FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
N°	Código de Catalogo	Artículo y/o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
1	72102305-001	Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C											
		Compresor	Unidad	1	50.000	0	50.000	400.000	0	400.000	450.000	1.000	451.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	120.000	120.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	5.000	5.000	60.000	40.000	100.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	5.000	5.000	60.000	40.000	100.000	35.000	5.000	40.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	50.000	20.000	70.000	25.000	2.500	27.500
		Termostato	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	30.000	25.000	55.000	25.000	2.500	27.500
		Capilares	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	160.000	80.000	240.000	100.000	1.000	101.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	80.000	20.000	100.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	80.000	20.000	100.000	30.000	3.000	33.000
		Cambio de careta	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	50.000	10.000	60.000	30.000	3.000	33.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	160.000	40.000	200.000	50.000	5.000	55.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	50.000	50.000	30.000	3.000	33.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	5.000	0	5.000	60.000	0	60.000	20.000	3.000	23.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	20.000	10.000	30.000	9.000	900	9.900
		Válvula Inversora	Unidad	1	15.000	0	15.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	15.000	15.000	0	40.000	40.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	5.000	5.000	80.000	10.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	0	5.000	60.000	10.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	30.000	30.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	5.000	0	5.000	0	10.000	10.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	50.000	50.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	30.000	30.000	0	200.000	200.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	250.000	250.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**265.000**			**2.585.000**			**1.118.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
2	72102305-001	Acondicionador de Aire de 11.000 F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	50.000	0	50.000	500.000	0	500.000	450.000	1.000	451.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	5.000	5.000	130.000	15.000	145.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	5.000	5.000	80.000	10.000	90.000	2.000	20.000	22.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	60.000	10.000	70.000	25.000	2.500	27.500
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	250.000	30.000	280.000	100.000	1.000	101.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	80.000	20.000	100.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	80.000	40.000	120.000	30.000	3.000	33.000
		Cambio de careta	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	60.000	40.000	100.000	30.000	3.000	33.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	200.000	50.000	250.000	50.000	5.000	55.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	50.000	50.000	30.000	3.000	33.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	5.000	0	5.000	60.000	0	60.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	5.000	0	5.000	25.000	10.000	35.000	9.000	900	9.900
		Termostato	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	25.000	10.000	35.000	25.000	2.500	27.500
		Capilares	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	5.000	0	5.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	30.000	30.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	10.000	10.000	50.000	20.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	0	10.000	10.000	60.000	40.000	100.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	60.000	60.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	0	20.000	20.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	60.000	60.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	120.000	120.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	120.000	120.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**260.000**			**2.575.000**			**1.077.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10. Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
3	72102305-001	Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	100.000	0	100.000	500.000	80.000	580.000	450.000	1.000	451.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	50.000	50.000	100.000	20.000	120.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	100.000	100.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	50.000	50.000	100.000	50.000	150.000	35.000	5.000	40.000
		Llave Selectora	Unidad	1	0	15.000	15.000	40.000	30.000	70.000	25.000	2.500	27.500
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	0	25.000	25.000	300.000	40.000	340.000	100.000	1.000	101.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	0	15.000	15.000	70.000	40.000	110.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	0	15.000	15.000	120.000	40.000	160.000	30.000	3.000	33.000
		Cambio de careta	Unidad	1	0	15.000	15.000	60.000	20.000	80.000	30.000	3.000	33.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	0	30.000	30.000	200.000	40.000	240.000	50.000	5.000	55.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	0	25.000	25.000	0	40.000	40.000	30.000	3.000	33.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	0	25.000	60.000	0	60.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	0	15.000	15.000	25.000	10.000	35.000	9.000	900	9.900
		Termostato	Unidad	1	0	10.000	10.000	15.000	10.000	25.000	25.000	2.500	27.500
		Capilares	Unidad	1	20.000	0	20.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	0	50.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	40.000	40.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	10.000	10.000	70.000	20.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	0	5.000	5.000	10.000	60.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	20.000	5.000	25.000	0	25.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	500.000	500.000	0	70.000	70.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	200.000	200.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	300.000	300.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**1.310.000**			**3.035.000**			**1.117.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
4	72102305-001	Acondicionador de Aire de 14.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	100.000	0	100.000	580.000	0	580.000	500.000	1.000	501.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	50.000	50.000	100.000	40.000	140.000	1.000	25.000	26.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	0	25.000	25.000	250.000	40.000	290.000	100.000	1.000	101.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	0	10.000	10.000	70.000	40.000	110.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	0	15.000	15.000	120.000	40.000	160.000	30.000	3.000	33.000
		Cambio de careta	Unidad	1	0	10.000	10.000	60.000	20.000	80.000	30.000	3.000	33.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	0	30.000	30.000	200.000	40.000	240.000	55.000	5.000	60.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	0	30.000	30.000	0	40.000	40.000	30.000	3.000	33.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	10.000	0	10.000	60.000	40.000	100.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	0	15.000	15.000	25.000	10.000	35.000	9.000	900	9.900
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	15.000	15.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	100.000	100.000	100.000	50.000	150.000	35.000	5.000	40.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	40.000	30.000	70.000	25.000	2.500	27.500
		Termostato	Unidad	1	5.000	0	5.000	15.000	10.000	25.000	25.000	2.500	27.500
		Capilares	Unidad	1	5.000	0	5.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	40.000	0	40.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	20.000	20.000	0	50.000	50.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	20.000	20.000	70.000	20.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	15.000	0	15.000	10.000	60.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	20.000	20.000	0	20.000	20.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	60.000	60.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	200.000	200.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	300.000	300.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**620.000**			**3.040.000**			**1.172.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
5	72102305-001	Acondicionador de Aire de 14.500 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	550.000	0	550.000	580.000	0	580.000	500.000	1.000	501.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	10.000	10.000	100.000	40.000	140.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	10.000	10.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	50.000	50.000	100.000	50.000	150.000	35.000	5.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	130.000	0	130.000	250.000	40.000	290.000	100.000	1.000	101.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	90.000	0	90.000	70.000	40.000	110.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	60.000	0	60.000	120.000	20.000	140.000	30.000	3.000	33.000
		Cambio de careta	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	60.000	10.000	70.000	30.000	3.000	33.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	0	25.000	25.000	200.000	60.000	260.000	50.000	5.000	55.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	40.000	40.000	30.000	3.000	33.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	25.000	0	25.000	60.000	30.000	90.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	5.000	0	5.000	20.000	15.000	35.000	9.000	900	9.900
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	0	15.000	30.000	30.000	60.000	25.000	2.500	27.500
		Termostato	Unidad	1	20.000	0	20.000	25.000	10.000	35.000	25.000	2.500	27.500
		Capilares	Unidad	1	15.000	0	15.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	40.000	0	40.000	140.000	20.000	160.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	40.000	40.000	0	30.000	30.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	15.000	15.000	40.000	30.000	70.000	2.000	2.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	0	15.000	15.000	10.000	20.000	30.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	15.000	15.000	0	20.000	20.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	20.000	20.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	60.000	60.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	30.000	30.000	0	200.000	200.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	40.000	40.000	0	200.000	200.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**1.410.000**			**2.840.000**			**1.167.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
6	72102305-001	Acondicionador de Aire de 15.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	100.000	0	100.000	580.000	0	580.000	500.000	1.000	501.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	25.000	25.000	100.000	40.000	140.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	15.000	15.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	25.000	25.000	100.000	50.000	150.000	55.000	5.000	60.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	10.000	0	10.000	40.000	30.000	70.000	100.000	1.000	101.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	25.000	0	25.000	300.000	40.000	340.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	10.000	0	10.000	70.000	40.000	110.000	30.000	3.000	33.000
		Cambio de careta	Unidad	1	20.000	0	20.000	120.000	40.000	160.000	30.000	3.000	33.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	0	25.000	25.000	60.000	20.000	80.000	50.000	5.000	55.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	0	40.000	40.000	200.000	40.000	240.000	30.000	3.000	33.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	20.000	0	20.000	0	40.000	40.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	0	15.000	15.000	60.000	0	60.000	9.000	900	9.900
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	25.000	10.000	35.000	25.000	2.500	27.500
		Termostato	Unidad	1	15.000	0	15.000	15.000	10.000	25.000	25.000	2.500	27.500
		Capilares	Unidad	1	10.000	0	10.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	0	10.000	10.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	25.000	25.000	0	40.000	40.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	15.000	15.000	70.000	20.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	60.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	15.000	15.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	30.000	30.000	0	25.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	70.000	70.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	40.000	40.000	0	200.000	200.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	40.000	40.000	0	300.000	300.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**600.000**			**3.055.000**			**1.187.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
7	72102305-001	Acondicionador de Aire de 17.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	100.000	0	100.000	600.000	0	600.000	600.000	1.000	601.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	10.000	10.000	100.000	40.000	140.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	25.000	25.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	15.000	15.000	100.000	50.000	150.000	35.000	5.000	40.000
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	10.000	0	10.000	40.000	30.000	70.000	100.000	1.000	101.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	25.000	0	25.000	300.000	40.000	340.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	70.000	40.000	110.000	30.000	3.000	33.000
		Cambio de careta	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	120.000	40.000	160.000	30.000	3.000	33.000
		Adaptación de rulemán	Unidad	1	0	25.000	25.000	60.000	20.000	80.000	50.000	5.000	55.000
		Rotura de pared para instalación de equipo	Unidad	1	0	15.000	15.000	200.000	40.000	240.000	30.000	3.000	33.000
		Marco de madera con contramarco	Unidad	1	15.000	0	15.000	0	40.000	40.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	60.000	0	60.000	9.000	900	9.900
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	0	15.000	25.000	10.000	35.000	25.000	2.500	27.500
		Termostato	Unidad	1	10.000	0	10.000	15.000	10.000	25.000	25.000	2.500	27.500
		Capilares	Unidad	1	15.000	0	15.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	0	50.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	30.000	30.000	0	40.000	40.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	30.000	30.000	70.000	20.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	60.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	15.000	15.000	0	25.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	70.000	70.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	200.000	200.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	300.000	300.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**515.000**			**3.075.000**			**1.267.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
8	72102305-001	Acondicionador de Airedé 18.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	500.000	0	500.000	630.000	0	630.000	660.000	1.000	661.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	50.000	50.000	120.000	60.000	180.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	20.000	20.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	60.000	60.000	100.000	50.000	150.000	55.000	5.000	60.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	40.000	0	40.000	40.000	30.000	70.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	20.000	0	20.000	300.000	40.000	340.000	30.000	3.000	33.000
		Cambio de placa electrónica	Unidad	1	100.000	10.000	110.000	70.000	40.000	110.000	150.000	10.000	160.000
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	50.000	0	50.000	80.000	10.000	90.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	30.000	0	30.000	100.000	0	100.000	40.000	1.000	41.000
		Reparación de control remoto	Unidad	1	0	25.000	25.000	100.000	40.000	140.000	5.000	500	5.500
		Llave Selectora	Unidad	1	15.000	0	15.000	25.000	10.000	35.000	25.000	2.500	27.500
		Termostato	Unidad	1	30.000	0	30.000	15.000	10.000	25.000	25.000	2.500	27.500
		Capilarés	Unidad	1	10.000	0	10.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	0	50.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	40.000	40.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	15.000	15.000	70.000	20.000	90.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	60.000	70.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	25.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	380.000	380.000	0	70.000	70.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	20.000	20.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	300.000	300.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**1.675.000**			**2.715.000**			**1.340.500**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
9	72102305-001	Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	400.000	0	400.000	760.000	0	760.000	880.000	1.000	881.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	60.000	60.000	140.000	60.000	200.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	25.000	25.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	100.000	100.000	100.000	50.000	150.000	70.000	7.000	77.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	40.000	30.000	70.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	10.000	10.000	20.000	300.000	40.000	340.000	30.000	3.000	33.000
		Reparación de placa electrónica	Unidad	1	0	50.000	50.000	150.000	10.000	160.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	25.000	0	25.000	100.000	0	100.000	40.000	1.000	41.000
		Reparación de control remoto	Unidad	1	0	10.000	10.000	80.000	40.000	120.000	5.000	500	5.500
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	0	10.000	25.000	10.000	35.000	5.000	500	5.500
		Termostato	Unidad	1	25.000	0	25.000	15.000	10.000	25.000	5.000	500	5.500
		Capilares	Unidad	1	10.000	0	10.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	30.000	0	30.000	240.000	0	240.000	60.000	5.000	65.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	30.000	30.000	0	40.000	40.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	20.000	20.000	70.000	20.000	90.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	60.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	25.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	70.000	70.000	6.000	60.000	66.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	250.000	250.000	30.000	3.000	33.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	40.000	40.000	0	350.000	350.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**1.025.000**			**3.185.000**			**1.380.500**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
10	72102305-001	Acondicionador de Aire de 60.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	600.000	0	600.000	2.850.000	0	2.850.000	2.700.000	1.000	2.701.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	150.000	150.000	5.000	50.000	55.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	100.000	100.000	150.000	20.000	170.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	100.000	100.000	180.000	40.000	220.000	175.000	50.000	225.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	80.000	40.000	120.000	5.000	500	5.500
		Termostato	Unidad	1	5.000	0	5.000	120.000	50.000	170.000	5.000	500	5.500
		Capilares	Unidad	1	5.000	0	5.000	90.000	20.000	110.000	9.000	900	9.900
		Cambio de moto ventilador	Unidad	1	50.000	10.000	60.000	350.000	50.000	400.000	150.000	15.000	165.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	60.000	10.000	70.000	100.000	40.000	140.000	50.000	5.000	55.000
		Cambio de aleta del condensador	Unidad	1	10.000	30.000	40.000	150.000	40.000	190.000	50.000	5.000	55.000
		Cambio de careta	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	0	0	0	50.000	5.000	55.000
		Adaptacion de ruleman	Unidad	1	0	20.000	20.000	250.000	60.000	310.000	70.000	7.000	77.000
		Reparación de Ductos	Unidad	1	0	20.000	20.000	150.000	80.000	230.000	50.000	10.000	60.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	0	100.000	100.000	100.000	20.000	120.000	35.000	5.000	40.000
		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	10.000	10.000	20.000	30.000	10.000	40.000	9.000	900	9.900
		Válvula Inversora	Unidad	1	220.000	0	220.000	300.000	0	300.000	150.000	50.000	200.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	190.000	190.000	5.000	50.000	55.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	20.000	20.000	0	0	0	5.000	5.000	10.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	0	60.000	60.000	0	200.000	200.000	50.000	20.000	70.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	60.000	50.000	110.000	50.000	5.000	55.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	20.000	20.000	0	60.000	60.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	20.000	20.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	800.000	800.000	0	100.000	100.000	8.000	80.000	88.000
		Placa electrónica	Unidad	1	50.000	0	50.000	300.000	50.000	350.000	150.000	15.000	165.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	750.000	750.000	50.000	5.000	55.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	350.000	350.000	20.000	10.000	30.000
		SUB TOTAL					**2.765.000**			**7.650.000**			**4.272.800**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
11	72102305-001	Sistema de Acondicionador de Aire Central (Colección General de Biblioteca) de 120.000 BTU F/C	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	1.700.000	0	1.700.000	7.000.000	0	7.000.000	6.000.000	10.000	6.010.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	200.000	200.000	0	250.000	250.000	5.000	50.000	55.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	50.000	50.000	150.000	20.000	170.000	3.000	30.000	33.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	200.000	200.000	160.000	30.000	190.000	330.000	50.000	380.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	0	10.000	100.000	30.000	130.000	5.000	500	5.500
		Termostato	Unidad	1	50.000	0	50.000	40.000	20.000	60.000	5.000	500	5.500
		Capilares	Unidad	1	20.000	0	20.000	40.000	20.000	60.000	9.000	900	9.900
		Válvula Inversora	Unidad	1	200.000	0	200.000	380.000	0	380.000	150.000	50.000	200.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	80.000	80.000	5.000	50.000	55.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	30.000	30.000	100.000	50.000	150.000	1.000	1.000	2.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	0	100.000	100.000	100.000	50.000	150.000	50.000	20.000	70.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	60.000	20.000	80.000	50.000	5.000	55.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	60.000	20.000	80.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	100.000	100.000	20.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	1.000.000	1.000.000	80.000	20.000	100.000	10.000	90.000	100.000
		Placa electrónica	Unidad	1	300.000	0	300.000	100.000	40.000	140.000	150.000	15.000	165.000
		Reparación de Ductos	Unidad	1	0	30.000	30.000	0	150.000	150.000	50.000	10.000	60.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	200.000	10.000	210.000	100.000	40.000	140.000	50.000	10.000	60.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	250.000	250.000	0	800.000	800.000	50.000	5.000	55.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	500.000	500.000	20.000	10.000	30.000
		SUB TOTAL					**4.700.000**			**10.650.000**			**7.354.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
12	72102305-001	Sistema de Acondicionamiento de Aire Central de 200.000 BTU. Con conducto. Frio solo. Tensión 3/380v/50Hz	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	500.000	0	500.000	6.000.000	0	6.000.000	7.000.000	10.000	7.010.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	50.000	50.000	800.000	250.000	1.050.000	5.000	50.000	55.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	50.000	50.000	200.000	100.000	300.000	3.000	30.000	33.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	20.000	20.000	150.000	60.000	210.000	330.000	50.000	380.000
		Llave Selectora	Unidad	1	10.000	0	10.000	80.000	60.000	140.000	5.000	500	5.500
		Termostato	Unidad	1	100.000	0	100.000	80.000	60.000	140.000	5.000	500	5.500
		Capilares	Unidad	1	5.000	0	5.000	20.000	20.000	40.000	9.000	900	9.900
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	0	50.000	450.000	0	450.000	150.000	50.000	200.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	60.000	60.000	5.000	50.000	55.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	50.000	50.000	100.000	50.000	150.000	1.000	1.000	2.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	0	20.000	20.000	100.000	40.000	140.000	50.000	20.000	70.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	20.000	25.000	45.000	50.000	5.000	55.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	0	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	450.000	450.000	0	80.000	80.000	10.000	90.000	100.000
		Placa electrónica	Unidad	1	50.000	0	50.000	300.000	40.000	340.000	150.000	10.000	160.000
		Reparación de Ductos	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	150.000	150.000	50.000	10.000	60.000
		Cambio de Contactor trifásico	Unidad	1	50.000	10.000	60.000	150.000	50.000	200.000	50.000	10.000	60.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	850.000	850.000	50.000	5.000	55.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	600.000	600.000	20.000	10.000	30.000
		SUB TOTAL					**1.645.000**			**11.025.000**			**8.349.900**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
13	72102305-001	Acondicionador de Aire de 9.000 BTU F/C Split	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	100.000	0	100.000	460.000	0	460.000	450.000	1.000	451.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	120.000	120.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	10.000	10.000	60.000	40.000	100.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	10.000	10.000	60.000	40.000	100.000	35.000	5.000	40.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	50.000	20.000	70.000	2.000	1.000	3.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	0	5.000	30.000	25.000	55.000	2.000	1.000	3.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	0	5.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	5.000	0	5.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	40.000	40.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	5.000	5.000	80.000	10.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	200.000	200.000	100.000	10.000	110.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	5.000	0	5.000	80.000	20.000	100.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	5.000	0	5.000	80.000	20.000	100.000	30.000	3.000	33.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	10.000	0	10.000	50.000	10.000	60.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	10.000	0	10.000	250.000	50.000	300.000	150.000	10.000	160.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	0	10.000	10.000	120.000	20.000	140.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	10.000	0	10.000	100.000	0	100.000	20.000	2.000	22.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	80.000	80.000	5.000	500	5.500
		Cambio de Filtro	Unidad	1	5.000	0	5.000	60.000	10.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	5.000	5.000	60.000	10.000	70.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	5.000	0	5.000	0	30.000	30.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	50.000	50.000	6.000	60.000	66.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	5.000	5.000	0	250.000	250.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**290.000**			**2.745.000**			**1.145.500**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologico			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
14	72102305-001	Acondicionador de Aire de 12.000 BTU F/C Split	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	100.000	0	100.000	530.000	0	530.000	450.000	1.000	451.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	50.000	50.000	100.000	20.000	120.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	100.000	100.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	100.000	100.000	100.000	50.000	150.000	35.000	5.000	40.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	40.000	30.000	70.000	5.000	500	5.500
		Termostato	Unidad	1	10.000	0	10.000	15.000	10.000	25.000	5.000	500	5.500
		Capilares	Unidad	1	10.000	0	10.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	0	50.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	40.000	40.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	15.000	15.000	70.000	20.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	200.000	200.000	100.000	10.000	110.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	25.000	10.000	35.000	70.000	40.000	110.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	15.000	10.000	25.000	120.000	40.000	160.000	30.000	3.000	33.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	20.000	10.000	30.000	65.000	20.000	85.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	100.000	0	100.000	300.000	60.000	360.000	150.000	15.000	165.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	0	100.000	100.000	150.000	30.000	180.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	0	50.000	100.000	0	100.000	20.000	2.000	22.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	0	80.000	80.000	5.000	500	5.500
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	70.000	60.000	130.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	10.000	60.000	0	250.000	250.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	700.000	700.000	0	70.000	70.000	6.000	60.000	66.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	250.000	250.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**1.795.000**			**3.230.000**			**1.155.500**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
15	72102305-001	Acondicionador de Aire de 18.000 BTU F/C, tipo Split	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	400.000	0	400.000	630.000	0	630.000	660.000	1.000	661.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	100.000	100.000	120.000	60.000	180.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	50.000	50.000	20.000	20.000	40.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas		1	0	100.000	100.000	100.000	50.000	150.000	55.000	5.000	60.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	200.000	200.000	100.000	10.000	110.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	100.000	10.000	110.000	70.000	40.000	110.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	90.000	10.000	100.000	120.000	40.000	160.000	30.000	3.000	33.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	65.000	20.000	85.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	100.000	10.000	110.000	300.000	20.000	320.000	150.000	15.000	165.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	50.000	10.000	60.000	180.000	30.000	210.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	0	50.000	100.000	0	100.000	20.000	2.000	22.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	0	80.000	80.000	5.000	500	5.500
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	40.000	30.000	70.000	1.000	1.000	2.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	0	5.000	25.000	10.000	35.000	1.000	1.000	2.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	0	5.000	10.000	10.000	20.000	3.000	1.000	4.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	0	50.000	140.000	0	140.000	55.000	5.000	60.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	50.000	50.000	2.000	5.000	7.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	30.000	30.000	70.000	20.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	10.000	60.000	70.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	10.000	60.000	0	20.000	20.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	700.000	700.000	0	60.000	60.000	6.000	60.000	66.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	300.000	300.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**2.230.000**			**3.160.000**			**1.378.500**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
16	72102305-001	Acondicionador de Aire de 24.000 BTU F/C Split	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	500.000	0	500.000	760.000	0	760.000	880.000	1.000	881.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	100.000	100.000	140.000	50.000	190.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	30.000	30.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	100.000	100.000	100.000	50.000	150.000	70.000	7.000	77.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	400.000	400.000	0	250.000	250.000	100.000	10.000	110.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	70.000	40.000	110.000	40.000	4.000	44.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	120.000	40.000	160.000	30.000	3.000	33.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	70.000	20.000	90.000	50.000	5.000	55.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	100.000	10.000	110.000	300.000	20.000	320.000	150.000	15.000	165.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	100.000	10.000	110.000	180.000	30.000	210.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	0	50.000	100.000	0	100.000	20.000	2.000	22.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	25.000	5.000	30.000		80.000	80.000	5.000	500	5.500
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	40.000	30.000	70.000	1.000	1.000	2.000
		Termostato	Unidad	1	5.000	0	5.000	15.000	10.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	0	5.000	10.000	10.000	20.000	3.100	1.000	4.100
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	0	50.000	240.000	80.000	320.000	70.000	7.000	77.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	40.000	40.000	5.000	15.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	20.000	20.000	70.000	20.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	10.000	20.000	70.000	60.000	130.000	3.000	1.000	4.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	10.000	60.000	0	25.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	700.000	700.000	0	70.000	70.000	7.000	70.000	77.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	350.000	350.000	10.000	1.000	11.000
		SUB TOTAL					**2.575.000**			**3.630.000**			**1.667.600**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
17	72102305-001	Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Split	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	1.100.000	0	1.100.000	860.000	0	860.000	1.700.000	1.000	1.701.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	100.000	100.000	140.000	50.000	190.000	1.000	25.000	26.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	100.000	100.000	20.000	10.000	30.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	100.000	100.000	100.000	50.000	150.000	120.000	10.000	130.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	40.000	30.000	70.000	2.000	2.000	4.000
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	250.000	250.000	150.000	15.000	165.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	70.000	40.000	110.000	50.000	5.000	55.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	120.000	40.000	160.000	50.000	5.000	55.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	70.000	20.000	90.000	60.000	6.000	66.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	100.000	10.000	110.000	300.000	20.000	320.000	150.000	15.000	165.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	50.000	10.000	60.000	180.000	30.000	210.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	0	50.000	100.000	0	100.000	20.000	2.000	22.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	0	80.000	80.000	5.000	500	5.500
		Termostato	Unidad	1	10.000	0	10.000	15.000	10.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Capilares	Unidad	1	10.000	0	10.000	10.000	10.000	20.000	1.000	1.000	2.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	50.000	0	50.000	240.000	80.000	320.000	180.000	18.000	198.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	40.000	40.000	5.000	15.000	20.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	25.000	25.000	70.000	20.000	90.000	2.000	2.000	4.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	0	50.000	50.000	70.000	40.000	110.000	50.000	20.000	70.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	70.000	60.000	130.000	50.000	5.000	55.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	40.000	40.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	0	25.000	25.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	550.000	550.000	0	70.000	70.000	8.000	80.000	88.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	300.000	300.000	20.000	8.000	28.000
		SUB TOTAL					**2.765.000**			**3.790.000**			**2.909.500**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA INSTITUCIÓN

					Refrigeración Ecologíco			Tecno Frio			Tecnomaq Ingeniria		
18	72102305-001	Acondicionador de Aire dé 60.000 BTU F/C Split	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO	Costo Unitario Repuestos	Mano de Obra	Repuesto + Mano de Obra IVA INCLUIDO
		Compresor	Unidad	1	1.000.000	0	1.000.000	2.850.000	0	2.850.000	2.700.000	1.000	2.701.000
		Instalación de Compresores	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	150.000	150.000	5.000	50.000	55.000
		Reparación de Pérdida P/3	Unidad	1	0	30.000	30.000	150.000	20.000	170.000	2.000	20.000	22.000
		Carga de gas	Unidad	1	0	100.000	100.000	180.000	40.000	220.000	175.000	50.000	225.000
		Llave Selectora	Unidad	1	5.000	0	5.000	80.000	40.000	120.000	5.000	500	5.500
		Montaje e Instalación completa de Acondicionador de Aire Split puesta en funcionamiento	Unidad	1	0	400.000	400.000	0	750.000	750.000	200.000	20.000	220.000
		Cambio de turbina	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	100.000	40.000	140.000	50.000	5.000	55.000
		Cambio de aleta	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	150.000	40.000	190.000	50.000	5.000	55.000
		Extension del sistema de cañeria	Unidad	1	30.000	10.000	40.000	100.000	40.000	140.000	60.000	6.000	66.000
		Cambio de placa electronica	Unidad	1	200.000	10.000	210.000	350.000	50.000	400.000	150.000	15.000	165.000
		Reparacion de placa electrónica	Unidad	1	100.000	10.000	110.000	150.000	40.000	190.000	20.000	2.000	22.000
		Cambio de control remoto	Unidad	1	50.000	0	50.000	100.000	0	100.000	20.000	2.000	22.000
		Reparacion de control remoto	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	0	80.000	80.000	5.000	500	5.500
		Termostato	Unidad	1	80.000	0	80.000	120.000	50.000	170.000	1.000	1.000	2.000
		Capilares	Unidad	1	5.000	0	5.000	90.000	20.000	110.000	1.000	1.000	2.000
		Válvula Inversora	Unidad	1	100.000	0	100.000	300.000	0	300.000	300.000	30.000	330.000
		Instalación de Válvula inversora	Unidad	1	0	100.000	100.000	0	190.000	190.000	10.000	20.000	30.000
		Instalación de llaves y termostatos	Unidad	1	0	50.000	50.000	80.000	30.000	110.000	2.000	2.000	4.000
		Instalación de sistema trifasico	Unidad	1	0	50.000	50.000	0	200.000	200.000	50.000	5.000	55.000
		Cambio de Filtro	Unidad	1	10.000	5.000	15.000	60.000	50.000	110.000	70.000	7.000	77.000
		Limpieza de motor	Unidad	1	0	10.000	10.000	0	60.000	60.000	1.000	1.000	2.000
		Cambio de piezas pequeñas	Unidad	1	50.000	10.000	60.000	0	20.000	20.000	1.000	1.000	2.000
		Limpieza General	Unidad	1	0	800.000	800.000	0	100.000	100.000	9.000	90.000	99.000
		Desmontaje de Acondicionador de Aire instalado, para trasladar a otro lugar	Unidad	1	0	105.000	105.000	0	350.000	350.000	20.000	2.000	22.000
		SUB TOTAL					**3.530.000**			**7.220.000**			**4.244.000**
		TOTAL FINAL I.V.A. INCLUIDO					**29.975.000**			**79.205.000**			**43.310.500**