Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES)

| 1 | Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sub Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Serna Service | Ricardo Galarza | Noel de Osvaldo | MyC Bussines |
| 1.1 | Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y | Unidad | 1 | Evento | 220.000 | 118.000 | 341.000 | 219.532 |
| 1.2 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 30.000 | 20.000 | 38.000 | 37.000 |
| 1.3 | Carga de gas refrigerante R 22 | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 50.000 | 145.000 | 93.733 |
| 1.4 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 12.000 | 23.000 | 22.200 |
| 1.5 | Carga de gas refrigerante 410 A | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 48.000 | 138.000 | 88.800 |
| 1.6 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 12.000 | 23.000 | 22.200 |
| 1.7 | Provisión, cambio y colocación de motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 450.000 | 222.000 | 418.000 | 411.933 |
| 1.8 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 40.000 | 75.000 | 74.000 |
| 1.9 | Provisión y montaje de capacitador compresor | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 37.000 | 70.000 | 69.066 |
| 1.10 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 40.000 | 20.000 | 38.000 | 37.000 |
| 1.11 | Provisión y montaje placa electronica evaporador | Unidad | 1 | Evento | 180.000 | 102.000 | 193.000 | 189.933 |
| 1.12 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 45.000 | 22.000 | 42.000 | 40.700 |
| | | | | | **1.345.000** | **703.000** | **1.544.000** | **1.306.097** |

| 2 | Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sub Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Serna Service | Ricardo Galarza | Noel de Osvaldo | MyC Bussines |
| 2.1 | Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras) | Unidad | 1 | Evento | 220.000 | 126.000 | 364.000 | 234.332 |
| 2.2 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 30.000 | 20.000 | 38.000 | 37.000 |
| 2.3 | Carga de gas refrigerante R 22 | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 50.000 | 145.000 | 93.733 |
| 2.4 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 12.000 | 23.000 | 22.200 |
| 2.5 | Carga de gas refrigerante 410 A | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 48.000 | 138.000 | 88.800 |
| 2.6 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 12.000 | 23.000 | 22.200 |
| 2.7 | Provisión, cambio y colocación de motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 750.000 | 382.000 | 718.000 | 707.933 |
| 2.8 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 40.000 | 75.000 | 74.000 |
| 2.9 | Provisión y montaje de capacitador compresor | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 53.000 | 100.000 | 98.666 |
| 2.10 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 40.000 | 12.000 | 23.000 | 22.200 |
| 2.11 | Provisión y montaje placa electronica evaporador | Unidad | 1 | Evento | 180.000 | 102.000 | 193.000 | 189.933 |
| 2.12 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 45.000 | 22.000 | 42.000 | 40.700 |
| | | | | | **1.645.000** | **879.000** | **1.882.000** | **1.631.697** |

| 3 | Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sub Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Serna Service | Ricardo Galarza | Noel de Osvaldo | MyC Bussines |
| 3.1 | Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras) | Unidad | 1 | Evento | 250.000 | 136.000 | 391.000 | 251.600 |
| 3.2 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 30.000 | 20.000 | 38.000 | 37.000 |
| 3.3 | Carga de gas refrigerante R 22 | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 50.000 | 145.000 | 93.732 |
| 3.4 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 12.000 | 23.000 | 22.200 |
| 3.5 | Carga de gas refrigerante 410 A | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 48.000 | 138.000 | 88.800 |
| 3.6 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 12.000 | 23.000 | 22.200 |
| 3.7 | Provisión, cambio y colocación de motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 850.000 | 440.000 | 825.000 | 814.000 |
| 3.8 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 70.000 | 132.000 | 129.500 |
| 3.9 | Provisión y montaje de capacitador compresor | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 50.000 | 96.000 | 93.733 |
| 3.10 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 40.000 | 20.000 | 38.000 | 37.000 |
| 3.11 | Provisión y montaje placa electronica evaporador | Unidad | 1 | Evento | 180.000 | 102.000 | 193.000 | 189.933 |
| 3.12 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 45.000 | 22.000 | 42.000 | 40.700 |
| | | | | | **1.775.000** | **982.000** | **2.084.000** | **1.820.398** |

| 4 | Acondicionadores de Aire Tipo Split de 30000 BTU | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sub Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Serna Service | Ricardo Galarza | Noel de Osvaldo | MyC Bussines |
| 4.1 | Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras) | Unidad | 1 | Evento | 250.000 | 116.000 | 333.000 | 217.500 |
| 4.2 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 30.000 | 20.000 | 38.000 | 37.500 |
| 4.3 | Carga de gas refrigerante R 22 | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 48.000 | 138.000 | 90.000 |
| 4.4 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 12.000 | 23.000 | 22.500 |
| 4.5 | Carga de gas refrigerante 410 A | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 48.000 | 138.000 | 90.000 |
| 4.6 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 12.000 | 23.000 | 22.500 |
| 4.7 | Provisión, cambio y colocación de motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 850.000 | 344.000 | 647.000 | 646.249 |
| 4.8 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 80.000 | 150.000 | 150.000 |
| 4.9 | Provisión y montaje de capacitador compresor | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 50.000 | 96.000 | 95.000 |
| 4.10 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 40.000 | 20.000 | 38.000 | 37.500 |
| 4.11 | Provisión y montaje placa electronica evaporador | Unidad | 1 | Evento | 180.000 | 102.000 | 193.000 | 192.500 |
| 4.12 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 45.000 | 22.000 | 42.000 | 41.250 |
| | | | | | **1.775.000** | **874.000** | **1.859.000** | **1.642.499** |

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
VIAM INTENDERE VERITATIS
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Nestor Pereira Colman
Jefe
Departamento de Contrataciones

| 5 | Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sub Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Serna Service | Ricardo Galarza | Noel de Osvaldo | MyC Bussines |
| 5.1 | Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras) | Unidad | 1 | Evento | 250.000 | 196.000 | 410.000 | 267.500 |
| 5.2 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 30.000 | 27.000 | 38.000 | 37.500 |
| 5.3 | Carga de gas refrigerante R 22 | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 69.000 | 145.000 | 95.000 |
| 5.4 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 16.000 | 23.000 | 22.500 |
| 5.5 | Carga de gas refrigerante 410 A | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 66.000 | 138.000 | 90.000 |
| 5.6 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 16.000 | 23.000 | 22.500 |
| 5.7 | Provisión, cambio y colocación de motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 1.100.000 | 513.000 | 963.000 | 962.500 |
| 5.8 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 100.000 | 188.000 | 187.500 |
| 5.9 | Provisión y montaje de capacitador compresor | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 50.000 | 96.000 | 95.000 |
| 5.10 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 40.000 | 20.000 | 38.000 | 37.500 |
| 5.11 | Provisión y montaje placa electronica evaporador | Unidad | 1 | Evento | 220.000 | 102.000 | 193.000 | 192.500 |
| 5.12 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 22.000 | 42.000 | 41.250 |
| | | | | | **2.070.000** | **1.197.000** | **2.297.000** | **2.051.250** |

| 6 | Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sub Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Serna Service | Ricardo Galarza | Noel de Osvaldo | MyC Bussines |
| 6.1 | Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras) | Unidad | 1 | Evento | 250.000 | 183.000 | 383.000 | 250.000 |
| 6.2 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 30.000 | 27.000 | 38.000 | 37.500 |
| 6.3 | Carga de gas refrigerante R 22 | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 66.000 | 138.000 | 90.000 |
| 6.4 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 27.000 | 38.000 | 37.500 |
| 6.5 | Carga de gas refrigerante 410 A | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 62.000 | 130.000 | 85.000 |
| 6.6 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 27.000 | 38.000 | 37.500 |
| 6.7 | Provisión, cambio y colocación de motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 1.100.000 | 540.000 | 1.013.000 | 1.012.500 |
| 6.8 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 100.000 | 188.000 | 187.500 |
| 6.9 | Provisión y montaje de capacitador compresor | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 53.000 | 100.000 | 100.000 |
| 6.10 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 40.000 | 20.000 | 38.000 | 37.500 |
| 6.11 | Provisión y montaje placa electronica evaporador | Unidad | 1 | Evento | 220.000 | 102.000 | 193.000 | 192.500 |
| 6.12 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 22.000 | 42.000 | 41.250 |
| | | | | | **2.070.000** | **1.229.000** | **2.339.000** | **2.108.750** |

| 7 | Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sub Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Serna Service | Ricardo Galarza | Noel de Osvaldo | MyC Bussines |
| 7.1 | Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras) | Unidad | 1 | Evento | 300.000 | 183.000 | 440.000 | 287.500 |
| 7.2 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 30.000 | 27.000 | 38.000 | 37.500 |
| 7.3 | Carga de gas refrigerante R 22 | Unidad | 1 | Evento | 100.000 | 66.000 | 138.000 | 90.000 |
| 7.4 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 27.000 | 38.000 | 37.500 |
| 7.5 | Carga de gas refrigerante 410 A | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 62.000 | 130.000 | 85.000 |
| 7.6 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 20.000 | 27.000 | 38.000 | 37.500 |
| 7.7 | Provisión, cambio y colocación de motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 1.500.000 | 540.000 | 1.463.000 | 1.462.500 |
| 7.8 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 100.000 | 207.000 | 206.250 |
| 7.9 | Provisión y montaje de capacitador compresor | Unidad | 1 | Evento | 80.000 | 53.000 | 100.000 | 100.000 |
| 7.10 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 40.000 | 20.000 | 38.000 | 37.500 |
| 7.11 | Provisión y montaje placa electronica evaporador | Unidad | 1 | Evento | 220.000 | 102.000 | 193.000 | 192.500 |
| 7.12 | Mano de Obra | Unidad | 1 | Evento | 50.000 | 22.000 | 42.000 | 41.250 |
| | | | | | **2.520.000** | **1.229.000** | **2.865.000** | **2.615.000** |
| | Total: | | | | **13.200.000** | **7.093.000** | **14.870.000** | **13.175.691** |

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS · VITALICIO MELDER NERO · AMOLITO DE ... · REPUBLICA DEL PARAGUAY

C.P. Nestor Pereira Colman
Jefe
Departamento de Contrataciones