Instituto Paraguayo
DEL INDIGENA
Presidencia de la República del Paraguay

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

**INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA**
**Unidad Operativa de Contratación - UOC**
**COMPARACIÓN DE PRECIOS**

**OBJETO: CD Nº 07 PAC N° 408.998 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE ACONDICIONADORES A AIRE**

Fecha: 20 de junio de 2022

| Ítem | Descripción del Bien | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTCION | CANTIDAD | OFERENTES: | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FRIO UNIVERSAL S.R.L. | | ISI – SERVIS DE ISIDRO SALDAÑA FLORES | | SERVICIO TECNICO J.C. DE NERY JAVIER CABALLERO PAEZ | | FRIOTEXS G. S.R.L. | | COMPU NEW & ASOCIADOS DE ANTONIO RAMON FERNANDEZ ALFONSO | |
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | ITEM 1 MANTENIMIENTO GENERAL DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTU | Unidad | EVENTO | 1 | | 9.119.000 | | 14.398.007 | | 8.176.000 | | 12.100.000 | | 17.573.250 |
| 1.1 | Mantenimiento General (condensador, evaporador y careta filtro) | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 | 380.000 | 110.000 | 110.000 | 210.000 | 210.000 | 297.000 | 297.000 | 247.500 | 247.500 |
| 1.2 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 60.000 | 60.000 | 40.000 | 40.000 | 117.000 | 117.000 | 97.500 | 97.500 |
| 1.3 | Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisi?n de ca?er?as de cobre, drenaje e interconexi?n el?ctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas ca?er?as en la pared con terminaci?n de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 195.260 | 195.260 | 80.000 | 80.000 | 169.000 | 169.000 | 195.000 | 195000 |
| 1.4 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | 75.100 | 75.100 | 30.000 | 30.000 | 65.000 | 65.000 | 75.000 | 75.000 |
| 1.5 | Instalaci?n de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalaci?n el?ctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.) | Metro lineal | EVENTO | 1 | 330.000 | 330.000 | 217.790 | 217.790 | 230.000 | 230.000 | 261.000 | 261.000 | 217.500 | 217.500 |
| 1.6 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 | 60.000 | 60.000 | 50.000 | 50.000 | 144.000 | 144.000 | 120.000 | 120.000 |
| 1.7 | Provisi?n y carga de gas refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 | 232.810 | 232.810 | 125.000 | 125.000 | 279.000 | 279.000 | 232.500 | 232.500 |
| 1.8 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 | 60.000 | 60.000 | 45.000 | 45.000 | 135.000 | 135.000 | 112.500 | 112.500 |
| 1.9 | Provisi?n de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador. | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 285.380 | 285.380 | 115.000 | 115.000 | 95.000 | 95.000 | 285.000 | 285.000 |
| 1.10 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 48.000 | 48.000 | 104.000 | 104.000 | 120.000 | 120.000 |
| 1.11 | Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 240.320 | 240.320 | 96.000 | 96.000 | 80.000 | 80.000 | 240.000 | 240.000 |
| 1.12 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.080 | 60.080 | 24.000 | 24.000 | 72.000 | 72.000 | 60.000 | 60.000 |
| 1.13 | Provisi?n y cambio de placa electr?nica | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 330.440 | 330.440 | 132.000 | 132.000 | 286.000 | 286.000 | 330.000 | 330.000 |
| 1.14 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 105.000 | 105.000 | 228.000 | 228.000 | 262.500 | 262.500 |
| 1.15 | Provisi?n y cambio de termostato a sensor de ambiente, con relay de 24V y transformador 220V/24V | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 367.990 | 367.990 | 147.000 | 147.000 | 123.000 | 123.000 | 367.500 | 367.500 |
| 1.16 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 60.000 | 60.000 | 45.000 | 45.000 | 98.000 | 98.000 | 112.500 | 112.500 |
| 1.17 | Provisi?n de control remoto para equipo tipo Split | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 97.630 | 97.630 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 1.18 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 60.080 | 60.080 | 24.000 | 24.000 | 52.000 | 52.000 | 60.000 | 60.000 |
| 1.19 | Provisi?n y cambio de v?lvula inversora | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 488.150 | 488.150 | 195.000 | 195.000 | 163.000 | 163.000 | 487.500 | 487.500 |
| 1.20 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 1.21 | Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n a tablero general de AA | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | 60.000 | 60.000 | 81.000 | 81.000 | 243.000 | 243.000 | 202.500 | 202.500 |

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION - ASUNCION

Jefe Dpto. UOC

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.22 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 51.000 | 51.000 | 153.000 | 153.000 | 127.500 | 127.500 |
| 1.23 | Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 279.000 | 279.000 | 232.500 | 232.500 |
| 1.24 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 75.100 | 75.100 | 30.000 | 30.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 1.25 | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 73.000 | 73.000 | 216.000 | 216.000 | 180.000 | 180.000 |
| 1.26 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 81.000 | 81.000 | 67.500 | 67.500 |
| 1.27 | Mantenimiento y reparaci?n de plaqueta electr?nica | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 398.030 | 398.030 | 159.000 | 159.000 | 239.000 | 239.000 | 397.500 | 397.500 |
| 1.28 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 59.000 | 59.000 | 67.500 | 67.500 |
| 1.29 | Provisi?n y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 510.680 | 510.680 | 204.000 | 204.000 | 170.000 | 170.000 | 510.000 | 510.000 |
| 1.30 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 60.000 | 60.000 | 49.500 | 49.500 | 149.000 | 149.000 | 123.750 | 123.750 |
| 1.31 | Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitr?geno | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 390.520 | 390.520 | 156.000 | 156.000 | 234.000 | 234.000 | 390.000 | 390.000 |
| 1.32 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 1.33 | Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 40.000 | 345.460 | 345.460 | 138.000 | 138.000 | 115.000 | 115.000 | 345.000 | 345.000 |
| 1.34 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 40.000 | 60.000 | 60.000 | 43.500 | 43.500 | 94.000 | 94.000 | 108.750 | 108.750 |
| 1.35 | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 96.000 | 96.000 | 144.000 | 144.000 | 240.000 | 240.000 |
| 1.36 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 30.000 | 30.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 1.37 | Provisi?n y cambio de turbina UE p/ Split | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 337.950 | 337.950 | 135.000 | 135.000 | 113.000 | 113.000 | 337.500 | 337.500 |
| 1.38 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 1.39 | Provisi?n y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 480.640 | 480.640 | 192.000 | 192.000 | 160.000 | 160.000 | 480.000 | 480.000 |
| 1.40 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 45.000 | 45.000 | 98.000 | 98.000 | 112.500 | 112.500 |
| 1.41 | Provisi?n y cambio de motor ventilador de unidad condensadora | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 210.280 | 210.280 | 84.000 | 84.000 | 182.000 | 182.000 | 210.000 | 210.000 |
| 1.42 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 42.000 | 42.000 | 126.000 | 126.000 | 105.000 | 105.000 |
| 1.43 | Provisi?n y cambio contactor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 100.000 | 100.000 | 300.000 | 300.000 |
| 1.44 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 |
| 1.45 | Adicional de Montaje de Aire Split- consistente en provisi?n de ca?er?as de cobre, drenaje e interconexi?n el?ctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas ca?er?as en la pared con terminaci?n de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 202.770 | 202.770 | 84.000 | 84.000 | 176.000 | 176.000 | 202.500 | 202.500 |
| 1.46 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 90.120 | 90.120 | 36.000 | 36.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 |
| 1.47 | Provisi?n y cambio de guarda motor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 225.300 | 225.300 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 | 225.000 | 225.000 |
| 1.48 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 45.060 | 45.060 | 18.000 | 18.000 | 39.000 | 39.000 | 45.000 | 45.000 |
| 1.49 | Provisi?n de bandeja pintada con anti oxido para drenaje p/ UC | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 102.000 | 102.000 | 85.000 | 85.000 | 255.000 | 255.000 |
| 1.50 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 54.000 | 54.000 | 90.000 | 90.000 |
| 1.51 | Provisi?n y cambio de v?lvula o sistema de expansi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 345.460 | 345.460 | 138.000 | 138.000 | 115.000 | 115.000 | 345.000 | 345.000 |
| 1.52 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 42.000 | 42.000 | 91.000 | 91.000 | 105.000 | 105.000 |
| 1.53 | Provisi?n y cambio de rel? falto de fase | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 240.320 | 240.320 | 96.000 | 96.000 | 80.000 | 80.000 | 240.000 | 240.000 |
| 1.54 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 59.000 | 59.000 | 67.500 | 67.500 |
| 1.55 | Provisi?n y cambio de rel? para sentido de giro de compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 255.340 | 255.340 | 102.000 | 102.000 | 85.000 | 85.000 | 255.000 | 255.000 |
| 1.56 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 71.345 | 71.345 | 28.500 | 28.500 | 62.000 | 62.000 | 71.250 | 71.250 |
| 1.57 | Provisi?n y cambio de capacitor | Unidad | EVENTO | 1 | 265.000 | 265.000 | 120.000 | 120.000 | 69.000 | 69.000 | 207.000 | 207.000 | 172.500 | 172.500 |
| 1.58 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 109.000 | 109.000 | 60.000 | 60.000 | 28.500 | 28.500 | 86.000 | 86.000 | 71.250 | 71.250 |
| 1.59 | Provisi?n y cambio de rel? t?rmico | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 140.000 | 140.000 | 232.500 | 232.500 |
| 1.60 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 63.084 | 63.084 | 25.500 | 25.500 | 55.000 | 55.000 | 63.000 | 63.000 |
| 1.61 | Provisi?n y cambio de presostato de baja presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 | 270.000 | 270.000 |
| 1.62 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 59.000 | 59.000 | 67.500 | 67.500 |
| 1.63 | Provisi?n y cambio de presostato de alta presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 | 270.000 | 270.000 |
| 1.64 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 75.100 | 75.100 | 27.000 | 27.000 | 65.000 | 65.000 | 75.000 | 75.000 |
| 1.65 | Provisi?n y cambio de bobina de 24 Volts | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 225.300 | 225.300 | 90.000 | 90.000 | 195.000 | 195.000 | 225.000 | 225.000 |

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
Cristian Alfredo Talluff Irala
Encargado Dpto. UOC
IND!

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.66 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 63.835 | 63.835 | 25.500 | 25.500 | 77.000 | 77.000 | 63.750 | 63.750 |
| 1.67 | Provisi?n y cambio de transformador de 220V a 24 V | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 160.000 | 160.000 | 99.000 | 99.000 | 83.000 | 83.000 | 247.500 | 247.500 |
| 1.68 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 45.000 | 45.000 | 134.000 | 134.000 | 111.750 | 111.750 |
| 1.69 | Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 163.718 | 163.718 | 65.500 | 65.500 | 55.000 | 55.000 | 163.500 | 163.500 |
| 1.70 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 60.000 | 56.325 | 56.325 | 22.500 | 22.500 | 68.000 | 68.000 | 56.250 | 56.250 |
| 1.71 | Colocaci?n de v?lvula solenoide | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 221.545 | 221.545 | 88.500 | 88.500 | 74.000 | 74.000 | 221.250 | 221.250 |
| 1.72 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 78.855 | 78.855 | 31.500 | 31.500 | 95.000 | 95.000 | 78.750 | 78.750 |
| 1.73 | Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 153.955 | 153.955 | 61.500 | 61.500 | 92.000 | 92.000 | 153.750 | 153.750 |
| 1.74 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 60.000 | 60.080 | 60.080 | 24.000 | 24.000 | 36.000 | 36.000 | 60.000 | 60.000 |
| 1.75 | Adaptaci?n de ruleman al motor ventilador/ o turbina | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 160.000 | 160.000 | 165.000 | 165.000 | 358.000 | 358.000 | 412.500 | 412.500 |
| 1.76 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 57.000 | 57.000 | 171.000 | 171.000 | 142.500 | 142.500 |
| 1.77 | Provisi?n y cambio de llave TM | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 70.000 | 70.000 | 66.000 | 66.000 | 99.000 | 99.000 | 165.000 | 165.000 |
| 1.78 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 82.610 | 82.610 | 33.000 | 33.000 | 99.000 | 99.000 | 82.500 | 82.500 |
| 1.79 | Provisi?n y colocaci?n de Protectores t?rmicos. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 140.000 | 140.000 | 232.500 | 232.500 |
| 1.80 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 90.120 | 90.120 | 36.000 | 36.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 |
| 1.81 | Provisi?n y colocaci?n de rel? temporizador de 0 a 30 segundos. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 292.890 | 292.890 | 117.000 | 117.000 | 98.000 | 98.000 | 292.500 | 292.500 |
| 1.82 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 43.500 | 43.500 | 36.000 | 36.000 | 108.750 | 108.750 |
| 1.83 | Provisi?n y colocaci?n de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 292.890 | 292.890 | 117.000 | 117.000 | 98.000 | 98.000 | 292.500 | 292.500 |
| 1.84 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 59.000 | 59.000 | 97.500 | 97.500 |
| 1.85 | Provisi?n y colocaci?n de descargador atmosf?rico para protecci?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 78.000 | 78.000 | 232.500 | 232.500 |
| 1.86 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 42.000 | 42.000 | 63.000 | 63.000 | 105.000 | 105.000 |
| 1.87 | Cambio de aislaciones externas de ca?er?as de cobre p/ Split por metro lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 70.000 | 70.000 | 51.000 | 51.000 | 43.000 | 43.000 | 127.500 | 127.500 |
| 1.88 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 30.000 | 30.000 | 25.500 | 25.500 | 55.000 | 55.000 | 63.750 | 63.750 |
| 1.89 | Provisi?n de ca?er?a de drenaje por metro lineal | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 40.000 | 40.000 | 52.500 | 52.500 | 44.000 | 44.000 | 131.250 | 131.250 |
| 1.90 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 63.835 | 63.835 | 25.500 | 25.500 | 55.000 | 55.000 | 63.750 | 63.750 |
| 1.91 | Provisi?n y cambio de filtro con silica | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 80.000 | 80.000 | 61.500 | 61.500 | 51.000 | 51.000 | 153.750 | 153.750 |
| 1.92 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 52.570 | 52.570 | 21.000 | 21.000 | 63.000 | 63.000 | 52.500 | 52.500 |
| 1.93 | Provisi?n y cambio Compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.051.400 | 1.051.400 | 1.273.000 | 1.273.000 | 950.000 | 950.000 | 1.050.000 | 1.050.000 |
| 1.94 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 292.890 | 292.890 | 117.000 | 117.000 | 351.000 | 351.000 | 292.500 | 292.500 |
| 2 | ITEM 2 MANTENIMIENTO GENERAL DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTU | Unidad | EVENTO | 1 | | 9.384.000 | | 15.050.940 | | 8.518.000 | | 12.962.000 | | 18.453.750 |
| 2.1 | Mantenimiento General (condensador, evaporador y careta filtro) | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 | 380.000 | 110.000 | 110.000 | 210.000 | 210.000 | 297.000 | 297.000 | 247.500 | 247.500 |
| 2.2 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 60.000 | 60.000 | 40.000 | 40.000 | 117.000 | 117.000 | 97.500 | 97.500 |
| 2.3 | Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisi?n de ca?er?as de cobre, drenaje e interconexi?n el?ctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas ca?er?as en la pared con terminaci?n de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 195.260 | 195.260 | 80.000 | 80.000 | 169.000 | 169.000 | 195.000 | 195.000 |
| 2.4 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | 90.120 | 90.120 | 36.000 | 36.000 | 78.000 | 78.000 | 90.000 | 90.000 |
| 2.5 | Instalaci?n de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalaci?n el?ctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.) | Metro lineal | EVENTO | 1 | 330.000 | 330.000 | 217.790 | 217.790 | 230.000 | 230.000 | 261.000 | 261.000 | 217.500 | 217.500 |
| 2.6 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 | 82.610 | 82.610 | 50.000 | 50.000 | 99.000 | 99.000 | 82.500 | 82.500 |
| 2.7 | Provisi?n y carga de gas refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 | 225.300 | 225.300 | 125.000 | 125.000 | 270.000 | 270.000 | 225.000 | 225.000 |
| 2.8 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 | 75.100 | 75.100 | 45.000 | 45.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 2.9 | Provisi?n de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador. | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 285.380 | 285.380 | 115.000 | 115.000 | 95.000 | 95.000 | 285.000 | 285.000 |
| 2.10 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 2.11 | Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de unidad evaporadora y condensadora | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 240.320 | 240.320 | 96.000 | 96.000 | 80.000 | 80.000 | 240.000 | 240.000 |
| 2.12 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.13 | Provisi?n y cambio de placa electr?nica | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 330.440 | 330.440 | 132.000 | 132.000 | 286.000 | 286.000 | 330.000 | 330.000 |
| 2.14 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 51.000 | 51.000 | 111.000 | 111.000 | 127.500 | 127.500 |
| 2.15 | Provisi?n y cambio de termostato a sensor de ambiente, con relay de 24V y transformador 220V/24V | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 367.990 | 367.990 | 147.000 | 147.000 | 123.000 | 123.000 | 367.500 | 367.500 |
| 2.16 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 60.000 | 60.000 | 48.000 | 48.000 | 104.000 | 104.000 | 120.000 | 120.000 |
| 2.17 | Provisi?n de control remoto para equipo tipo Split | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 90.120 | 90.120 | 36.000 | 36.000 | 78.000 | 78.000 | 90.000 | 90.000 |
| 2.18 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 48.815 | 48.815 | 24.000 | 24.000 | 42.000 | 42.000 | 48.750 | 48.750 |
| 2.19 | Provisi?n y cambio de v?lvula inversora | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 383.010 | 383.010 | 153.000 | 153.000 | 128.000 | 128.000 | 382.500 | 382.500 |
| 2.20 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 60.000 | 60.000 | 57.000 | 57.000 | 124.000 | 124.000 | 142.500 | 142.500 |
| 2.21 | Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | 60.000 | 60.000 | 81.000 | 81.000 | 243.000 | 243.000 | 202.500 | 202.500 |
| 2.22 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 33.000 | 33.000 | 99.000 | 99.000 | 82.500 | 82.500 |
| 2.23 | Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 279.000 | 279.000 | 232.500 | 232.500 |
| 2.24 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 97.630 | 97.630 | 39.000 | 39.000 | 117.000 | 117.000 | 97.500 | 97.500 |
| 2.25 | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 70.000 | 70.000 | 171.000 | 171.000 | 142.500 | 142.500 |
| 2.26 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 75.100 | 75.100 | 30.000 | 30.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 2.27 | Mantenimiento y reparaci?n de plaqueta electr?nica | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 398.030 | 398.030 | 159.000 | 159.000 | 239.000 | 239.000 | 397.500 | 397.500 |
| 2.28 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 54.000 | 54.000 | 117.000 | 117.000 | 135.000 | 135.000 |
| 2.29 | Provisi?n y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 510.680 | 510.680 | 204.000 | 204.000 | 170.000 | 170.000 | 510.000 | 510.000 |
| 2.30 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 60.000 | 60.000 | 72.000 | 72.000 | 216.000 | 216.000 | 180.000 | 180.000 |
| 2.31 | Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitr?geno | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 390.520 | 390.520 | 156.000 | 156.000 | 234.000 | 234.000 | 390.000 | 390.000 |
| 2.32 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 54.000 | 54.000 | 117.000 | 117.000 | 135.000 | 135.000 |
| 2.33 | Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 40.000 | 345.460 | 345.460 | 138.000 | 138.000 | 115.000 | 115.000 | 345.000 | 345.000 |
| 2.34 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 40.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 2.35 | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 96.000 | 96.000 | 144.000 | 144.000 | 240.000 | 240.000 |
| 2.36 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 |
| 2.37 | Provisi?n y cambio de turbina UE p/ Split | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 337.950 | 337.950 | 135.000 | 135.000 | 113.000 | 113.000 | 337.500 | 337.500 |
| 2.38 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 48.000 | 48.000 | 104.000 | 104.000 | 120.000 | 120.000 |
| 2.39 | Provisi?n y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 480.640 | 480.640 | 192.000 | 192.000 | 160.000 | 160.000 | 480.000 | 480.000 |
| 2.40 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 75.000 | 75.000 | 163.000 | 163.000 | 187.500 | 187.500 |
| 2.41 | Provisi?n y cambio de motor ventilador de unidad condensadora | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 488.150 | 488.150 | 195.000 | 195.000 | 423.000 | 423.000 | 487.500 | 487.500 |
| 2.42 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 72.000 | 72.000 | 216.000 | 216.000 | 180.000 | 180.000 |
| 2.43 | Provisi?n y cambio contactor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 140.000 | 140.000 | 120.000 | 120.000 | 100.000 | 100.000 | 300.000 | 300.000 |
| 2.44 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 45.000 | 45.000 | 135.000 | 135.000 | 112.500 | 112.500 |
| 2.45 | Adicional de Montaje de Aire Split- consistente en provisi?n de ca?er?as de cobre, drenaje e interconexi?n el?ctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas ca?er?as en la pared con terminaci?n de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 202.770 | 202.770 | 84.000 | 84.000 | 176.000 | 176.000 | 202.500 | 202.500 |
| 2.46 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 115.000 | 115.000 | 75.100 | 75.100 | 36.000 | 36.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 2.47 | Provisi?n y cambio de guarda motor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 225.300 | 225.300 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 | 225.000 | 225.000 |
| 2.48 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 82.610 | 82.610 | 33.000 | 33.000 | 72.000 | 72.000 | 82.500 | 82.500 |
| 2.49 | Provisi?n de bandeja pintada con anti oxido para drenaje p/ UC | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 102.000 | 102.000 | 85.000 | 85.000 | 255.000 | 255.000 |
| 2.50 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 33.000 | 33.000 | 49.000 | 49.000 | 82.500 | 82.500 |
| 2.51 | Provisi?n y cambio de v?lvula o sistema de expansi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 345.460 | 345.460 | 138.000 | 138.000 | 115.000 | 115.000 | 345.000 | 345.000 |
| 2.52 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 2.53 | Provisi?n y cambio de rel? falto de fase | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 240.320 | 240.320 | 96.000 | 96.000 | 80.000 | 80.000 | 240.000 | 240.000 |
| 2.54 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 78.000 | 78.000 | 90.000 | 90.000 |
| 2.55 | Provisi?n y cambio de rel? para sentido de giro de compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 247.830 | 247.830 | 99.000 | 99.000 | 83.000 | 83.000 | 247.500 | 247.500 |

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
Vº Bº Jefe Depto.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.56 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 78.000 | 78.000 | 90.000 | 90.000 |
| 2.57 | Provisi?n y cambio de capacitor | Unidad | EVENTO | 1 | 265.000 | 265.000 | 120.000 | 120.000 | 69.000 | 69.000 | 207.000 | 207.000 | 172.500 | 172.500 |
| 2.58 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 109.000 | 109.000 | 60.000 | 60.000 | 99.000 | 99.000 | 297.000 | 297.000 | 247.500 | 247.500 |
| 2.59 | Provisi?n y cambio de rel? t?rmico | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 140.000 | 140.000 | 232.500 | 232.500 |
| 2.60 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 75.100 | 75.100 | 30.000 | 30.000 | 65.000 | 65.000 | 75.000 | 75.000 |
| 2.61 | Provisi?n y cambio de presostato de baja presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 | 270.000 | 270.000 |
| 2.62 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 78.000 | 78.000 | 90.000 | 90.000 |
| 2.63 | Provisi?n y cambio de presostato de alta presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 | 270.000 | 270.000 |
| 2.64 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 2.65 | Provisi?n y cambio de bobina de 24 volts | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 225.300 | 225.300 | 90.000 | 90.000 | 195.000 | 195.000 | 225.000 | 225.000 |
| 2.66 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 25.500 | 25.500 | 81.000 | 81.000 | 67.500 | 67.500 |
| 2.67 | Provisi?n y cambio de transformador de 220V a 24 V | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 160.000 | 160.000 | 99.000 | 99.000 | 83.000 | 83.000 | 247.500 | 247.500 |
| 2.68 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 75.100 | 75.100 | 30.000 | 30.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 2.69 | Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 157.710 | 157.710 | 63.000 | 63.000 | 53.000 | 53.000 | 157.500 | 157.500 |
| 2.70 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 60.000 | 63.835 | 63.835 | 25.500 | 25.500 | 77.000 | 77.000 | 63.750 | 63.750 |
| 2.71 | Colocaci?n de v?lvula solenoide | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 217.790 | 217.790 | 87.000 | 87.000 | 73.000 | 73.000 | 217.500 | 217.500 |
| 2.72 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 81.000 | 81.000 | 67.500 | 67.500 |
| 2.73 | Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 135.180 | 135.180 | 54.000 | 54.000 | 81.000 | 81.000 | 135.000 | 135.000 |
| 2.74 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 60.000 | 63.835 | 63.835 | 25.500 | 25.500 | 38.000 | 38.000 | 63.750 | 63.750 |
| 2.75 | Adaptaci?n de ruleman al motor ventilador/ o turbina | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 160.000 | 160.000 | 165.000 | 165.000 | 358.000 | 358.000 | 412.500 | 412.500 |
| 2.76 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 54.000 | 54.000 | 162.000 | 162.000 | 135.000 | 135.000 |
| 2.77 | Provisi?n y cambio de llave TM | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 70.000 | 70.000 | 66.000 | 66.000 | 99.000 | 99.000 | 165.000 | 165.000 |
| 2.78 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 75.100 | 75.100 | 30.000 | 30.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 2.79 | Provisi?n y colocaci?n de Protectores t?rmicos. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 140.000 | 140.000 | 232.500 | 232.500 |
| 2.80 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 82.610 | 82.610 | 33.000 | 33.000 | 99.000 | 99.000 | 82.500 | 82.500 |
| 2.81 | Provisi?n y colocaci?n de rel? temporizador de 0 a 30 segundos. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 292.890 | 292.890 | 117.000 | 117.000 | 98.000 | 98.000 | 292.500 | 292.500 |
| 2.82 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 33.000 | 33.000 | 97.500 | 97.500 |
| 2.83 | Provisi?n y colocaci?n de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 292.890 | 292.890 | 117.000 | 117.000 | 98.000 | 98.000 | 292.500 | 292.500 |
| 2.84 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 54.000 | 54.000 | 90.000 | 90.000 |
| 2.85 | Provisi?n y colocaci?n de descargador atmosf?rico para protecci?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 78.000 | 78.000 | 232.500 | 232.500 |
| 2.86 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 40.000 | 40.000 | 67.500 | 67.500 |
| 2.87 | Cambio de aislaciones externas de ca?er?as de cobre p/ Split por metro lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 70.000 | 70.000 | 51.000 | 51.000 | 43.000 | 43.000 | 127.500 | 127.500 |
| 2.88 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 30.000 | 30.000 | 21.000 | 21.000 | 46.000 | 46.000 | 52.500 | 52.500 |
| 2.89 | Provisi?n de ca?er?a de drenaje por metro lineal | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 40.000 | 40.000 | 51.000 | 51.000 | 43.000 | 43.000 | 127.500 | 127.500 |
| 2.90 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.080 | 60.080 | 24.000 | 24.000 | 52.000 | 52.000 | 60.000 | 60.000 |
| 2.91 | Provisi?n y cambio de filtro con silica | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 80.000 | 80.000 | 62.000 | 62.000 | 51.000 | 51.000 | 153.750 | 153.750 |
| 2.92 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 56.325 | 56.325 | 22.500 | 22.500 | 68.000 | 68.000 | 56.250 | 56.250 |
| 2.93 | Provisi?n y cambio Compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | 1.464.450 | 1.464.450 | 1.370.000 | 1.370.000 | 1.250.000 | 1.250.000 | 1.462.500 | 1.462.500 |
| 2.94 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 322.930 | 322.930 | 130.000 | 130.000 | 387.000 | 387.000 | 322.500 | 322.500 |
| 3 | ITEM 3 MANTENIMIENTO GENERAL DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24.000 BTU | Unidad | EVENTO | 1 | | 9.763.000 | | 15.314.307 | | 8.662.000 | | 13.576.000 | | 18.526.500 |
| 3.1 | Mantenimiento General (condensador, evaporador y careta filtro) | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 | 380.000 | 110.000 | 110.000 | 250.000 | 250.000 | 297.000 | 297.000 | 247.500 | 247.500 |
| 3.2 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 144.000 | 144.000 | 60.000 | 60.000 | 50.000 | 50.000 | 113.000 | 113.000 | 93.750 | 93.750 |
| 3.3 | Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisi?n de ca?er?as de cobre, drenaje e interconexi?n el?ctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas ca?er?as en la pared con terminación de grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 195.260 | 195.260 | 80.000 | 80.000 | 169.000 | 169.000 | 195.000 | 195.000 |
| 3.4 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | 75.100 | 75.100 | 30.000 | 30.000 | 65.000 | 65.000 | 75.000 | 75.000 |
| 3.5 | Instalaci?n de aire Split, con todos los materiales necesarios para instalaci?n el?ctrica (cableado desde TS hasta la UE, Tesa Splits) | Metro lineal | EVENTO | 1 | 330.000 | 330.000 | 217.790 | 217.790 | 245.000 | 245.000 | 261.000 | 261.000 | 217.500 | 217.500 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.6 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 | 60.000 | 60.000 | 55.000 | 55.000 | 153.000 | 153.000 | 127.500 | 127.500 |
| 3.7 | Provisi?n y carga de gas refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 | 232.810 | 232.810 | 145.000 | 145.000 | 279.000 | 279.000 | 232.500 | 232.500 |
| 3.8 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 | 78.855 | 78.855 | 55.000 | 55.000 | 95.000 | 95.000 | 78.750 | 78.750 |
| 3.9 | Provisi?n de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador. | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 285.380 | 285.380 | 115.000 | 115.000 | 95.000 | 95.000 | 285.000 | 285.000 |
| 3.10 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 42.000 | 42.000 | 91.000 | 91.000 | 105.000 | 105.000 |
| 3.11 | Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 240.320 | 240.320 | 96.000 | 96.000 | 80.000 | 80.000 | 240.000 | 240.000 |
| 3.12 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 42.000 | 42.000 | 126.000 | 126.000 | 105.000 | 105.000 |
| 3.13 | Provisi?n y cambio de placa electr?nica | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 330.440 | 330.440 | 132.000 | 132.000 | 286.000 | 286.000 | 330.000 | 330.000 |
| 3.14 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 51.000 | 51.000 | 111.000 | 111.000 | 127.500 | 127.500 |
| 3.15 | Provisi?n y cambio de termostato a sensor de ambiente, con relay de 24V y transformador 220V/24V | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 367.990 | 367.990 | 147.000 | 147.000 | 123.000 | 123.000 | 367.500 | 367.500 |
| 3.16 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 60.000 | 60.000 | 54.000 | 54.000 | 117.000 | 117.000 | 135.000 | 135.000 |
| 3.17 | Provisi?n de control remoto para equipo tipo Split | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 97.630 | 97.630 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 3.18 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 | 48.815 | 48.815 | 24.000 | 24.000 | 42.000 | 42.000 | 48.750 | 48.750 |
| 3.19 | Provisi?n y cambio de v?lvula inversora | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 383.010 | 383.010 | 153.000 | 153.000 | 128.000 | 128.000 | 382.500 | 382.500 |
| 3.20 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 60.000 | 60.000 | 57.000 | 57.000 | 124.000 | 124.000 | 142.500 | 142.500 |
| 3.21 | Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | 60.000 | 60.000 | 81.000 | 81.000 | 243.000 | 243.000 | 202.500 | 202.500 |
| 3.22 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 75.100 | 75.100 | 30.000 | 30.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 3.23 | Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 279.000 | 279.000 | 232.500 | 232.500 |
| 3.24 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 82.610 | 82.610 | 33.000 | 33.000 | 99.000 | 99.000 | 82.500 | 82.500 |
| 3.25 | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 70.000 | 70.000 | 171.000 | 171.000 | 142.500 | 142.500 |
| 3.26 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 63.835 | 63.835 | 25.500 | 25.500 | 77.000 | 77.000 | 63.750 | 63.750 |
| 3.27 | Mantenimiento y reparaci?n de plaqueta electr?nica | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 398.030 | 398.030 | 159.000 | 159.000 | 239.000 | 239.000 | 397.500 | 397.500 |
| 3.28 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 48.000 | 48.000 | 104.000 | 104.000 | 120.000 | 120.000 |
| 3.29 | Provisi?n y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 510.680 | 510.680 | 204.000 | 204.000 | 170.000 | 170.000 | 510.000 | 510.000 |
| 3.30 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 60.000 | 60.000 | 69.000 | 69.000 | 207.000 | 207.000 | 172.500 | 172.500 |
| 3.31 | Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitr?geno | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 390.520 | 390.520 | 156.000 | 156.000 | 234.000 | 234.000 | 390.000 | 390.000 |
| 3.32 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 48.000 | 48.000 | 104.000 | 104.000 | 120.000 | 120.000 |
| 3.33 | Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 40.000 | 345.460 | 345.460 | 138.000 | 138.000 | 115.000 | 115.000 | 345.000 | 345.000 |
| 3.34 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 40.000 | 60.000 | 60.000 | 54.000 | 54.000 | 117.000 | 117.000 | 135.000 | 135.000 |
| 3.35 | Provisi?n y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 96.000 | 96.000 | 144.000 | 144.000 | 240.000 | 240.000 |
| 3.36 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 30.000 | 30.000 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 |
| 3.37 | Provisi?n y cambio de turbina UE p/ Split | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 345.460 | 345.460 | 138.000 | 138.000 | 115.000 | 115.000 | 345.000 | 345.000 |
| 3.38 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 85.000 | 85.000 | 97.500 | 97.500 |
| 3.39 | Provisi?n y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 428.070 | 428.070 | 171.000 | 171.000 | 143.000 | 143.000 | 427.500 | 427.500 |
| 3.40 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 54.000 | 54.000 | 117.000 | 117.000 | 135.000 | 135.000 |
| 3.41 | Provisi?n y cambio de motor ventilador de unidad condensadora | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 488.150 | 488.150 | 195.000 | 195.000 | 423.000 | 423.000 | 487.500 | 487.500 |
| 3.42 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 60.000 | 60.000 | 180.000 | 180.000 | 150.000 | 150.000 |
| 3.43 | Provisi?n y cambio contactor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 100.000 | 100.000 | 300.000 | 300.000 |
| 3.44 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 117.000 | 117.000 | 97.500 | 97.500 |
| 3.45 | Adicional de Montaje de Aire Split- consistente en provisi?n de cañer?as de cobre, drenaje e interconexi?n el?ctrica de la UE. Por Mts/Lineal. El embutido de dichas ca?er?as en la pared con terminaci?n de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 202.770 | 202.770 | 84.000 | 84.000 | 176.000 | 176.000 | 202.500 | 202.500 |

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
DIRECCION GENERAL DE ASESORIA JURIDICA Y NORMATIVA DE CONTRATACIONES
Christian Alfredo Ortiz Ortiz
Jefe Depto. Contrataciones
INDI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.46 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | 71.345 | 71.345 | 28.500 | 28.500 | 86.000 | 86.000 | 71.250 | 71.250 |
| 3.47 | Provisi?n y cambio de guarda motor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 225.300 | 225.300 | 90.000 | 90.000 | 75.000 | 75.000 | 225.000 | 225.000 |
| 3.48 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 82.610 | 82.610 | 33.000 | 33.000 | 72.000 | 72.000 | 82.500 | 82.500 |
| 3.49 | Provisi?n de bandeja pintada con anti oxido para drenaje p/ UC | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 120.000 | 120.000 | 102.000 | 102.000 | 85.000 | 85.000 | 255.000 | 255.000 |
| 3.50 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 59.000 | 59.000 | 97.500 | 97.500 |
| 3.51 | Provisi?n y cambio de v?lvula o sistema de expansi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 345.460 | 345.460 | 138.000 | 138.000 | 115.000 | 115.000 | 345.000 | 345.000 |
| 3.52 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 51.000 | 51.000 | 111.000 | 111.000 | 127.500 | 127.500 |
| 3.53 | Provisi?n y cambio de rel? falto de fase | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 240.320 | 240.320 | 96.000 | 96.000 | 80.000 | 80.000 | 240.000 | 240.000 |
| 3.54 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 78.855 | 78.855 | 31.500 | 31.500 | 68.000 | 68.000 | 78.750 | 78.750 |
| 3.55 | Provisi?n y cambio de rel? para sentido de giro de compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 246.328 | 246.328 | 98.500 | 98.500 | 82.000 | 82.000 | 246.000 | 246.000 |
| 3.56 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 78.855 | 78.855 | 36.000 | 36.000 | 68.000 | 68.000 | 78.750 | 78.750 |
| 3.57 | Provisi?n y cambio de capacitor | Unidad | EVENTO | 1 | 265.000 | 265.000 | 120.000 | 120.000 | 80.000 | 80.000 | 207.000 | 207.000 | 172.500 | 172.500 |
| 3.58 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 109.000 | 109.000 | 67.590 | 67.590 | 90.000 | 90.000 | 81.000 | 81.000 | 67.500 | 67.500 |
| 3.59 | Provisi?n y cambio de rel? t?rmico | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 140.000 | 140.000 | 232.500 | 232.500 |
| 3.60 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 59.000 | 59.000 | 67.500 | 67.500 |
| 3.61 | Provisi?n y cambio de presostato de baja presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 | 270.000 | 270.000 |
| 3.62 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 36.000 | 36.000 | 78.000 | 78.000 | 90.000 | 90.000 |
| 3.63 | Provisi?n y cambio de presostato de alta presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | 108.000 | 90.000 | 90.000 | 270.000 | 270.000 |
| 3.64 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 37.500 | 37.500 | 81.000 | 81.000 | 93.750 | 93.750 |
| 3.65 | Provisi?n y cambio de bobina de 24 volts | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 225.300 | 225.300 | 90.000 | 90.000 | 195.000 | 195.000 | 225.000 | 225.000 |
| 3.66 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 82.610 | 82.610 | 33.000 | 33.000 | 99.000 | 99.000 | 82.500 | 82.500 |
| 3.67 | Provisi?n y cambio de transformador de 220V a 24 V | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 160.000 | 160.000 | 99.000 | 99.000 | 83.000 | 83.000 | 247.500 | 247.500 |
| 3.68 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 81.000 | 81.000 | 67.500 | 67.500 |
| 3.69 | Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 157.710 | 157.710 | 63.000 | 63.000 | 53.000 | 53.000 | 157.500 | 157.500 |
| 3.70 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 60.000 | 59.329 | 59.329 | 24.000 | 24.000 | 71.000 | 71.000 | 59.250 | 59.250 |
| 3.71 | Colocaci?n de v?lvula solenoide | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 217.790 | 217.790 | 87.000 | 87.000 | 73.000 | 73.000 | 217.500 | 217.500 |
| 3.72 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 67.590 | 67.590 | 27.000 | 27.000 | 81.000 | 81.000 | 67.500 | 67.500 |
| 3.73 | Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 138.935 | 138.935 | 55.500 | 55.500 | 83.000 | 83.000 | 138.750 | 138.750 |
| 3.74 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 60.000 | 60.080 | 60.080 | 24.000 | 24.000 | 36.000 | 36.000 | 60.000 | 60.000 |
| 3.75 | Adaptaci?n de ruleman al motor ventilador/ o turbina | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 160.000 | 160.000 | 165.000 | 165.000 | 358.000 | 358.000 | 412.500 | 412.500 |
| 3.76 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 60.000 | 60.000 | 180.000 | 180.000 | 150.000 | 150.000 |
| 3.77 | Provisi?n y cambio de llave TM | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 70.000 | 70.000 | 66.000 | 66.000 | 99.000 | 99.000 | 165.000 | 165.000 |
| 3.78 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 56.325 | 56.325 | 22.500 | 22.500 | 68.000 | 68.000 | 56.250 | 56.250 |
| 3.79 | Provisi?n y colocaci?n de Protectores t?rmicos. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 140.000 | 140.000 | 232.500 | 232.500 |
| 3.80 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 71.345 | 71.345 | 28.500 | 28.500 | 86.000 | 86.000 | 71.250 | 71.250 |
| 3.81 | Provisi?n y colocaci?n de rel? temporizador de 0 a 30 segundos. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 292.890 | 292.890 | 117.000 | 117.000 | 98.000 | 98.000 | 292.500 | 292.500 |
| 3.82 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 39.000 | 39.000 | 33.000 | 33.000 | 97.500 | 97.500 |
| 3.83 | Provisi?n y colocaci?n de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n. | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 292.890 | 292.890 | 117.000 | 117.000 | 98.000 | 98.000 | 292.500 | 292.500 |
| 3.84 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.000 | 60.000 | 51.000 | 51.000 | 76.000 | 76.000 | 127.500 | 127.500 |
| 3.85 | Provisi?n y colocaci?n de descargador atmosf?rico para protecci?n | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 232.810 | 232.810 | 93.000 | 93.000 | 78.000 | 78.000 | 232.500 | 232.500 |
| 3.86 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 78.855 | 78.855 | 31.500 | 31.500 | 47.000 | 47.000 | 78.750 | 78.750 |
| 3.87 | Cambio de aislaciones externas de ca?er?as de cobre p/ Split por metro lineal | Metro lineal | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 70.000 | 70.000 | 51.000 | 51.000 | 43.000 | 43.000 | 127.500 | 127.500 |
| 3.88 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 30.000 | 30.000 | 21.000 | 21.000 | 46.000 | 46.000 | 52.500 | 52.500 |
| 3.89 | Provisi?n de ca?er?a de drenaje por metro lineal | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 40.000 | 40.000 | 52.500 | 52.500 | 44.000 | 44.000 | 131.250 | 131.250 |
| 3.90 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 60.080 | 60.080 | 24.000 | 24.000 | 52.000 | 52.000 | 60.000 | 60.000 |
| 3.91 | Provisi?n y cambio de filtro con silica | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 80.000 | 80.000 | 60.000 | 60.000 | 50.000 | 50.000 | 150.000 | 150.000 |
| 3.92 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 | 52.570 | 52.570 | 21.000 | 21.000 | 63.000 | 63.000 | 52.500 | 52.500 |
| 3.93 | Provisi?n y cambio Compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 | 1.600.000 | 1.839.950 | 1.839.950 | 1.470.000 | 1.470.000 | 2.205.000 | 2.205.000 | 1.837.500 | 1.837.500 |
| 3.94 | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 | 292.890 | 292.890 | 130.000 | 130.000 | 351.000 | 351.000 | 292.500 | 292.500 |
| | **TOTAL GENERAL** | | | | | **28.266.000** | | **44.763.254** | | **25.356.000** | | **38.638.000** | | **54.553.500** |

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
DIRECCION GENERAL DE ASESORIA JURIDICA
Asunción - Paraguay

Jefa Dpto. UOC
INDI