.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	30.000	20.000	60.000	520.000	220.000	429.000	40.000	60.000
		Carga de gas	Unidad	1	100.000	20.000	530.000	520.000	220.000	99.000	230.000	520.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	20.000	20.000	104.000	45.000	77.000	140.000	15.000

N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio			Refrigeración Ecológico de Víctor Lugo Achar	Jorge Ramón Romero	MyR Ingenieria de Sergio Mendoza	Electromotor S.A	Frioconfort de Anselmo Aquino	En Obras de Nelson Segovia	PC S Informática de José Quintana	Electroservice Ingeniería de Rodolfo Ortigoza
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	400.000	505.000	880.000	2.340.000	600.000	577.500	140.000	960.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	20.000	60.000	1.170.000	250.000	346.500	140.000	60.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	40.000	20.000	40.000	481.000	250.000	272.250	380.000	30.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	40.000	20.000	30.000	455.000	400.000	462.000	220.000	20.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	210.000	35.000	45.000	650.000	400.000	275.000	220.000	58.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	110.000	30.000	25.000	520.000	120.000	165.000	220.000	17.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	20.000	40.000	442.000	120.000	275.000	110.000	35.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	30.000	25.000	40.000	195.000	20.000	165.000	240.000	35.000
		Termostato	Unidad	1	80.000	20.000	10.000	156.000	45.000	181.500	60.000	10.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	349.000	10.000	97.500	15.000	222.750	80.000	6.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	100.000	30.000	40.000	520.000	250.000	374.000	120.000	30.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	100.000	20.000	30.000	585.000	220.000	99.000	60.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	50.000	195.000	30.000	260.000	40.000	99.000	240.000	15.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	50.000	55.000	65.000	520.000	50.000	412.500	60.000	80.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	204.000	10.000	442.000	220.000	99.000	50.000	3.300
		Limpieza de motor	Unidad	1	10.000	204.000	240.000	260.000	30.000	99.000	30.000	260.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	60.000	204.000	10.000	208.000	10.000	99.000	300.000	4.000
		Limpieza General	Unidad	1	500.000	505.000	570.000	364.000	88.000	275.000	300.000	615.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	50.000	30.000	310.000	2.535.000	200.000	715.000	290.000	330.000
		SUB TOTAL			**3.175.000**	**3.576.000**	**3.625.000**	**19.272.500**	**7.413.000**	**8.843.000**	**4.970.000**	**3.783.300**
		TOTAL FINAL I.V.A. INCLUIDO			**32.055.000**	**43.245.720**	**49.970.000**	**206.430.500**	**91.318.000**	**110.976.500**	**63.960.000**	**52.858.300**
					32.055.000	43.245.720	49.970.000	198.605.500	94.288.000	109.469.500	60.375.000	52.858.300
					0	0	0	-7.825.000	2.970.000	-1.507.000	-3.585.000	0

1. La cotización de las ofertas debe ser realizada en **Moneda Nacional** (Guaraní), por precios unitarios y con IVA y demás impuestos incluidos.
2. El Oferente deberá presupuestar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, respetando el Orden de los ítems.
3. El oferente deberá presupuestar todos los ítems. Si no fuese presupuestado 1 o mas ítems, no será considerada la Oferta del mismo.
4. El Oferente Adjudicado deberá estar inscripto en el SIPE.
5. La Institución tomará en cuenta la calidad de los servicios, considerando referencias y antecedentes de ésta y de otras Instituciones