CCO DE LPN SBE 3/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VARIOS (CÁMARA FRIGORÍFICA/MAQUINARIAS DE PANADERÍA/HORNO ELÉCTRICO/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) con ID: 405465

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 780.292.292 Máximo: 1.560.584.583 , Abast | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 72102305-001 | ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE | Unidad | EVENTO | | 17.888.100 | 13.114.475 | 9.246.000 | 13.114.475 | 12.255.940 | - | 16.340.208 |
| 1.1 | | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 105.400 | 77.257 | 54.000 | 77257 | 71.260 | | 106.755 |
| 1.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 63.800 | 46.750 | 33.000 | 46750 | 43.120 | | 45.887 |
| 1.3 | | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 100.700 | 73.774 | 52.000 | 73774 | 67.980 | | 106.755 |
| 1.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 63.800 | 46.750 | 33.000 | 46750 | 43.120 | | 49.130 |
| 1.5 | | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 81.100 | 59.473 | 42.000 | 59473 | 54.850 | | 106.755 |
| 1.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 49.800 | 36.483 | 26.000 | 36483 | 33.500 | | 38.340 |
| 1.7 | | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 82.900 | 60.757 | 43.000 | 60757 | 56.100 | | 106.755 |
| 1.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 38.133 | 27.000 | 38133 | 35.200 | | 40.074 |
| 1.9 | | Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 134.500 | 98.633 | 69.000 | 98633 | 90.970 | | 136.293 |
| 1.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 96.000 | 70.400 | 50.000 | 70400 | 64.930 | | 73.984 |
| 1.11 | | Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 761.300 | 558.250 | 393.000 | 558250 | 565.000 | | 771.400 |
| 1.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 273.800 | 200.750 | 141.000 | 200750 | 185.170 | | 210.970 |
| 1.13 | | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 280.800 | 205.883 | 145.000 | 205883 | 189.900 | | 284.493 |
| 1.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 109.500 | 80.300 | 57.000 | 80300 | 74.060 | | 84.388 |
| 1.15 | | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 300.800 | 220.550 | 155.000 | 220550 | 203.430 | | 304.760 |
| 1.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 109.500 | 80.300 | 57.000 | 80300 | 74.060 | | 84.388 |
| 1.17 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 202.000 | 148.133 | 104.000 | 148133 | 136.630 | | 204.693 |
| 1.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.100 | 52.067 | 37.000 | 52067 | 48.020 | | 54.718 |
| 1.19 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 204.300 | 149.783 | 105.000 | 149783 | 138.150 | | 206.973 |
| 1.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 64.000 | 46.933 | 33.000 | 46933 | 43.290 | | 49.322 |
| 1.21 | | Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 216.000 | 158.400 | 112.000 | 158400 | 146.100 | | 218.880 |
| 1.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 86.300 | 63.250 | 45.000 | 63250 | 58.340 | | 66.470 |
| 1.23 | | Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 220.800 | 161.920 | 114.000 | 161920 | 149.350 | | 223.744 |
| 1.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 202.500 | 148.500 | 105.000 | 148500 | 136.970 | | 156.060 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.25 | | Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 160.800 | 117.920 | 83.000 | 117920 | 108.770 | | 162.944 |
| 1.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 91.500 | 67.100 | 47.000 | 67100 | 61.900 | | 70.516 |
| 1.27 | | Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 74.300 | 54.450 | 38.000 | 54450 | 50.220 | | 75.240 |
| 1.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 113.100 | 82.867 | 58.000 | 82867 | 76.430 | | 87.086 |
| 1.29 | | Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 88.300 | 64.717 | 46.000 | 64717 | 59.690 | | 89.427 |
| 1.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 143.100 | 104.867 | 74.000 | 104867 | 96.730 | | 110.206 |
| 1.31 | | Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 43.945 | 31.000 | 43945 | 40.530 | | 60.724 |
| 1.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 108.000 | 79.200 | 56.000 | 79200 | 73.050 | | 83.232 |
| 1.33 | | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio. | Unidad | EVENTO | 1 | 422.400 | 309.687 | 218.000 | 309687 | 295.640 | | 427.931 |
| 1.34 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| 1.35 | | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 279.900 | 205.187 | 145.000 | 205187 | 189.250 | | 283.531 |
| 1.36 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.100 | 80.667 | 57.000 | 80667 | 74.400 | | 84.774 |
| 1.37 | | Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 117.800 | 86.350 | 61.000 | 86350 | 79.650 | | 119.320 |
| 1.38 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.100 | 80.667 | 57.000 | 80667 | 74.400 | | 84.774 |
| 1.39 | | Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 154.800 | 113.483 | 80.000 | 113483 | 104.700 | | 156.813 |
| 1.40 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 107.500 | 78.833 | 56.000 | 78833 | 72.710 | | 82.846 |
| 1.41 | | Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 139.000 | 101.933 | 72.000 | 101933 | 94.020 | | 140.853 |
| 1.42 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.100 | 80.667 | 57.000 | 80667 | 74.400 | | 84.774 |
| 1.43 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 145.500 | 106.645 | 75.000 | 106645 | 98.360 | | 147.364 |
| 1.44 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| 1.45 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 120.500 | 88.312 | 62.000 | 88312 | 81.500 | | 122.031 |
| 1.46 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| 1.47 | | Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 80.000 | 58.612 | 41.000 | 58612 | 54.060 | | 80.991 |
| 1.48 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| 1.49 | | Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 91.500 | 67.100 | 47.000 | 67100 | 61.890 | | 92.720 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.50 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.100 | 80.667 | 57.000 | 80667 | 74.400 | | 84.774 |
| 1.51 | | Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 125.000 | 91.612 | 65.000 | 91612 | 84.500 | | 126.591 |
| 1.52 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| 1.53 | | Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 112.700 | 82.628 | 58.000 | 82628 | 76.210 | | 114.177 |
| 1.54 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 179.300 | 131.450 | 93.000 | 131450 | 121.250 | | 138.142 |
| 1.55 | | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 218.600 | 160.270 | 113.000 | 160270 | 147.830 | | 221.464 |
| 1.56 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 179.300 | 131.450 | 93.000 | 131450 | 121.250 | | 138.142 |
| 1.57 | | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 436.300 | 319.917 | 225.000 | 319917 | 295.080 | | 442.067 |
| 1.58 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 227.500 | 166.833 | 117.000 | 166833 | 153.880 | | 175.326 |
| 1.59 | | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 122.600 | 89.870 | 63.000 | 89870 | 82.900 | | 124.184 |
| 1.60 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 103.000 | 75.533 | 53.000 | 75533 | 69.670 | | 79.378 |
| 1.61 | | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 170.600 | 125.070 | 88.000 | 125070 | 115.360 | | 172.824 |
| 1.62 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 125.800 | 92.217 | 65.000 | 92217 | 85.060 | | 96.912 |
| 1.63 | | Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 81.700 | 59.895 | 42.000 | 59895 | 55.250 | | 82.764 |
| 1.64 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 68.800 | 50.417 | 36.000 | 50417 | 46.500 | | 52.984 |
| 1.65 | | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 84.400 | 61.875 | 44.000 | 61875 | 57.070 | | 85.500 |
| 1.66 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.100 | 52.067 | 37.000 | 52067 | 48.030 | | 54.718 |
| 1.67 | | Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 267.200 | 195.892 | 138.000 | 195892 | 180.690 | | 270.687 |
| 1.68 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 181.300 | 132.917 | 94.000 | 132917 | 122.600 | | 139.684 |
| 1.69 | | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 211.300 | 154.953 | 109.000 | 154953 | 142.920 | | 214.117 |
| 1.70 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 156.300 | 114.583 | 81.000 | 114583 | 105.690 | | 120.416 |
| 1.71 | | Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 139.100 | 101.970 | 72.000 | 101970 | 94.050 | | 140.904 |
| 1.72 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.300 | 44.917 | 32.000 | 44917 | 41.430 | | 47.204 |
| 1.73 | | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 78.300 | 57.420 | 40.000 | 57420 | 52.960 | | 79.344 |
| 1.74 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 140.500 | 103.033 | 73.000 | 103033 | 95.030 | | 108.278 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.75 | | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 82.800 | 60.720 | 43.000 | 60720 | 56.000 | | 83.904 |
| 1.76 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 147.000 | 107.800 | 76.000 | 107800 | 99.430 | | 113.288 |
| 1.77 | | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 101.200 | 74.195 | 52.000 | 74195 | 68.180 | | 102.524 |
| 1.78 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 152.100 | 111.467 | 79.000 | 111467 | 102.810 | | 117.142 |
| 1.79 | | Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 72.200 | 52.928 | 37.000 | 52928 | 48.820 | | 73.137 |
| 1.80 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| 1.81 | | Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 124.000 | 90.878 | 64.000 | 90878 | 83.820 | | 125.577 |
| 1.82 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 137.800 | 101.017 | 71.000 | 101017 | 93.110 | | 106.160 |
| 1.83 | | Instalacion de filtro de aire de UE )con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 97.400 | 71.408 | 50.000 | 71408 | 65.870 | | 98.673 |
| 1.84 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 82.300 | 60.317 | 42.000 | 60317 | 55.630 | | 63.388 |
| 1.85 | | Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 120.600 | 88.403 | 62.000 | 88403 | 81.540 | | 122.157 |
| 1.86 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 89.100 | 65.267 | 46.000 | 65267 | 60.200 | | 68.590 |
| 1.87 | | Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 141.900 | 103.987 | 73.000 | 103987 | 95.900 | | 143.691 |
| 1.88 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 202.500 | 148.500 | 105.000 | 148500 | 136.970 | | 156.060 |
| 1.89 | | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario). | Unidad | EVENTO | 1 | 156.800 | 114.950 | 81.000 | 114950 | 106.020 | | 158.840 |
| 1.90 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 156.300 | 114.583 | 81.000 | 114583 | 105.690 | | 120.416 |
| 1.91 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 120.500 | 88.312 | 62.000 | 88312 | 81.450 | | 122.031 |
| 1.92 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| 1.93 | | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.100 | 88.770 | 63.000 | 88770 | 81.880 | | 122.664 |
| 1.94 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.100 | 80.667 | 57.000 | 80667 | 74.400 | | 84.774 |
| 1.95 | | Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 98.500 | 72.178 | 51.000 | 72178 | 66.570 | | 99.737 |
| 1.96 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 84.600 | 61.967 | 44.000 | 61967 | 57.150 | | 65.122 |
| 1.97 | | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 144.300 | 105.783 | 74.000 | 105783 | 97.570 | | 146.173 |
| 1.98 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 156.300 | 114.583 | 81.000 | 114583 | 105.690 | | 120.416 |
| 1.99 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 166.300 | 121.953 | 86.000 | 121953 | 112.480 | | 168.517 |
| 1.100 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 202.500 | 148.500 | 105.000 | 148500 | 136.970 | | 156.060 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.101 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 135.100 | 99.037 | 70.000 | 99037 | 91.350 | | 136.851 |
| 1.102 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 175.300 | 128.517 | 91.000 | 128517 | 118.540 | | 135.060 |
| 1.103 | | Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 97.100 | 71.170 | 50.000 | 71170 | 65.650 | | 98.344 |
| 1.104 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 108.000 | 79.200 | 56.000 | 79200 | 73.050 | | 83.232 |
| 1.105 | | Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 237.300 | 174.020 | 123.000 | 174020 | 160.510 | | 240.464 |
| 1.106 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 153.600 | 112.567 | 79.000 | 112567 | 103.830 | | 118.298 |
| 1.107 | | Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 151.700 | 111.228 | 78.000 | 111228 | 102.590 | | 153.697 |
| 1.108 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 202.500 | 148.500 | 105.000 | 148500 | 136.970 | | 156.060 |
| 1.109 | | Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 376.700 | 276.228 | 195.000 | 276228 | 254.780 | | 381.697 |
| 1.110 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 387.600 | 284.167 | 200.000 | 284167 | 262.100 | | 298.634 |
| 1.111 | | Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 837.000 | 613.800 | 432.000 | 613800 | 666.150 | | 848.160 |
| 1.112 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.300 | 44.917 | 32.000 | 44917 | 41.430 | | 47.204 |
| 1.113 | | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 155.800 | 114.217 | 80.000 | 114217 | 105.350 | | 157.827 |
| 1.114 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| 1.115 | | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 130.800 | 95.883 | 68.000 | 95883 | 88.440 | | 132.493 |
| 1.116 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 | 97.533 | 69.000 | 97533 | 89.960 | | 102.498 |
| **2** | **72102305-001** | **ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE** | **Unidad** | **EVENTO** | | **17.481.600** | **12.816.155** | **9.024.000** | **12.816.155** | **11.851.050** | **-** | **16.205.406** |
| 2.1 | | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 123.800 | 90.750 | 64.000 | 90750 | 83.700 | | 125.400 |
| 2.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 64.500 | 47.227 | 33.000 | 47227 | 43.560 | | 49.631 |
| 2.3 | | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 80.900 | 59.272 | 42.000 | 59272 | 54.670 | | 125.400 |
| 2.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 64.500 | 47.227 | 33.000 | 47227 | 43.560 | | 49.631 |
| 2.5 | | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 81.800 | 59.950 | 42.000 | 59950 | 55.300 | | 125.400 |
| 2.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.200 | 36.777 | 26.000 | 36777 | 33.920 | | 38.649 |
| 2.7 | | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 101.000 | 74.030 | 52.000 | 74030 | 68.280 | | 125.400 |
| 2.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.500 | 38.427 | 27.000 | 38427 | 35.440 | | 40.383 |
| 2.9 | | Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 134.300 | 98.450 | 69.000 | 98450 | 90.800 | | 136.040 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 71.427 | 50.000 | 71427 | 65.880 | | 75.063 |
| 2.11 | | Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 696.300 | 510.584 | 360.000 | 510584 | 470.940 | | 705.534 |
| 2.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 253.700 | 186.010 | 131.000 | 186010 | 171.570 | | 195.480 |
| 2.13 | | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 251.800 | 184.617 | 130.000 | 184617 | 170.280 | | 255.107 |
| 2.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 77.400 | 56.760 | 40.000 | 56760 | 52.350 | | 59.650 |
| 2.15 | | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 249.300 | 182.783 | 129.000 | 182783 | 168.590 | | 252.573 |
| 2.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 85.700 | 62.810 | 44.000 | 62810 | 57.930 | | 66.008 |
| 2.17 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 235.000 | 172.333 | 121.000 | 172333 | 158.950 | | 238.133 |
| 2.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 71.427 | 50.000 | 71427 | 65.880 | | 75.063 |
| 2.19 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 251.100 | 184.067 | 130.000 | 184067 | 169.770 | | 254.347 |
| 2.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 90.400 | 66.293 | 47.000 | 66293 | 61.140 | | 69.668 |
| 2.21 | | Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 166.500 | 122.100 | 86.000 | 122100 | 112.620 | | 168.720 |
| 2.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.900 | 45.393 | 32.000 | 45393 | 41.870 | | 47.704 |
| 2.23 | | Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 197.400 | 144.687 | 102.000 | 144687 | 133.450 | | 199.931 |
| 2.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 206.200 | 151.177 | 106.000 | 151177 | 139.440 | | 158.873 |
| 2.25 | | Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 142.100 | 104.170 | 73.000 | 104170 | 96.080 | | 143.944 |
| 2.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 92.700 | 67.943 | 48.000 | 67943 | 62.670 | | 71.402 |
| 2.27 | | Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 112.800 | 82.683 | 58.000 | 82683 | 76.260 | | 114.253 |
| 2.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 135.400 | 99.293 | 70.000 | 99293 | 91.580 | | 104.348 |
| 2.29 | | Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 119.500 | 87.633 | 62.000 | 87633 | 80.830 | | 121.093 |
| 2.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 168.400 | 123.493 | 87.000 | 123493 | 113.900 | | 129.780 |
| 2.31 | | Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 108.200 | 79.328 | 56.000 | 79328 | 73.170 | | 109.617 |
| 2.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 135.400 | 99.293 | 70.000 | 99293 | 91.590 | | 104.348 |
| 2.33 | | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio. | Unidad | EVENTO | 1 | 314.600 | 230.670 | 162.000 | 230670 | 212.760 | | 318.744 |
| 2.34 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 135.400 | 99.293 | 70.000 | 99293 | 91.580 | | 104.348 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.35 | | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 219.900 | 161.187 | 114.000 | 161187 | 148.670 | | 222.731 |
| 2.36 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 111.700 | 81.877 | 58.000 | 81877 | 75.520 | | 86.045 |
| 2.37 | | Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 137.200 | 100.558 | 71.000 | 100558 | 92.750 | | 138.953 |
| 2.38 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 103.500 | 75.827 | 53.000 | 75827 | 69.940 | | 79.687 |
| 2.39 | | Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 118.300 | 86.717 | 61.000 | 86717 | 79.980 | | 119.827 |
| 2.40 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 109.200 | 80.043 | 56.000 | 80043 | 73.830 | | 84.118 |
| 2.41 | | Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 145.300 | 106.517 | 75.000 | 106517 | 98.250 | | 147.187 |
| 2.42 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 111.700 | 81.877 | 58.000 | 81877 | 75.520 | | 86.045 |
| 2.43 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 114.500 | 83.912 | 59.000 | 83912 | 77.400 | | 115.951 |
| 2.44 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 135.400 | 99.293 | 70.000 | 99293 | 91.580 | | 104.348 |
| 2.45 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 146.000 | 107.012 | 75.000 | 107012 | 98.700 | | 147.871 |
| 2.46 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 135.400 | 99.293 | 70.000 | 99293 | 91.580 | | 104.348 |
| 2.47 | | Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 80.200 | 58.795 | 41.000 | 58795 | 54.230 | | 81.244 |
| 2.48 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 135.400 | 99.293 | 70.000 | 99293 | 91.580 | | 104.348 |
| 2.49 | | Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 91.800 | 67.283 | 47.000 | 67283 | 62.060 | | 92.973 |
| 2.50 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 111.700 | 81.877 | 58.000 | 81877 | 75.520 | | 86.045 |
| 2.51 | | Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 126.000 | 92.345 | 65.000 | 92345 | 85.170 | | 127.604 |
| 2.52 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 3.200 | 2.310 | 2.000 | 2310 | 2.130 | | 2.428 |
| 2.53 | | Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 144.800 | 106.150 | 75.000 | 106150 | 97.900 | | 146.680 |
| 2.54 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.400 | 76.505 | 54.000 | 76505 | 70.570 | | 80.400 |
| 2.55 | | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 162.000 | 118.800 | 84.000 | 118800 | 109.570 | | 164.160 |
| 2.56 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 174.300 | 127.747 | 90.000 | 127747 | 117.830 | | 134.250 |
| 2.57 | | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 370.000 | 271.333 | 191.000 | 271333 | 250.300 | | 374.933 |
| 2.58 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 278.700 | 204.343 | 144.000 | 204343 | 188.480 | | 214.746 |
| 2.59 | | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 237.100 | 173.837 | 122.000 | 173837 | 160.340 | | 240.211 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.60 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 92.700 | 67.943 | 48.000 | 67943 | 62.670 | | 71.402 |
| 2.61 | | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 172.800 | 126.720 | 89.000 | 126720 | 116.880 | | 175.104 |
| 2.62 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 85.700 | 62.810 | 44.000 | 62810 | 57.930 | | 66.008 |
| 2.63 | | Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 147.500 | 108.112 | 76.000 | 108112 | 99.720 | | 149.391 |
| 2.64 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.900 | 45.393 | 32.000 | 45393 | 41.870 | | 47.704 |
| 2.65 | | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.400 | 89.008 | 63.000 | 89008 | 82.100 | | 122.993 |
| 2.66 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.400 | 52.360 | 37.000 | 52360 | 48.290 | | 55.026 |
| 2.67 | | Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 191.200 | 140.158 | 99.000 | 140158 | 129.280 | | 193.673 |
| 2.68 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 107.400 | 78.760 | 55.000 | 78760 | 72.650 | | 82.770 |
| 2.69 | | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 186.100 | 136.437 | 96.000 | 136437 | 125.850 | | 188.531 |
| 2.70 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 123.400 | 90.493 | 64.000 | 90493 | 83.470 | | 95.100 |
| 2.71 | | Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 252.300 | 185.020 | 130.000 | 185020 | 170.650 | | 255.664 |
| 2.72 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.400 | 52.360 | 37.000 | 52360 | 48.300 | | 55.026 |
| 2.73 | | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 110.400 | 80.887 | 57.000 | 80887 | 74.600 | | 111.771 |
| 2.74 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 81.000 | 59.327 | 42.000 | 59327 | 54.720 | | 62.347 |
| 2.75 | | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 199.300 | 146.153 | 103.000 | 146153 | 134.800 | | 201.957 |
| 2.76 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 82.700 | 60.610 | 43.000 | 60610 | 55.900 | | 63.696 |
| 2.77 | | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 205.500 | 150.645 | 106.000 | 150645 | 138.950 | | 208.164 |
| 2.78 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 99.900 | 73.260 | 52.000 | 73260 | 67.570 | | 76.990 |
| 2.79 | | Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 241.700 | 177.228 | 125.000 | 177228 | 163.470 | | 244.897 |
| 2.80 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.400 | 52.360 | 37.000 | 52360 | 48.300 | | 55.026 |
| 2.81 | | Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 179.500 | 131.578 | 93.000 | 131578 | 121.360 | | 181.817 |
| 2.82 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 81.000 | 59.327 | 42.000 | 59327 | 54.720 | | 62.347 |
| 2.83 | | Instalacion de filtro de aire de UE )con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 158.700 | 116.325 | 82.000 | 116325 | 107.300 | | 160.740 |
| 2.84 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.700 | 48.877 | 34.000 | 48877 | 45.080 | | 51.365 |
| 2.85 | | Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 145.100 | 106.370 | 75.000 | 106370 | 98.110 | | 146.984 |
| 2.86 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 44.200 | 32.377 | 23.000 | 32377 | 29.870 | | 34.025 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.87 | | Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.300 | 88.953 | 63.000 | 88953 | 82.050 | | 122.917 |
| 2.88 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 99.900 | 73.260 | 52.000 | 73260 | 67.570 | | 76.990 |
| 2.89 | | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario). | Unidad | EVENTO | 1 | 243.600 | 178.567 | 126.000 | 178567 | 164.700 | | 246.747 |
| 2.90 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 57.200 | 41.910 | 30.000 | 41910 | 38.650 | | 44.044 |
| 2.91 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 180.500 | 132.312 | 93.000 | 132312 | 122.040 | | 182.831 |
| 2.92 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.900 | 45.393 | 32.000 | 45393 | 41.870 | | 47.704 |
| 2.93 | | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 162.600 | 119.203 | 84.000 | 119203 | 109.950 | | 164.717 |
| 2.94 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.200 | 69.777 | 49.000 | 69777 | 64.360 | | 73.329 |
| 2.95 | | Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 107.000 | 78.412 | 55.000 | 78412 | 72.320 | | 108.351 |
| 2.96 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 51.200 | 37.510 | 26.000 | 37510 | 34.600 | | 39.420 |
| 2.97 | | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 87.600 | 64.167 | 45.000 | 64167 | 59.180 | | 88.667 |
| 2.98 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 88.900 | 65.193 | 46.000 | 65193 | 60.130 | | 68.512 |
| 2.99 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 214.800 | 157.520 | 111.000 | 157520 | 145.290 | | 217.664 |
| 2.100 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 137.700 | 100.943 | 71.000 | 100943 | 93.100 | | 106.082 |
| 2.101 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 254.600 | 186.670 | 131.000 | 186670 | 172.170 | | 257.944 |
| 2.102 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.200 | 99.843 | 70.000 | 99843 | 92.090 | | 104.926 |
| 2.103 | | Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 232.300 | 170.353 | 120.000 | 170353 | 157.130 | | 235.397 |
| 2.104 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 71.427 | 50.000 | 71427 | 65.880 | | 75.063 |
| 2.105 | | Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 166.300 | 121.953 | 86.000 | 121953 | 112.480 | | 168.517 |
| 2.106 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.200 | 69.777 | 49.000 | 69777 | 64.360 | | 73.329 |
| 2.107 | | Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 205.700 | 150.828 | 106.000 | 150828 | 139.120 | | 208.417 |
| 2.108 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.900 | 73.993 | 52.000 | 73993 | 68.250 | | 77.760 |
| 2.109 | | Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 267.700 | 196.295 | 138.000 | 196295 | 181.050 | | 271.244 |
| 2.110 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 300.900 | 220.660 | 155.000 | 220660 | 203.530 | | 231.894 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.111 | | Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 554.800 | 406.817 | 286.000 | 406817 | 375.230 | | 562.147 |
| 2.112 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 679.500 | 498.227 | 351.000 | 498227 | 489.550 | | 523.591 |
| 2.113 | | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 93.800 | 68.750 | 48.000 | 68750 | 63.410 | | 95.000 |
| 2.114 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.900 | 45.393 | 32.000 | 45393 | 41.870 | | 47.704 |
| 2.115 | | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 167.300 | 122.650 | 86.000 | 122650 | 113.130 | | 169.480 |
| 2.116 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.900 | 45.393 | 32.000 | 45393 | 41.870 | | 47.704 |
| **3** | **72102305-001** | **ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **18.404.600** | **13.493.317** | **9.506.000** | **13.493.317** | **12.445.480** | **-** | **16.818.353** |
| 3.1 | | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 107.200 | 78.613 | 55.000 | 78613 | 72.510 | | 108.629 |
| 3.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 64.800 | 47.520 | 33.000 | 47520 | 43.830 | | 49.939 |
| 3.3 | | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 102.500 | 75.130 | 53.000 | 75130 | 69.300 | | 108.629 |
| 3.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 64.800 | 47.520 | 33.000 | 47520 | 43.830 | | 49.939 |
| 3.5 | | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 81.800 | 59.950 | 42.000 | 59950 | 55.290 | | 108.629 |
| 3.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.300 | 36.885 | 26.000 | 36885 | 34.020 | | 38.762 |
| 3.7 | | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 83.700 | 61.380 | 43.000 | 61380 | 56.620 | | 108.629 |
| 3.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.800 | 38.720 | 27.000 | 38720 | 35.710 | | 40.691 |
| 3.9 | | Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 154.900 | 113.575 | 80.000 | 113575 | 104.760 | | 156.940 |
| 3.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 98.400 | 72.087 | 51.000 | 72087 | 66.490 | | 75.757 |
| 3.11 | | Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 852.300 | 624.983 | 440.000 | 624983 | 576.460 | | 863.613 |
| 3.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 281.600 | 206.470 | 145.000 | 206470 | 190.440 | | 216.981 |
| 3.13 | | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 303.800 | 222.750 | 157.000 | 222750 | 205.450 | | 307.800 |
| 3.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 111.300 | 81.620 | 57.000 | 81620 | 75.280 | | 85.775 |
| 3.15 | | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 319.500 | 234.300 | 165.000 | 234300 | 216.110 | | 323.760 |
| 3.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 111.300 | 81.620 | 57.000 | 81620 | 75.280 | | 85.775 |
| 3.17 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 207.000 | 151.800 | 107.000 | 151800 | 140.010 | | 209.760 |
| 3.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 73.300 | 53.753 | 38.000 | 53753 | 49.580 | | 56.490 |
| 3.19 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 209.300 | 153.450 | 108.000 | 153450 | 141.540 | | 212.040 |
| 3.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.100 | 48.437 | 34.000 | 48437 | 44.670 | | 50.903 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.21 | | Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 216.800 | 158.950 | 112.000 | 158950 | 146.610 | | 219.640 |
| 3.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 87.300 | 64.020 | 45.000 | 64020 | 59.060 | | 67.279 |
| 3.23 | | Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 223.300 | 163.753 | 115.000 | 163753 | 151.040 | | 226.277 |
| 3.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 208.600 | 152.937 | 108.000 | 152937 | 141.060 | | 160.723 |
| 3.25 | | Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 162.900 | 119.387 | 84.000 | 119387 | 110.110 | | 164.971 |
| 3.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 93.600 | 68.603 | 48.000 | 68603 | 63.280 | | 72.096 |
| 3.27 | | Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 75.800 | 55.550 | 39.000 | 55550 | 51.240 | | 76.760 |
| 3.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 116.800 | 85.653 | 60.000 | 85653 | 79.000 | | 90.014 |
| 3.29 | | Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 90.300 | 66.183 | 47.000 | 66183 | 61.040 | | 91.453 |
| 3.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 147.900 | 108.387 | 76.000 | 108387 | 99.970 | | 113.905 |
| 3.31 | | Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.678 | 31.000 | 44678 | 41.210 | | 61.737 |
| 3.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 111.900 | 81.987 | 58.000 | 81987 | 75.620 | | 86.161 |
| 3.33 | | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio. | Unidad | EVENTO | 1 | 429.900 | 315.187 | 222.000 | 315187 | 290.710 | | 435.531 |
| 3.34 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |
| 3.35 | | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 284.100 | 208.303 | 147.000 | 208303 | 192.130 | | 287.837 |
| 3.36 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 112.800 | 82.720 | 58.000 | 82720 | 76.300 | | 86.931 |
| 3.37 | | Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 119.200 | 87.358 | 62.000 | 87358 | 80.570 | | 120.713 |
| 3.38 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 112.800 | 82.720 | 58.000 | 82720 | 76.300 | | 86.931 |
| 3.39 | | Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 156.300 | 114.583 | 81.000 | 114583 | 105.700 | | 158.333 |
| 3.40 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.400 | 80.887 | 57.000 | 80887 | 74.600 | | 85.005 |
| 3.41 | | Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 140.800 | 103.217 | 73.000 | 103217 | 95.200 | | 142.627 |
| 3.42 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 112.800 | 82.720 | 58.000 | 82720 | 76.300 | | 86.931 |
| 3.43 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 146.200 | 107.195 | 75.000 | 107195 | 98.870 | | 148.124 |
| 3.44 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.45 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.200 | 88.862 | 63.000 | 88862 | 81.960 | | 122.791 |
| 3.46 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |
| 3.47 | | Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 80.500 | 58.978 | 42.000 | 58978 | 54.400 | | 81.497 |
| 3.48 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |
| 3.49 | | Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 92.100 | 67.467 | 48.000 | 67467 | 62.230 | | 93.227 |
| 3.50 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 112.800 | 82.720 | 58.000 | 82720 | 76.300 | | 86.931 |
| 3.51 | | Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 126.500 | 92.712 | 65.000 | 92712 | 85.510 | | 128.111 |
| 3.52 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |
| 3.53 | | Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 114.200 | 83.728 | 59.000 | 83728 | 77.230 | | 115.697 |
| 3.54 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 184.600 | 135.337 | 95.000 | 135337 | 124.830 | | 142.227 |
| 3.55 | | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 222.900 | 163.387 | 115.000 | 163387 | 150.700 | | 225.771 |
| 3.56 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 184.600 | 135.337 | 95.000 | 135337 | 124.830 | | 142.227 |
| 3.57 | | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 462.600 | 339.167 | 239.000 | 339167 | 312.830 | | 468.667 |
| 3.58 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 233.600 | 171.270 | 121.000 | 171270 | 157.980 | | 179.989 |
| 3.59 | | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 124.300 | 91.153 | 64.000 | 91153 | 84.080 | | 125.957 |
| 3.60 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.600 | 77.403 | 55.000 | 77403 | 71.390 | | 81.344 |
| 3.61 | | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 172.100 | 126.170 | 89.000 | 126170 | 116.370 | | 174.344 |
| 3.62 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 128.100 | 93.903 | 66.000 | 93903 | 86.600 | | 98.684 |
| 3.63 | | Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 82.500 | 60.445 | 43.000 | 60445 | 55.750 | | 83.524 |
| 3.64 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.100 | 52.103 | 37.000 | 52103 | 48.050 | | 54.756 |
| 3.65 | | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 85.700 | 62.792 | 44.000 | 62792 | 57.910 | | 86.767 |
| 3.66 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 73.300 | 53.753 | 38.000 | 53753 | 49.580 | | 56.490 |
| 3.67 | | Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 269.400 | 197.542 | 139.000 | 197542 | 182.200 | | 272.967 |
| 3.68 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 185.800 | 136.253 | 96.000 | 136253 | 125.670 | | 143.190 |
| 3.69 | | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 214.300 | 157.153 | 111.000 | 157153 | 144.950 | | 217.157 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.70 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 160.800 | 117.920 | 83.000 | 117920 | 108.760 | | 123.923 |
| 3.71 | | Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 140.400 | 102.887 | 72.000 | 102887 | 94.800 | | 142.171 |
| 3.72 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 62.400 | 45.687 | 32.000 | 45687 | 42.140 | | 48.013 |
| 3.73 | | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 79.800 | 58.520 | 41.000 | 58520 | 53.980 | | 80.864 |
| 3.74 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 145.300 | 106.553 | 75.000 | 106553 | 98.280 | | 111.978 |
| 3.75 | | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 84.300 | 61.820 | 44.000 | 61820 | 57.020 | | 85.424 |
| 3.76 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 152.100 | 111.503 | 79.000 | 111503 | 102.850 | | 117.180 |
| 3.77 | | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 103.500 | 75.845 | 53.000 | 75845 | 69.960 | | 104.804 |
| 3.78 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 157.300 | 115.353 | 81.000 | 115353 | 106.400 | | 121.226 |
| 3.79 | | Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 73.500 | 53.845 | 38.000 | 53845 | 49.660 | | 74.404 |
| 3.80 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |
| 3.81 | | Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 125.500 | 91.978 | 65.000 | 91978 | 84.840 | | 127.097 |
| 3.82 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 141.600 | 103.803 | 73.000 | 103803 | 95.740 | | 109.088 |
| 3.83 | | Instalacion de filtro de aire de UE )con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 98.200 | 71.958 | 51.000 | 71958 | 66.370 | | 99.433 |
| 3.84 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 84.100 | 61.637 | 43.000 | 61637 | 56.850 | | 64.775 |
| 3.85 | | Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.100 | 88.770 | 63.000 | 88770 | 81.880 | | 122.664 |
| 3.86 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 91.100 | 66.770 | 47.000 | 66770 | 61.580 | | 70.169 |
| 3.87 | | Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 144.100 | 105.637 | 74.000 | 105637 | 97.440 | | 145.971 |
| 3.88 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 208.600 | 152.937 | 108.000 | 152937 | 141.060 | | 160.723 |
| 3.89 | | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario). | Unidad | EVENTO | 1 | 157.300 | 115.317 | 81.000 | 115317 | 106.360 | | 159.347 |
| 3.90 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 160.800 | 117.920 | 83.000 | 117920 | 108.760 | | 123.923 |
| 3.91 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.200 | 88.862 | 63.000 | 88862 | 81.960 | | 122.791 |
| 3.92 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |
| 3.93 | | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 123.100 | 90.237 | 64.000 | 90237 | 83.230 | | 124.691 |
| 3.94 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 112.800 | 82.720 | 58.000 | 82720 | 76.300 | | 86.931 |
| 3.95 | | Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 99.500 | 72.912 | 51.000 | 72912 | 67.250 | | 100.751 |
| 3.96 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 86.400 | 63.287 | 45.000 | 63287 | 58.370 | | 66.509 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.97 | | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 146.800 | 107.617 | 76.000 | 107617 | 99.260 | | 148.707 |
| 3.98 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 160.800 | 117.920 | 83.000 | 117920 | 108.760 | | 123.923 |
| 3.99 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 169.800 | 124.520 | 88.000 | 124520 | 114.850 | | 172.064 |
| 3.100 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 208.600 | 152.937 | 108.000 | 152937 | 141.060 | | 160.723 |
| 3.101 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 138.300 | 101.420 | 71.000 | 101420 | 93.540 | | 140.144 |
| 3.102 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 181.300 | 132.953 | 94.000 | 132953 | 122.630 | | 139.722 |
| 3.103 | | Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 99.100 | 72.637 | 51.000 | 72637 | 67.000 | | 100.371 |
| 3.104 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 111.900 | 81.987 | 58.000 | 81987 | 75.620 | | 86.161 |
| 3.105 | | Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 239.400 | 175.487 | 124.000 | 175487 | 161.860 | | 242.491 |
| 3.106 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 156.900 | 114.987 | 81.000 | 114987 | 106.060 | | 120.841 |
| 3.107 | | Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 154.200 | 113.062 | 80.000 | 113062 | 104.280 | | 156.231 |
| 3.108 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 208.600 | 152.937 | 108.000 | 152937 | 141.060 | | 160.723 |
| 3.109 | | Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 386.000 | 283.012 | 199.000 | 283012 | 261.040 | | 391.071 |
| 3.110 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 400.600 | 293.737 | 207.000 | 293737 | 270.930 | | 308.691 |
| 3.111 | | Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 859.800 | 630.483 | 444.000 | 630483 | 581.530 | | 871.213 |
| 3.112 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 62.400 | 45.687 | 32.000 | 45687 | 42.140 | | 48.013 |
| 3.113 | | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 156.600 | 114.767 | 81.000 | 114767 | 105.850 | | 158.587 |
| 3.114 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |
| 3.115 | | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 131.500 | 96.433 | 68.000 | 96433 | 88.950 | | 133.253 |
| 3.116 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 136.800 | 100.320 | 71.000 | 100320 | 92.530 | | 105.427 |
| **4** | **72102305-001** | **ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **12.037.900** | **8.823.939** | **6.222.000** | **8.823.944** | **8.143.590** | **-** | **11.451.100** |
| 4.1 | | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 126.700 | 92.875 | 65.000 | 92875 | 85.660 | | 128.336 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.300 | 39.085 | 28.000 | 39085 | 36.050 | | 41.074 |
| 4.3 | | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.200 | 80.043 | 56.000 | 80043 | 73.830 | | 128.336 |
| 4.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.5 | | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 108.000 | 79.200 | 56.000 | 79200 | 73.050 | | 128.336 |
| 4.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.7 | | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 137.500 | 100.797 | 71.000 | 100797 | 92.970 | | 128.336 |
| 4.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.9 | | Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 184.300 | 135.117 | 95.000 | 135117 | 124.620 | | 186.707 |
| 4.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 65.800 | 48.253 | 34.000 | 48253 | 44.500 | | 50.710 |
| 4.11 | | Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 796.900 | 584.375 | 412.000 | 584375 | 543.800 | | 807.500 |
| 4.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 128.400 | 94.087 | 66.000 | 94087 | 86.780 | | 98.877 |
| 4.13 | | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 271.000 | 198.733 | 140.000 | 198733 | 183.300 | | 274.613 |
| 4.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 57.600 | 42.203 | 30.000 | 42203 | 38.930 | | 44.352 |
| 4.15 | | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 158.800 | 116.417 | 82.000 | 116417 | 107.380 | | 160.867 |
| 4.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 65.800 | 48.253 | 34.000 | 48253 | 44.500 | | 50.710 |
| 4.17 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 145.500 | 106.700 | 75.000 | 106700 | 98.420 | | 147.440 |
| 4.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.900 | 44.587 | 31.000 | 44587 | 41.130 | | 46.857 |
| 4.19 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 146.500 | 107.433 | 76.000 | 107433 | 99.100 | | 148.453 |
| 4.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.900 | 44.587 | 31.000 | 44587 | 41.120 | | 46.857 |
| 4.21 | | Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 190.500 | 139.700 | 98.000 | 139700 | 128.850 | | 193.040 |
| 4.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.23 | | Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 186.600 | 136.803 | 96.000 | 136803 | 126.180 | | 189.037 |
| 4.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 45.900 | 33.587 | 24.000 | 33587 | 30.980 | | 35.297 |
| 4.25 | | Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 122.800 | 90.053 | 63.000 | 90053 | 83.060 | | 124.437 |
| 4.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.27 | | Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 71.500 | 50.000 | 71500 | 65.950 | | 98.800 |
| 4.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.29 | | Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 85.000 | 62.333 | 44.000 | 62333 | 57.500 | | 86.133 |
| 4.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.31 | | Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 329.700 | 241.762 | 170.000 | 241762 | 222.990 | | 334.071 |
| 4.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.33 | | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio. | Unidad | EVENTO | 1 | 139.100 | 101.970 | 72.000 | 101970 | 94.050 | | 140.904 |
| 4.34 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.35 | | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 139.100 | 101.970 | 72.000 | 101970 | 94.050 | | 140.904 |
| 4.36 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.37 | | Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 176.700 | 129.525 | 91.000 | 129525 | 119.470 | | 178.980 |
| 4.38 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 57.600 | 42.203 | 30.000 | 42203 | 38.930 | | 44.352 |
| 4.39 | | Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 115.500 | 84.700 | 60.000 | 84700 | 78.120 | | 117.040 |
| 4.40 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.900 | 44.587 | 31.000 | 44587 | 41.120 | | 46.857 |
| 4.41 | | Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 145.500 | 106.700 | 75.000 | 106700 | 98.420 | | 147.440 |
| 4.42 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.900 | 44.587 | 31.000 | 44587 | 41.130 | | 46.857 |
| 4.43 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 105.700 | 77.495 | 55.000 | 77495 | 71.480 | | 107.084 |
| 4.44 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.45 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 144.700 | 106.095 | 75.000 | 106095 | 97.860 | | 146.604 |
| 4.46 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.47 | | Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 86.000 | 63.012 | 44.000 | 63012 | 58.120 | | 87.071 |
| 4.48 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 45.900 | 33.587 | 24.000 | 33587 | 30.980 | | 35.297 |
| 4.49 | | Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 125.300 | 91.850 | 65.000 | 91850 | 84.720 | | 126.920 |
| 4.50 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.900 | 44.587 | 31.000 | 44587 | 41.130 | | 46.857 |
| 4.51 | | Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 118.500 | 86.845 | 61.000 | 86845 | 80.100 | | 120.004 |
| 4.52 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 65.800 | 48.253 | 34.000 | 48253 | 44.510 | | 50.710 |
| 4.53 | | Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 81.000 | 59.345 | 42.000 | 59345 | 54.740 | | 82.004 |
| 4.54 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 35.800 | 26.253 | 18.000 | 26253 | 24.210 | | 27.590 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.55 | | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 252.900 | 185.387 | 131.000 | 185387 | 170.990 | | 256.171 |
| 4.56 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 85.800 | 62.920 | 44.000 | 62920 | 58.040 | | 66.123 |
| 4.57 | | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 359.300 | 263.450 | 186.000 | 263450 | 243.000 | | 364.040 |
| 4.58 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 90.900 | 66.587 | 47.000 | 66587 | 61.420 | | 69.977 |
| 4.59 | | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 146.600 | 107.470 | 76.000 | 107470 | 99.130 | | 148.504 |
| 4.60 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.61 | | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.600 | 89.137 | 63.000 | 89137 | 82.220 | | 123.171 |
| 4.62 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.63 | | Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 123.500 | 90.512 | 64.000 | 90512 | 83.490 | | 125.071 |
| 4.64 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.65 | | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 124.400 | 91.208 | 64.000 | 91208 | 84.130 | | 126.033 |
| 4.66 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 55.800 | 40.920 | 29.000 | 40920 | 37.750 | | 43.003 |
| 4.67 | | Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.400 | 80.208 | 56.000 | 80208 | 73.980 | | 110.833 |
| 4.68 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 45.900 | 33.587 | 24.000 | 33587 | 30.980 | | 35.297 |
| 4.69 | | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 155.400 | 113.896 | 80.000 | 113896 | 105.050 | | 157.383 |
| 4.70 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.71 | | Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 139.100 | 101.970 | 72.000 | 101970 | 94.050 | | 140.904 |
| 4.72 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.73 | | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.100 | 79.970 | 56.000 | 79970 | 73.760 | | 110.504 |
| 4.74 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.75 | | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.100 | 79.970 | 56.000 | 79970 | 73.760 | | 110.504 |
| 4.76 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.77 | | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 116.000 | 85.012 | 60.000 | 85012 | 78.410 | | 117.471 |
| 4.78 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.79 | | Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 104.700 | 76.762 | 54.000 | 76762 | 70.800 | | 106.071 |
| 4.80 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.81 | | Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.700 | 80.428 | 57.000 | 80428 | 74.180 | | 111.137 |
| 4.82 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.83 | | Instalacion de filtro de aire de UE )con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 110.400 | 80.942 | 57.000 | 80942 | 74.660 | | 111.847 |
| 4.84 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 40.100 | 29.370 | 21.000 | 29370 | 27.090 | | 30.865 |
| 4.85 | | Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 79.100 | 57.970 | 41.000 | 57970 | 53.470 | | 80.104 |
| 4.86 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.300 | 31.753 | 22.000 | 31753 | 29.290 | | 33.370 |
| 4.87 | | Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 91.600 | 67.137 | 47.000 | 67137 | 61.920 | | 92.771 |
| 4.88 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.89 | | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario). | Unidad | EVENTO | 1 | 90.600 | 66.367 | 47.000 | 66367 | 61.210 | | 91.707 |
| 4.90 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.91 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 82.200 | 60.262 | 42.000 | 60262 | 55.580 | | 83.271 |
| 4.92 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| 4.93 | | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 62.800 | 46.053 | 32.000 | 46053 | 42.470 | | 63.637 |
| 4.94 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.900 | 22.587 | 16.000 | 22587 | 20.830 | | 23.737 |
| 4.95 | | Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.678 | 31.000 | 44678 | 41.210 | | 61.737 |
| 4.96 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.300 | 20.753 | 15.000 | 20753 | 19.140 | | 21.810 |
| 4.97 | | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 147.600 | 108.167 | 76.000 | 108167 | 99.770 | | 149.467 |
| 4.98 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 55.800 | 40.920 | 29.000 | 40920 | 37.740 | | 43.003 |
| 4.99 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 139.100 | 101.970 | 72.000 | 101970 | 94.050 | | 140.904 |
| 4.100 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.101 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.600 | 89.137 | 63.000 | 89137 | 82.210 | | 123.171 |
| 4.102 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.103 | | Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 96.600 | 70.803 | 50.000 | 70803 | 65.310 | | 97.837 |
| 4.104 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.105 | | Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 127.600 | 93.537 | 66.000 | 93537 | 86.270 | | 129.251 |
| 4.106 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 40.100 | 29.370 | 21.000 | 29370 | 27.090 | | 30.865 |
| 4.107 | | Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 177.200 | 129.928 | 92.000 | 129928 | 119.840 | | 179.537 |
| 4.108 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.300 | 57.420 | 40.000 | 57420 | 52.960 | | 60.343 |
| 4.109 | | Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 172.200 | 126.262 | 89.000 | 126262 | 116.460 | | 174.471 |
| 4.110 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.300 | 57.420 | 40.000 | 57420 | 52.960 | | 60.343 |
| 4.111 | | Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 437.500 | 320.833 | 226.000 | 320833 | 295.920 | | 443.333 |
| 4.112 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.400 | 39.087 | 28.000 | 39087 | 36.050 | | 41.077 |
| 4.113 | | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 117.600 | 86.167 | 61.000 | 86172 | 79.480 | | 119.067 |
| 4.114 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 45.900 | 33.587 | 24.000 | 33587 | 30.980 | | 35.297 |
| 4.115 | | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 102.600 | 75.167 | 53.000 | 75167 | 69.330 | | 103.867 |
| 4.116 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.300 | 35.420 | 25.000 | 35420 | 32.670 | | 37.223 |
| **5** | **72102305-001** | **ITEM 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **12.457.800** | **9.132.078** | **6.436.000** | **9.132.078** | **8.459.900** | **-** | **11.848.899** |
| 5.1 | | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 103.700 | 76.045 | 54.000 | 76045 | 70.140 | | 105.080 |
| 5.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.195 | 28.000 | 39195 | 36.150 | | 41.191 |
| 5.3 | | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 103.600 | 75.970 | 54.000 | 75970 | 70.070 | | 105.080 |
| 5.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.5 | | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 102.200 | 74.925 | 53.000 | 74925 | 69.110 | | 105.080 |
| 5.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.7 | | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 113.800 | 83.446 | 59.000 | 83446 | 76.970 | | 105.080 |
| 5.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.9 | | Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 215.700 | 158.125 | 111.000 | 158125 | 145.850 | | 218.500 |
| 5.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.610 | | 50.825 |
| 5.11 | | Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 946.800 | 694.283 | 489.000 | 694283 | 640.380 | | 959.373 |
| 5.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 153.500 | 112.530 | 79.000 | 112530 | 103.790 | | 118.259 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.13 | | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 302.500 | 221.833 | 156.000 | 221833 | 204.610 | | 306.533 |
| 5.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 91.000 | 66.697 | 47.000 | 66697 | 61.520 | | 70.092 |
| 5.15 | | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 213.800 | 156.750 | 110.000 | 156750 | 144.580 | | 216.600 |
| 5.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 91.000 | 66.697 | 47.000 | 66697 | 61.520 | | 70.092 |
| 5.17 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 115.500 | 84.700 | 60.000 | 84700 | 78.120 | | 117.040 |
| 5.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 36.000 | 26.363 | 19.000 | 26363 | 24.320 | | 27.705 |
| 5.19 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 103.000 | 75.533 | 53.000 | 75533 | 69.970 | | 104.373 |
| 5.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 36.000 | 26.363 | 19.000 | 26363 | 24.320 | | 27.705 |
| 5.21 | | Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 240.600 | 176.367 | 124.000 | 176367 | 162.670 | | 243.707 |
| 5.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.500 | 57.530 | 41.000 | 57530 | 53.060 | | 60.459 |
| 5.23 | | Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 211.600 | 155.137 | 109.000 | 155137 | 143.090 | | 214.371 |
| 5.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 33.697 | 24.000 | 33697 | 37.080 | | 35.412 |
| 5.25 | | Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 142.800 | 104.720 | 74.000 | 104720 | 96.590 | | 144.704 |
| 5.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.27 | | Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 44.000 | 31.000 | 44000 | 40.580 | | 60.800 |
| 5.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 33.500 | 24.530 | 17.000 | 24530 | 22.630 | | 25.779 |
| 5.29 | | Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 40.333 | 28.000 | 40333 | 37.200 | | 55.733 |
| 5.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 19.030 | 13.000 | 19030 | 17.550 | | 19.999 |
| 5.31 | | Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 282.200 | 206.928 | 146.000 | 206928 | 190.860 | | 285.937 |
| 5.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 23.500 | 17.197 | 12.000 | 17197 | 15.860 | | 18.072 |
| 5.33 | | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio. | Unidad | EVENTO | 1 | 251.600 | 184.470 | 130.000 | 184470 | 170.150 | | 254.904 |
| 5.34 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.35 | | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 201.600 | 147.803 | 104.000 | 147803 | 136.330 | | 204.237 |
| 5.36 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.37 | | Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 158.200 | 115.958 | 82.000 | 115958 | 106.960 | | 160.233 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.38 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.610 | | 50.825 |
| 5.39 | | Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 153.000 | 112.200 | 79.000 | 112200 | 103.490 | | 155.040 |
| 5.40 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.230 | | 46.972 |
| 5.41 | | Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 140.500 | 103.033 | 73.000 | 103033 | 95.040 | | 142.373 |
| 5.42 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.230 | | 46.972 |
| 5.43 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 137.200 | 100.595 | 71.000 | 100595 | 92.790 | | 139.004 |
| 5.44 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.45 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 119.700 | 87.762 | 62.000 | 87762 | 80.950 | | 121.271 |
| 5.46 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.47 | | Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 86.000 | 63.012 | 44.000 | 63012 | 58.120 | | 87.071 |
| 5.48 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 33.697 | 24.000 | 33697 | 31.080 | | 35.412 |
| 5.49 | | Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 125.300 | 91.850 | 65.000 | 91850 | 84.720 | | 126.920 |
| 5.50 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.230 | | 46.972 |
| 5.51 | | Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 118.500 | 86.845 | 61.000 | 86845 | 80.100 | | 120.004 |
| 5.52 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.53 | | Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 93.500 | 68.512 | 48.000 | 68512 | 63.190 | | 94.671 |
| 5.54 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.55 | | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 152.800 | 112.053 | 79.000 | 112053 | 103.350 | | 154.837 |
| 5.56 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.230 | | 46.972 |
| 5.57 | | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 490.500 | 359.700 | 253.000 | 359700 | 361.780 | | 497.040 |
| 5.58 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 116.000 | 85.030 | 60.000 | 85030 | 78.430 | | 89.359 |
| 5.59 | | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.100 | 79.970 | 56.000 | 79970 | 73.760 | | 110.504 |
| 5.60 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.61 | | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 164.100 | 120.303 | 85.000 | 120303 | 110.970 | | 166.237 |
| 5.62 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.500 | 57.530 | 41.000 | 57530 | 53.070 | | 60.459 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.63 | | Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 111.000 | 81.345 | 57.000 | 81345 | 75.030 | | 112.404 |
| 5.64 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 20.863 | 15.000 | 20863 | 19.240 | | 21.925 |
| 5.65 | | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 74.400 | 54.542 | 38.000 | 54542 | 50.310 | | 75.367 |
| 5.66 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 23.500 | 17.197 | 12.000 | 17197 | 15.860 | | 18.072 |
| 5.67 | | Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 221.900 | 162.708 | 115.000 | 162708 | 150.070 | | 224.833 |
| 5.68 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.000 | 52.030 | 37.000 | 52030 | 47.990 | | 54.679 |
| 5.69 | | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 155.400 | 113.887 | 80.000 | 113887 | 105.040 | | 157.371 |
| 5.70 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.71 | | Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 159.100 | 116.637 | 82.000 | 116637 | 107.590 | | 161.171 |
| 5.72 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.73 | | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 76.600 | 56.137 | 40.000 | 56137 | 51.780 | | 77.571 |
| 5.74 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 23.500 | 17.197 | 12.000 | 17197 | 15.860 | | 18.072 |
| 5.75 | | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 79.100 | 57.970 | 41.000 | 57970 | 53.470 | | 80.104 |
| 5.76 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 19.030 | 13.000 | 19030 | 17.560 | | 19.999 |
| 5.77 | | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 68.500 | 50.178 | 35.000 | 50178 | 46.280 | | 69.337 |
| 5.78 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 23.500 | 17.197 | 12.000 | 17197 | 15.860 | | 18.072 |
| 5.79 | | Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 62.200 | 45.595 | 32.000 | 45595 | 42.060 | | 63.004 |
| 5.80 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.81 | | Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.700 | 80.428 | 57.000 | 80428 | 74.190 | | 111.137 |
| 5.82 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.83 | | Instalacion de filtro de aire de UE )con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 91.900 | 67.375 | 47.000 | 67375 | 62.750 | | 93.100 |
| 5.84 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.85 | | Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 116.600 | 85.470 | 60.000 | 85470 | 78.840 | | 118.104 |
| 5.86 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.500 | 31.863 | 22.000 | 31863 | 29.400 | | 33.485 |
| 5.87 | | Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 104.100 | 76.303 | 54.000 | 76303 | 70.380 | | 105.437 |
| 5.88 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.160 | | 41.192 |
| 5.89 | | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario). | Unidad | EVENTO | 1 | 153.000 | 112.200 | 79.000 | 112200 | 103.490 | | 155.040 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.90 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.91 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 119.700 | 87.762 | 62.000 | 87762 | 80.950 | | 121.271 |
| 5.92 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 5.93 | | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 92.800 | 68.053 | 48.000 | 68053 | 62.770 | | 94.037 |
| 5.94 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.160 | | 41.192 |
| 5.95 | | Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 91.000 | 66.678 | 47.000 | 66678 | 61.500 | | 92.137 |
| 5.96 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.97 | | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 122.500 | 89.833 | 63.000 | 89833 | 82.860 | | 124.133 |
| 5.98 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 56.000 | 41.030 | 29.000 | 41030 | 37.850 | | 43.119 |
| 5.99 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.600 | 89.137 | 63.000 | 89137 | 82.220 | | 123.171 |
| 5.100 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.101 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 91.600 | 67.137 | 47.000 | 67137 | 61.930 | | 92.771 |
| 5.102 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.000 | 22.697 | 16.000 | 22697 | 20.940 | | 23.852 |
| 5.103 | | Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 66.600 | 48.803 | 34.000 | 48803 | 45.020 | | 67.437 |
| 5.104 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 23.500 | 17.197 | 12.000 | 17197 | 15.860 | | 18.072 |
| 5.105 | | Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 209.100 | 153.303 | 108.000 | 153303 | 141.400 | | 211.837 |
| 5.106 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 73.500 | 53.863 | 38.000 | 53863 | 49.680 | | 56.605 |
| 5.107 | | Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 159.700 | 117.095 | 82.000 | 117095 | 108.000 | | 161.804 |
| 5.108 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.500 | 57.530 | 41.000 | 57530 | 53.060 | | 60.459 |
| 5.109 | | Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 209.700 | 153.762 | 108.000 | 153762 | 141.820 | | 212.471 |
| 5.110 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.500 | 57.530 | 41.000 | 57530 | 53.060 | | 60.459 |
| 5.111 | | Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 315.000 | 231.000 | 163.000 | 231000 | 213.060 | | 319.200 |
| 5.112 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 5.113 | | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 | 132.000 | 93.000 | 132000 | 121.750 | | 182.400 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.114 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 33.697 | 24.000 | 33697 | 31.080 | | 35.412 |
| 5.115 | | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 140.100 | 102.667 | 72.000 | 102667 | 94.690 | | 141.867 |
| 5.116 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.670 | | 37.339 |
| **6** | **72102305-001** | **ITEM 6 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **12.355.400** | **9.056.837** | **6.372.000** | **9.056.837** | **8.013.740** | - | **11.574.115** |
| 6.1 | | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 121.700 | 89.245 | 63.000 | 89245 | 82.310 | | 123.321 |
| 6.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.195 | 28.000 | 39195 | 36.150 | | 41.191 |
| 6.3 | | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 104.100 | 76.336 | 54.000 | 76336 | 70.410 | | 123.321 |
| 6.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 6.5 | | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 102.700 | 75.255 | 53.000 | 75255 | 69.410 | | 123.321 |
| 6.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 6.7 | | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 131.800 | 96.609 | 68.000 | 96609 | 89.110 | | 123.321 |
| 6.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 6.9 | | Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 246.900 | 181.042 | 127.000 | 181042 | 166.980 | | 250.167 |
| 6.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.610 | | 50.825 |
| 6.11 | | Reparacion de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 1.015.500 | 744.700 | 524.000 | 744700 | 686.880 | | 1.029.040 |
| 6.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 166.000 | 121.697 | 86.000 | 121697 | 112.250 | | 127.892 |
| 6.13 | | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 296.100 | 217.067 | 153.000 | 217067 | 20.210 | | 299.947 |
| 6.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 70.200 | 51.480 | 36.000 | 51480 | 47.480 | | 54.101 |
| 6.15 | | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 158.800 | 116.417 | 82.000 | 116417 | 107.380 | | 160.867 |
| 6.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.610 | | 50.825 |
| 6.17 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 145.500 | 106.700 | 75.000 | 106700 | 98.410 | | 147.440 |
| 6.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.230 | | 46.972 |
| 6.19 | | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 146.500 | 107.433 | 76.000 | 107433 | 39.090 | | 148.453 |
| 6.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.230 | | 46.972 |
| 6.21 | | Reparacion de placa electrinica. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 190.500 | 139.700 | 98.000 | 139700 | 128.850 | | 193.040 |
| 6.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 6.23 | | Servicio correctivo de placa electrinica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 186.600 | 136.803 | 96.000 | 136803 | 126.180 | | 189.037 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 33.697 | 24.000 | 33697 | 31.080 | | 35.412 |
| 6.25 | | Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 122.800 | 90.053 | 63.000 | 90053 | 83.060 | | 124.437 |
| 6.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 6.27 | | Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 | 66.000 | 46.000 | 66000 | 60.870 | | 91.200 |
| 6.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 6.29 | | Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 85.000 | 62.333 | 44.000 | 62333 | 57.490 | | 86.133 |
| 6.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 6.31 | | Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 329.700 | 241.762 | 170.000 | 241762 | 222.990 | | 334.071 |
| 6.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 6.33 | | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio. | Unidad | EVENTO | 1 | 139.100 | 101.970 | 72.000 | 101970 | 94.050 | | 140.904 |
| 6.34 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 6.35 | | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 139.100 | 101.970 | 72.000 | 101970 | 94.050 | | 140.904 |
| 6.36 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 53.500 | 39.197 | 28.000 | 39197 | 36.150 | | 41.192 |
| 6.37 | | Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 176.700 | 129.525 | 91.000 | 129525 | 119.470 | | 178.980 |
| 6.38 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 57.700 | 42.313 | 30.000 | 42313 | 39.030 | | 44.467 |
| 6.39 | | Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 115.500 | 84.700 | 60.000 | 84700 | 78.120 | | 117.040 |
| 6.40 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.41 | | Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 145.500 | 106.700 | 75.000 | 106700 | 98.410 | | 147.440 |
| 6.42 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.43 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 105.700 | 77.495 | 55.000 | 77495 | 71.480 | | 107.084 |
| 6.44 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 6.45 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 144.700 | 106.095 | 75.000 | 106095 | 97.060 | | 146.604 |
| 6.46 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| 6.47 | | Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 86.000 | 63.012 | 44.000 | 63012 | 58.120 | | 87.071 |
| 6.48 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 33.697 | 24.000 | 33697 | 31.080 | | 35.412 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.49 | | Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 125.300 | 91.850 | 65.000 | 91850 | 84.720 | | 126.920 |
| 6.50 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.51 | | Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 118.500 | 86.845 | 61.000 | 86845 | 80.100 | | 120.004 |
| 6.52 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.610 | | 50.825 |
| 6.53 | | Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 81.000 | 59.345 | 42.000 | 59345 | 54.730 | | 82.004 |
| 6.54 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 36.000 | 26.363 | 19.000 | 26363 | 24.310 | | 27.705 |
| 6.55 | | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio) | Unidad | EVENTO | 1 | 102.900 | 75.387 | 53.000 | 75387 | 69.530 | | 104.171 |
| 6.56 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 186.000 | 136.363 | 96.000 | 136363 | 125.770 | | 143.305 |
| 6.57 | | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion elictrica de UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 390.600 | 286.367 | 202.000 | 286367 | 164.130 | | 395.707 |
| 6.58 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 103.500 | 75.863 | 53.000 | 75863 | 69.970 | | 79.725 |
| 6.59 | | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 96.600 | 70.803 | 50.000 | 70803 | 65.310 | | 97.837 |
| 6.60 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 103.500 | 75.863 | 53.000 | 75863 | 69.970 | | 79.725 |
| 6.61 | | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 96.600 | 70.803 | 50.000 | 70803 | 65.300 | | 97.837 |
| 6.62 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.500 | 57.530 | 41.000 | 57530 | 53.060 | | 60.459 |
| 6.63 | | Reparacion de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 111.000 | 81.345 | 57.000 | 81345 | 75.030 | | 112.404 |
| 6.64 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.600 | | 50.825 |
| 6.65 | | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 74.400 | 54.542 | 38.000 | 54542 | 50.300 | | 75.367 |
| 6.66 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 98.500 | 72.197 | 51.000 | 72197 | 66.590 | | 75.872 |
| 6.67 | | Reparacion de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 104.400 | 76.542 | 54.000 | 76542 | 70.600 | | 105.767 |
| 6.68 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58.500 | 42.863 | 30.000 | 42863 | 39.530 | | 45.045 |
| 6.69 | | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 80.400 | 58.887 | 41.000 | 58887 | 54.310 | | 81.371 |
| 6.70 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 123.500 | 90.530 | 64.000 | 90530 | 83.500 | | 95.139 |
| 6.71 | | Reparacion de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.100 | 79.970 | 56.000 | 79970 | 73.760 | | 110.504 |
| 6.72 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.500 | 57.530 | 41.000 | 57530 | 53.060 | | 60.459 |
| 6.73 | | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 96.600 | 70.803 | 50.000 | 70803 | 65.300 | | 97.837 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.74 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.75 | | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 96.600 | 70.803 | 50.000 | 70803 | 65.300 | | 97.837 |
| 6.76 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.77 | | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 86.000 | 63.012 | 44.000 | 63012 | 58.120 | | 87.071 |
| 6.78 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.500 | 57.530 | 41.000 | 57530 | 53.060 | | 60.459 |
| 6.79 | | Instalacion de valvula de servicio (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 92.200 | 67.595 | 48.000 | 67595 | 62.350 | | 93.404 |
| 6.80 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.81 | | Instalacion de valvula de solenoide (con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 97.200 | 71.262 | 50.000 | 71262 | 65.570 | | 98.471 |
| 6.82 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.83 | | Instalacion de filtro de aire de UE )con provision). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 66.900 | 49.042 | 35.000 | 49042 | 45.230 | | 67.767 |
| 6.84 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 92.000 | 67.430 | 47.000 | 67430 | 62.350 | | 70.863 |
| 6.85 | | Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 58.300 | 42.753 | 30.000 | 42753 | 39.530 | | 59.077 |
| 6.86 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 56.000 | 41.030 | 29.000 | 41030 | 37.840 | | 43.119 |
| 6.87 | | Instalacion de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 79.100 | 57.970 | 41.000 | 57970 | 53.470 | | 80.104 |
| 6.88 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.600 | | 50.825 |
| 6.89 | | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario). | Unidad | EVENTO | 1 | 78.000 | 57.200 | 40.000 | 57200 | 52.760 | | 79.040 |
| 6.90 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.91 | | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 69.700 | 51.095 | 36.000 | 51095 | 47.130 | | 70.604 |
| 6.92 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.93 | | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 80.400 | 58.887 | 41.000 | 58887 | 54.310 | | 81.371 |
| 6.94 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 36.000 | 26.363 | 19.000 | 26363 | 24.310 | | 27.705 |
| 6.95 | | Reparacion de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 56.000 | 41.012 | 29.000 | 41012 | 37.830 | | 56.671 |
| 6.96 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 36.000 | 26.363 | 19.000 | 26363 | 24.310 | | 27.705 |
| 6.97 | | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provision y cambio de ser necesario) | Unidad | EVENTO | 1 | 85.000 | 62.333 | 44.000 | 62333 | 57.490 | | 86.133 |
| 6.98 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 93.500 | 68.530 | 48.000 | 68530 | 63.210 | | 72.019 |
| 6.99 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.100 | 79.970 | 56.000 | 79970 | 73.760 | | 110.504 |
| 6.100 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.500 | 61.197 | 43.000 | 61197 | 56.400 | | 64.312 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.101 | | Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para maxima tension (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 109.100 | 79.970 | 56.000 | 79970 | 73.760 | | 110.504 |
| 6.102 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.610 | | 50.825 |
| 6.103 | | Reparacion y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 84.100 | 61.637 | 43.000 | 61637 | 56.850 | | 85.171 |
| 6.104 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 44.697 | 31.000 | 44697 | 41.220 | | 46.972 |
| 6.105 | | Reparacion y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 84.100 | 61.637 | 43.000 | 61637 | 56.850 | | 85.171 |
| 6.106 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 92.000 | 67.430 | 47.000 | 67430 | 63.300 | | 70.863 |
| 6.107 | | Fijacion de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 139.000 | 101.878 | 72.000 | 101878 | 93.970 | | 140.777 |
| 6.108 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 108.500 | 79.530 | 56.000 | 79530 | 73.350 | | 83.579 |
| 6.109 | | Readecuacion de alimentacion electrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza). (Mantenimiento Correctivo) | Unidad | EVENTO | 1 | 159.700 | 117.095 | 82.000 | 117095 | 108.000 | | 161.804 |
| 6.110 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 91.000 | 66.697 | 47.000 | 66697 | 61.520 | | 70.092 |
| 6.111 | | Reparacion de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo) | Kilogramos | EVENTO | 1 | 425.100 | 311.667 | 219.000 | 311667 | 287.470 | | 430.667 |
| 6.112 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 48.363 | 34.000 | 48363 | 44.610 | | 50.825 |
| 6.113 | | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 77.000 | 54.000 | 77000 | 71.020 | | 106.400 |
| 6.114 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58.500 | 42.863 | 30.000 | 42863 | 39.530 | | 45.045 |
| 6.115 | | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion) | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 | 66.000 | 46.000 | 66000 | 60.870 | | 91.200 |
| 6.116 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 35.530 | 25.000 | 35530 | 32.770 | | 37.339 |
| **7** | **72101511-001** | **ITEM 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **7.866.000** | **5.768.493** | **4.062.000** | **5.768.493** | **5.321.350** | **-** | **6.763.747** |
| 7.1 | | Limpieza de condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 120.400 | 88.255 | 62.000 | 88255 | 81.400 | | 121.952 |
| 7.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.500 | 231.365 | 163.000 | 231365 | 213.400 | | 243.144 |
| 7.3 | | Limpieza de evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | 120.400 | 88.257 | 62.000 | 88257 | 81.400 | | 121.952 |
| 7.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.5 | | Limpieza de drenaje | Unidad | EVENTO | 1 | 113.900 | 83.490 | 59.000 | 83490 | 77.010 | | 121.952 |
| 7.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.7 | | Limpieza del filtro y careta | Unidad | EVENTO | 1 | 109.400 | 80.190 | 56.000 | 80190 | 73.960 | | 121.952 |
| 7.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.9 | | Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 108.600 | 79.567 | 56.000 | 79567 | 73.390 | | 109.947 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.11 | | Carga de gas refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 255.000 | 186.927 | 132.000 | 186927 | 172.410 | | 258.299 |
| 7.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.13 | | Rebobinado del motor ventilador, | Unidad | EVENTO | 1 | 190.600 | 139.737 | 98.000 | 139737 | 128.890 | | 193.091 |
| 7.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.15 | | Adaptacion del ruleman del motor ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 82.200 | 60.243 | 42.000 | 60243 | 55.560 | | 83.245 |
| 7.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.17 | | Cambio de termostato | Unidad | EVENTO | 1 | 125.500 | 91.966 | 65.000 | 91966 | 84.820 | | 127.080 |
| 7.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.19 | | Cambio de llave selectora | Unidad | EVENTO | 1 | 63.800 | 46.750 | 33.000 | 46750 | 43.120 | | 64.600 |
| 7.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.21 | | Cambio de valvula inversora | Unidad | EVENTO | 1 | 157.500 | 115.474 | 81.000 | 115474 | 106.510 | | 159.564 |
| 7.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.23 | | Cambio de Compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 597.100 | 437.837 | 308.000 | 437837 | 403.840 | | 605.011 |
| 7.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.25 | | Cambio de Plaqueta con control | Unidad | EVENTO | 1 | 205.000 | 150.737 | 106.000 | 150737 | 139.840 | | 208.291 |
| 7.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.000 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.27 | | Cambio de capacitor de marcha | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 40.883 | 29.000 | 40883 | 37.710 | | 56.493 |
| 7.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.29 | | Cambio de turbina | Unidad | EVENTO | 1 | 262.200 | 192.207 | 135.000 | 192207 | 177.280 | | 265.595 |
| 7.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.600 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| 7.31 | | Cambio de motor ventilador del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 251.100 | 184.103 | 130.000 | 184103 | 169.810 | | 254.397 |
| 7.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.000 | 231.367 | 163.000 | 231367 | 213.400 | | 243.146 |
| **8** | **72101511-001** | **ITEM 8 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **7.968.600** | **5.794.706** | **4.132.000** | **5.866.092** | **5.508.950** | **-** | **6.898.172** |
| 8.1 | | Limpieza de condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 120.800 | 88.550 | 62.000 | 88550 | 81.670 | | 122.360 |
| 8.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.3 | | Limpieza de evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | 120.800 | 88.550 | 62.000 | 88550 | 81.670 | | 122.360 |
| 8.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.475 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.259 |
| 8.5 | | Limpieza de drenaje | Unidad | EVENTO | 1 | 114.200 | 83.745 | 59.000 | 83745 | 77.240 | | 122.360 |
| 8.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.7 | | Limpieza del filtro y careta | Unidad | EVENTO | 1 | 109.800 | 80.447 | 57.000 | 80447 | 74.200 | | 122.360 |
| 8.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.9 | | Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 108.900 | 79.805 | 56.000 | 79805 | 73.610 | | 110.276 |
| 8.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.11 | | Carga de gas refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 259.200 | 190.073 | 134.000 | 190073 | 175.310 | | 262.646 |
| 8.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231477 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.13 | | Rebobinado del motor ventilador, | Unidad | EVENTO | 1 | 185.200 | 135.808 | 96.000 | 135808 | 125.260 | | 187.661 |
| 8.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231477 | 213.400 | | 243.261 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.15 | | Adaptacion del ruleman del motor ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 82.500 | 60.484 | 43.000 | 60484 | 55.790 | | 83.577 |
| 8.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.000 | 231.477 | 163.000 | 231477 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.17 | | Cambio de termostato | Unidad | EVENTO | 1 | 124.300 | 91.100 | 64.000 | 91100 | 84.030 | | 125.884 |
| 8.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231477 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.19 | | Cambio de llave selectora | Unidad | EVENTO | 1 | 64.000 | 47.025 | 33.000 | 47025 | 43.370 | | 64.980 |
| 8.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.21 | | Cambio de valvula inversora | Unidad | EVENTO | 1 | 158.100 | 115.933 | 82.000 | 115933 | 106.930 | | 160.198 |
| 8.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.23 | | Cambio de Compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 722.000 | 457.992 | 373.000 | 529400 | 588.300 | | 731.536 |
| 8.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.25 | | Cambio de Plaqueta con control | Unidad | EVENTO | 1 | 205.200 | 150.425 | 106.000 | 150425 | 138.740 | | 207.860 |
| 8.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.27 | | Cambio de capacitor de marcha | Unidad | EVENTO | 1 | 55.700 | 40.777 | 29.000 | 40777 | 37.610 | | 56.346 |
| 8.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 315.700 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.29 | | Cambio de turbina | Unidad | EVENTO | 1 | 264.800 | 194.150 | 137.000 | 194150 | 179.070 | | 268.280 |
| 8.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| 8.31 | | Cambio de motor ventilador del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 254.000 | 186.212 | 131.000 | 186212 | 171.750 | | 257.311 |
| 8.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 231.477 | 163.000 | 231475 | 213.400 | | 243.261 |
| **Precio Total** | | | | | | **106.460.000** | **78.000.000** | **55.000.000** | **78.071.391** | **72.000.000** | - | **97.990.000** |

**LOTE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento s**

| Ítem | Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Me | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Precio unitario (IVA incluído) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **81141804-0** | **ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACION** | **Unidad** | **EVENTO** | | **25.243.000** | **25.433.319** | **29.239.000** | - | - | - |
| 1.1 | | unidades condensadora 4573 de 7 hp. | Unidad | EVENTO | 1 | 8.882.000 | 8.881.796 | 10.491.000 | | | |
| 1.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.359.669 | 1.606.000 | | | |
| 1.3 | | evaporadores de 7 hp. | Unidad | EVENTO | 1 | 5.674.000 | 5.673.542 | 6.702.000 | | | |
| 1.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 | 1.268.829 | 1.097.000 | | | |
| 1.5 | | Forzadores turbinados. | Unidad | EVENTO | 1 | 3.742.000 | 3.741.044 | 4.419.000 | | | |
| 1.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 | 583.936 | 690.000 | | | |
| 1.7 | | tableros electricos. | Unidad | EVENTO | 1 | 691.000 | 690.884 | 816.000 | | | |
| 1.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 235.402 | 278.000 | | | |
| 1.9 | | protectores termicos rel? falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension eloctrica. | Unidad | EVENTO | 1 | 91.000 | 90.166 | 107.000 | | | |
| 1.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 142.070 | 168.000 | | | |
| 1.11 | | Contactores 380 voltios para motor y resistencia. | Unidad | EVENTO | 1 | 129.000 | 128.362 | 152.000 | | | |
| 1.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 96.736 | 114.000 | | | |
| 1.13 | | Llave corte botones para motor, forzadores y luz. | Unidad | EVENTO | 1 | 48.000 | 47.857 | 57.000 | | | |
| 1.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 80.736 | 95.000 | | | |
| 1.15 | | Llave termo magnetica para 380 voltios. | Unidad | EVENTO | 1 | 51.000 | 50.042 | 59.000 | | | |
| 1.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 80.736 | 95.000 | | | |
| 1.17 | | Llave termo magnetica para 220 voltios. | Unidad | EVENTO | 1 | 20.000 | 19.105 | 23.000 | | | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 62.070 | 73.000 | | | | |
| 1.19 | | 2 filtros de 1/2. | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 97.162 | 115.000 | | | | |
| 1.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 51.402 | 61.000 | | | | |
| 1.21 | | Prolongacion de cañeria con aislacion. | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 77.188 | 91.000 | | | | |
| 1.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 70.000 | 64.736 | 76.000 | | | | |
| 1.23 | | Sistema de parte el?ctrica de 6mm. | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 | 564.194 | 666.000 | | | | |
| 1.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 340.000 | 332.736 | 393.000 | | | | |
| 1.25 | | Carga de gas. | Unidad | EVENTO | 1 | 532.000 | 870.849 | 627.000 | | | | |
| 1.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 143.000 | 142.070 | 168.000 | | | | |
| **2** | **81141804-028** | **ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **7.602.000** | **7.416.681** | **8.761.000** | - | - | - | - |
| 2.1 | | Colocacion de un motor vaporizador con condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 5.041.000 | 5.040.577 | 5.954.000 | | | | |
| 2.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 | 819.738 | 968.000 | | | | |
| 2.3 | | Carga de gas para 1 motor de 1/2 HP 2 veces. | Unidad | EVENTO | 1 | 203.000 | 202.070 | 239.000 | | | | |
| 2.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 93.000 | 92.272 | 109.000 | | | | |
| 2.5 | | Reparacion de evaporadores y ventiladores. | Unidad | EVENTO | 1 | 274.000 | 273.487 | 323.000 | | | | |
| 2.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 155.000 | 154.938 | 183.000 | | | | |
| 2.7 | | Reparacion de puerta. | Unidad | EVENTO | 1 | 211.000 | 210.090 | 248.000 | | | | |
| 2.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 78.000 | 77.606 | 92.000 | | | | |
| 2.9 | | Cambio de burlete. | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 209.599 | 248.000 | | | | |
| 2.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 87.000 | 86.938 | 103.000 | | | | |
| 2.11 | | Reparacion de herrajes de puerta. | Unidad | EVENTO | 1 | 168.000 | 167.760 | 198.000 | | | | |
| 2.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 82.000 | 81.606 | 96.000 | | | | |
| **Precio Total** | | | | | | **32.845.000** | **32.850.000** | **38.000.000** | | | | |

**LOTE 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Me | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Precio unitario (IVA incluído) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **10.206.000** | **10.254.892** | **10.149.000** |
| **1** | **73161518-011** | **ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | | |
| 1.1 | | Reparacion bujes de bronce con provision de repuesto | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 | 199.419 | 198.000 |
| 1.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 278.720 | 277.000 |
| 1.3 | | Relleno y torneado de brazo amasador | Unidad | EVENTO | 1 | 2.063.000 | 2.088.840 | 2.072.000 |
| 1.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 | 1.009.553 | 975.000 |
| 1.5 | | Reparacion engranaje de bronce especial para reductora con provision de repuesto | Unidad | EVENTO | 1 | 1.078.000 | 1.091.740 | 1.083.000 |
| 1.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 | 409.240 | 406.000 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.7 | | Reparacion engranaje de bronce especial para eje central de brazo movil de mezcladora de masa con provision de repuesto | Unidad | EVENTO | 1 | 1.884.000 | 1.907.880 | 1.893.000 | | | | |
| 1.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 458.000 | 463.840 | 460.000 | | | | |
| 1.9 | | Cambio de rulemanes | Unidad | EVENTO | 1 | 106.000 | 107.120 | 106.000 | | | | |
| 1.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 344.000 | 347.620 | 345.000 | | | | |
| 1.11 | | Torneado y relleno de eje sinfin principal | Unidad | EVENTO | 1 | 1.147.000 | 1.161.680 | 1.153.000 | | | | |
| 1.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 457.000 | 462.280 | 459.000 | | | | |
| 1.13 | | Cambio de retenes | Unidad | EVENTO | 1 | 232.000 | 234.780 | 233.000 | | | | |
| 1.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 241.000 | 243.620 | 242.000 | | | | |
| 1.15 | | Cambio de bulones para soporte | Unidad | EVENTO | 1 | 49.000 | 49.140 | 49.000 | | | | |
| 1.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 197.000 | 199.420 | 198.000 | | | | |
| **2** | **73161518-011** | **ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **6.350.000** | **6.452.633** | **6.375.000** | | | | |
| 2.1 | | Reparacion bujes para cilindro. Con provision de repuesto | Unidad | EVENTO | 1 | 394.000 | 398.320 | 395.000 | | | | |
| 2.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 114.000 | 114.920 | 114.000 | | | | |
| 2.3 | | Relleno y torneado de eje. | Unidad | EVENTO | 1 | 658.000 | 666.120 | 661.000 | | | | |
| 2.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 401.000 | 433.113 | 403.000 | | | | |
| 2.5 | | Confeccion y torneado de engranaje. | Unidad | EVENTO | 1 | 1.011.000 | 1.023.360 | 1.015.000 | | | | |
| 2.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 258.000 | 260.520 | 258.000 | | | | |
| 2.7 | | Reparacion de regulador de cilindro a rosca. | Unidad | EVENTO | 1 | 1.112.000 | 1.125.540 | 1.117.000 | | | | |
| 2.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 286.000 | 289.120 | 287.000 | | | | |
| 2.9 | | Reparacion de base de cilindro. | Unidad | EVENTO | 1 | 594.000 | 601.380 | 597.000 | | | | |
| 2.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 | 166.920 | 166.000 | | | | |
| 2.11 | | Reparacion de soporte de refinadora . | Unidad | EVENTO | 1 | 385.000 | 389.480 | 386.000 | | | | |
| 2.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 106.080 | 105.000 | | | | |
| 2.13 | | Reparacion de polea. Con provision de repuesto | Unidad | EVENTO | 1 | 611.000 | 618.540 | 614.000 | | | | |
| 2.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 256.000 | 259.220 | 257.000 | | | | |
| **3** | **73161518-013** | **ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **9.934.000** | **10.082.475** | **9.976.000** | | | | |
| 3.1 | | Reparacion piñon de cadena chico con provision de repuesto | Unidad | EVENTO | 1 | 632.000 | 639.342 | 634.000 | | | | |
| 3.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 257.000 | 260.000 | 258.000 | | | | |
| 3.3 | | Reparacion piñon de cadena grande con provision de repuesto | Unidad | EVENTO | 1 | 771.000 | 780.520 | 774.000 | | | | |
| 3.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 286.000 | 289.640 | 287.000 | | | | |
| 3.5 | | Cambio de cadena | Unidad | EVENTO | 1 | 232.000 | 234.780 | 233.000 | | | | |
| 3.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 84.000 | 111.493 | 84.000 | | | | |
| 3.7 | | Reparacion de reductor completo | Unidad | EVENTO | 1 | 2.941.000 | 2.979.060 | 2.956.000 | | | | |
| 3.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 906.000 | 917.280 | 910.000 | | | | |
| 3.9 | | Cambio de engranaje y sinfin | Unidad | EVENTO | 1 | 884.000 | 894.920 | 888.000 | | | | |
| 3.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 314.000 | 317.980 | 315.000 | | | | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.11 | | Relleno y torneado de ejes | Unidad | EVENTO | 1 | 612.000 | 619.580 | 615.000 | | | | |
| 3.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 134.000 | 135.200 | 134.000 | | | | |
| 3.13 | | Reparacion bujes de bronce. Con provision de repuesto | Unidad | EVENTO | 1 | 186.000 | 187.980 | 187.000 | | | | |
| 3.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 125.000 | 127.400 | 126.000 | | | | |
| 3.15 | | Cambio de rulemanes | Unidad | EVENTO | 1 | 139.000 | 139.880 | 139.000 | | | | |
| 3.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 89.000 | 89.700 | 89.000 | | | | |
| 3.17 | | Cambio de brazo regulador de masa | Unidad | EVENTO | 1 | 275.000 | 278.200 | 276.000 | | | | |
| 3.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 98.000 | 98.800 | 98.000 | | | | |
| 3.19 | | Cambio de loneta transportadora de masa y cinta transportadora. | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 211.900 | 210.000 | | | | |
| 3.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 88.000 | 88.400 | 88.000 | | | | |
| 3.21 | | Reparacipon de cuchilla cortadora | Unidad | EVENTO | 1 | 288.000 | 291.460 | 289.000 | | | | |
| 3.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 108.000 | 109.200 | 108.000 | | | | |
| 3.23 | | Reparacion de rodillos de cinta transportadora | Unidad | EVENTO | 1 | 185.000 | 187.460 | 186.000 | | | | |
| 3.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 | 92.300 | 92.000 | | | | |
| **Precio** | | | | | | **26.490.000** | **26.790.000** | **26.500.000** | | | | |

**LOTE 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Me | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Precio unitario (IVA incluído) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **73161514-001** | **ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **2.613.000** | **2.762.759** | **2.241.000** |
| 1.1 | | Cambio de resistencia 10 kilos, | Unidad | EVENTO | 1 | 362.000 | 382.200 | 310.000 |
| 1.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 152.880 | 124.000 |
| 1.3 | | Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros. | Unidad | EVENTO | 1 | 304.000 | 321.099 | 261.000 |
| 1.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 138.000 | 146.380 | 119.000 |
| 1.5 | | Cambio de soporte de piso. | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 64.480 | 52.000 |
| 1.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.000 | 74.880 | 61.000 |
| 1.7 | | Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas. | Unidad | EVENTO | 1 | 207.000 | 218.400 | 177.000 |
| 1.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 100.880 | 82.000 |
| 1.9 | | Cambio de aislante de porcelana para resistencia. | Unidad | EVENTO | 1 | 164.000 | 173.680 | 141.000 |
| 1.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 93.000 | 98.280 | 80.000 |
| 1.11 | | Cambio de bastidor para resistencia. | Unidad | EVENTO | 1 | 233.000 | 245.700 | 199.000 |
| 1.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 79.000 | 84.240 | 68.000 |
| 1.13 | | Llave para encendido apagado. | Unidad | EVENTO | 1 | 126.000 | 133.380 | 108.000 |
| 1.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 64.000 | 68.380 | 55.000 |
| 1.15 | | Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura. | Unidad | EVENTO | 1 | 44.000 | 47.320 | 38.000 |
| 1.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 103.000 | 108.680 | 88.000 |
| 1.17 | | Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm. | Unidad | EVENTO | 1 | 147.000 | 155.220 | 126.000 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 177.000 | 186.680 | 152.000 | | | | |
| **2** | **73161514-001** | **ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **2.595.000** | **2.779.119** | **2.224.000** | | | | |
| 2.1 | | Cambio de resistencia 10 kilos, | Unidad | EVENTO | 1 | 355.000 | 404.660 | 304.000 | | | | |
| 2.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 152.880 | 124.000 | | | | |
| 2.3 | | Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros. | Unidad | EVENTO | 1 | 303.000 | 319.540 | 259.000 | | | | |
| 2.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 163.000 | 172.380 | 140.000 | | | | |
| 2.5 | | Cambio de soporte de piso. | Unidad | EVENTO | 1 | 75.000 | 86.199 | 64.000 | | | | |
| 2.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 48.880 | 40.000 | | | | |
| 2.7 | | Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas. | Unidad | EVENTO | 1 | 215.000 | 227.500 | 185.000 | | | | |
| 2.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 71.000 | 74.880 | 61.000 | | | | |
| 2.9 | | Cambio de aislante de porcelana para resistencia. | Unidad | EVENTO | 1 | 163.000 | 171.860 | 139.000 | | | | |
| 2.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 93.000 | 98.280 | 80.000 | | | | |
| 2.11 | | Cambio de bastidor para resistencia. | Unidad | EVENTO | 1 | 233.000 | 245.700 | 199.000 | | | | |
| 2.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 79.000 | 84.240 | 68.000 | | | | |
| 2.13 | | Llave para encendido apagado. | Unidad | EVENTO | 1 | 126.000 | 133.380 | 108.000 | | | | |
| 2.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 64.000 | 68.380 | 55.000 | | | | |
| 2.15 | | Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura. | Unidad | EVENTO | 1 | 44.000 | 47.320 | 38.000 | | | | |
| 2.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 103.000 | 108.680 | 88.000 | | | | |
| 2.17 | | Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm. | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 147.680 | 120.000 | | | | |
| 2.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 177.000 | 186.680 | 152.000 | | | | |
| **3** | **73161514-001** | **ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **2.518.000** | **2.662.141** | **2.158.000** | | | | |
| 3.1 | | Cambio de resistencia 10 kilos. | Unidad | EVENTO | 1 | 337.000 | 355.421 | 288.000 | | | | |
| 3.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 122.000 | 128.700 | 104.000 | | | | |
| 3.3 | | Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros. | Unidad | EVENTO | 1 | 305.000 | 322.400 | 262.000 | | | | |
| 3.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 | 174.200 | 141.000 | | | | |
| 3.5 | | Cambio de soporte de piso. | Unidad | EVENTO | 1 | 73.000 | 77.480 | 63.000 | | | | |
| 3.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 49.000 | 52.000 | 42.000 | | | | |
| 3.7 | | Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas. | Unidad | EVENTO | 1 | 207.000 | 218.400 | 177.000 | | | | |
| 3.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 72.000 | 76.700 | 62.000 | | | | |
| 3.9 | | Cambio de aislante de porcelana para resistencia. | Unidad | EVENTO | 1 | 163.000 | 171.860 | 139.000 | | | | |
| 3.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 70.000 | 74.100 | 60.000 | | | | |
| 3.11 | | Cambio de bastidor para resistencia. | Unidad | EVENTO | 1 | 233.000 | 245.700 | 199.000 | | | | |
| 3.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61.000 | 65.000 | 53.000 | | | | |
| 3.13 | | Llave para encendido apagado. | Unidad | EVENTO | 1 | 126.000 | 133.380 | 108.000 | | | | |
| 3.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 69.160 | 56.000 | | | | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.15 | | Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura. | Unidad | EVENTO | 1 | 44.000 | 47.320 | 38.000 | | | | |
| 3.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 102.000 | 107.900 | 88.000 | | | | |
| 3.17 | | Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm. | Unidad | EVENTO | 1 | 146.000 | 153.920 | 125.000 | | | | |
| 3.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 178.000 | 188.500 | 153.000 | | | | |
| **4** | **73161514-001** | **ITEM 4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE HORNOS ELECTRICOS.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **1.624.000** | **1.695.981** | **1.377.000** | | | | |
| 4.1 | | Cambio de aislante de porelana para resistencia | Unidad | EVENTO | 1 | 294.000 | 310.440 | 252.000 | | | | |
| 4.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 102.441 | 83.000 | | | | |
| 4.3 | | Cambio de bastidor para resistencia. | Unidad | EVENTO | 1 | 349.000 | 367.900 | 299.000 | | | | |
| 4.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 146.380 | 119.000 | | | | |
| 4.5 | | Llave para encendido apagado. | Unidad | EVENTO | 1 | 126.000 | 133.380 | 108.000 | | | | |
| 4.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.180 | 41.000 | | | | |
| 4.7 | | Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 45.500 | 37.000 | | | | |
| 4.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 75.000 | 78.780 | 64.000 | | | | |
| 4.9 | | Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm. | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 155.220 | 126.000 | | | | |
| 4.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 70.000 | 72.800 | 59.000 | | | | |
| 4.11 | | Cambio de resistencia 10 kilos | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 | 174.200 | 141.000 | | | | |
| 4.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 | 58.760 | 48.000 | | | | |
| **Precio Total** | | | | | | **9.350.000** | **9.900.000** | **8.000.000** | | | | |

**LOTE 5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máxin**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Me | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Precio unitario (IVA incluído) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **73102201-001** | **ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **12.383.597** | **11.577.000** |
| 1.1 | | Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general. | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.113.891 | 1.025.000 |
| 1.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 280.313 | 258.000 |
| 1.3 | | Pruebas y ensayos en Laboratorio. | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.083.164 | 997.000 |
| 1.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 160.146 | 147.000 |
| 1.5 | | Sustitucion juntas de hermetizacion en general. | Unidad | EVENTO | 1 | | 373.415 | 344.000 |
| 1.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 85.013 | 78.000 |
| 1.7 | | Secado de la parte activa en estufa de 90?. | Unidad | EVENTO | 1 | | 355.635 | 327.000 |
| 1.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 83.613 | 77.000 |
| 1.9 | | Pintura a dos capas en esmalte sintetico. | Unidad | EVENTO | 1 | | 310.681 | 286.000 |
| 1.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 89.446 | 82.000 |
| 1.11 | | Servicios de gruas. | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.231.466 | 1.133.000 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 284.979 | 262.000 | | | | |
| 1.13 | | Reparacion de aisladores de Baja Tension. | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.544.741 | 1.421.000 | | | | |
| 1.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 342.846 | 315.000 | | | | |
| 1.15 | | Reparacion de aisladores de Media Tension. | Unidad | EVENTO | 1 | | 979.510 | 901.000 | | | | |
| 1.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 303.879 | 280.000 | | | | |
| 1.17 | | Reposicion de 50 litros de Aceite, debido por la perdidas. | Unidad | EVENTO | 1 | | 3.089.013 | 3.026.000 | | | | |
| 1.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 671.846 | 618.000 | | | | |
| **2** | **72102201-001** | **ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES DEL DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **25.106.403** | **23.323.000** | | | | |
| 2.1 | | Cambio de crucetas aisladoras | Unidad | EVENTO | 1 | | 320.114 | 295.000 | | | | |
| 2.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 120.713 | 111.000 | | | | |
| 2.3 | | Cambio de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | | 6.618.793 | 6.365.000 | | | | |
| 2.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.642.046 | 1.511.000 | | | | |
| 2.5 | | Cambio de bobinas | Unidad | EVENTO | 1 | | 6.608.224 | 6.080.000 | | | | |
| 2.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.907.113 | 1.755.000 | | | | |
| 2.7 | | Control de llave limitadora | Unidad | EVENTO | 1 | | 729.069 | 671.000 | | | | |
| 2.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 220.579 | 203.000 | | | | |
| 2.9 | | Cambio de Fusible y porta Fusible | Unidad | EVENTO | 1 | | 614.689 | 566.000 | | | | |
| 2.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 139.146 | 128.000 | | | | |
| 2.11 | | Control y Mantenimiento del Banco del Condensadores | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.527.186 | 1.352.000 | | | | |
| 2.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 359.879 | 331.000 | | | | |
| 2.13 | | Cambios de todos los Aisladores del Transformador | Unidad | EVENTO | 1 | | 3.538.106 | 3.255.000 | | | | |
| 2.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 760.746 | 700.000 | | | | |
| **Precio Total** | | | | | | | **37.490.000** | **34.900.000** | | | | |

**LOTE Nº 6 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA.**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Mi | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Precio unitario (IVA incluído) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **72102201-006** | **ITEM 1 SERVICIO DE REPARACIONES MENORES DE GENE** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **11.220.000** | **11.300.000** | **11.200.000** |
| 1.1 | | provision e instalacion de filtro de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | | 678.747 | 736.000 | 749.794 |
| 1.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 252.473 | 239.000 | 243.086 |
| 1.3 | | provision e instalacion de filtro de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | | 628.585 | 689.000 | 701.497 |
| 1.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 237.653 | 225.000 | 228.817 |
| 1.5 | | provision e instalacion de filtro de aire | Unidad | EVENTO | 1 | | 569.644 | 538.000 | 548.466 |
| 1.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 125.593 | 119.000 | 120.924 |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.7 | | provision y cambio de filtro de liquido refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | | 482.690 | 456.000 | | | 464.744 | |
| 1.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 103.233 | 98.000 | | | 99.395 | |
| 1.9 | | provision y cambio de aceite 15w40, por litro | Kilogramos | EVENTO | 1 | | 92.789 | 88.000 | | | 89.339 | |
| 1.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 39.793 | 38.000 | | | 38.314 | |
| 1.11 | | provision y cambio de liquido refrigerante por litro | Unidad | EVENTO | 1 | | 66.973 | 63.000 | | | 64.484 | |
| 1.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 22.893 | 22.000 | | | 22.042 | |
| 1.13 | | Provision e instalacion de correas | Unidad | EVENTO | 1 | | 475.743 | 450.000 | | | 458.055 | |
| 1.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 112.593 | 106.000 | | | 108.407 | |
| 1.15 | | Mantenimiento preventivo bimestral que incluye:- Medicion de tension, corriente, frecuencia. -Reapriete de todas las terminales y control de estado de conductores electricos. Control de Funcionamiento de Motor de Arranque, alternador, cargador de bateria. Limpieza completa de motogenerador. | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.747.596 | 2.820.000 | | | 2.561.175 | |
| 1.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 377.013 | 356.000 | | | 362.996 | |
| 1.17 | | Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | | 402.346 | 475.000 | | | 483.669 | |
| 1.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 124.813 | 118.000 | | | 120.173 | |
| 1.19 | | Provision e instalacion de bulbo de temperatura | Unidad | EVENTO | 1 | | 470.147 | 444.000 | | | 452.668 | |
| 1.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 120.913 | 114.000 | | | 116.418 | |
| 1.21 | | Provision e instalacion de medidor de nivel de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | | 588.748 | 651.000 | | | 663.141 | |
| 1.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 247.273 | 234.000 | | | 238.080 | |
| 1.23 | | Provision e instalacion de llave selectora | Unidad | EVENTO | 1 | | 183.427 | 173.000 | | | 176.608 | |
| 1.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 47.073 | 44.000 | | | 45.323 | |
| 1.25 | | Provision e instalacion de pulsador de parada de emergencia | Unidad | EVENTO | 1 | | 240.667 | 227.000 | | | 231.719 | |
| 1.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 63.193 | 60.000 | | | 60.844 | |
| 1.27 | | Mantenimiento de pico inyectores | Unidad | EVENTO | 1 | | 391.726 | 370.000 | | | 377.162 | |
| 1.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 90.493 | 86.000 | | | 87.129 | |
| 1.29 | | Provision e instalacion de gomas y abrazadera | Unidad | EVENTO | 1 | | 289.237 | 273.000 | | | 278.484 | |
| 1.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 87.113 | 82.000 | | | 83.874 | |
| 1.31 | | Mantenimiento de bomba inyectora | Unidad | EVENTO | 1 | | 661.207 | 719.000 | | | 732.907 | |
| 1.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 197.613 | 187.000 | | | 190.266 | |
| **Precio Total** | | | | | | | **11.220.000** | **11.300.000** | - | - | **11.200.000** | |

**LOTE 7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 70.000.000 Máximo: 140.000.(**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Me | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Precio unitario (IVA incluído) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102201-006 | **ITEM 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **57.579.330** | **57.585.000** | - | - | **110.428.727** |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven el reemplazo de ningun equipo o parte | Unidad | EVENTO | 1 | | 238.506 | 256.000 | | | 559.743 | |
| 1.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 137.083 | 134.000 | | | 294.141 | |
| 1.3 | | Cambio de aceite motor y lubricantes | Unidad | EVENTO | 1 | | 509.192 | 499.000 | | | 1.092.579 | |
| 1.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 154.467 | 151.000 | | | 331.441 | |
| 1.5 | | Cambio de filtro de aceite. | Unidad | EVENTO | 1 | | 241.063 | 236.000 | | | 517.251 | |
| 1.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 62.650 | 61.000 | | | 134.429 | |
| 1.7 | | Cambio de filtro de aire. | Unidad | EVENTO | 1 | | 292.308 | 287.000 | | | 627.210 | |
| 1.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 65.217 | 64.000 | | | 139.936 | |
| 1.9 | | Cambio de refrigerante anticorrosivo | Unidad | EVENTO | 1 | | 286.738 | 281.000 | | | 615.256 | |
| 1.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 88.083 | 86.000 | | | 189.001 | |
| 1.11 | | Limpieza del radiador de agua. | Unidad | EVENTO | 1 | | 241.908 | 237.000 | | | 519.066 | |
| 1.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 65.683 | 64.000 | | | 140.937 | |
| 1.13 | | Reparaci?n de Radiador de agua | Unidad | EVENTO | 1 | | 165.433 | 162.000 | | | 354.972 | |
| 1.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 39.317 | 39.000 | | | 84.362 | |
| 1.15 | | Limpieza general del sitio y del grupo generador. | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.010.917 | 991.000 | | | 2.169.138 | |
| 1.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 249.433 | 245.000 | | | 535.212 | |
| 1.17 | | Cambio de medidor de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | | 161.583 | 158.000 | | | 346.711 | |
| 1.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 59.033 | 58.000 | | | 126.668 | |
| 1.19 | | Cambio de las mangueras de Diesel. | Unidad | EVENTO | 1 | | 731.967 | 718.000 | | | 1.570.591 | |
| 1.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 205.100 | 201.000 | | | 440.086 | |
| 1.21 | | Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia. | Unidad | EVENTO | 1 | | 247.800 | 243.000 | | | 531.708 | |
| 1.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 50.983 | 50.000 | | | 109.395 | |
| 1.23 | | Cambio de un contactor del tablero de transferencia | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.590.667 | 2.736.000 | | | 3.587.793 | |
| 1.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 803.833 | 788.000 | | | 1.724.796 | |
| 1.25 | | Cambio de baterias. | Unidad | EVENTO | 1 | | 586.833 | 575.000 | | | 1.259.176 | |
| 1.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 161.583 | 158.000 | | | 346.711 | |
| 1.27 | | Purga de aire del sistema de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | | 300.417 | 295.000 | | | 644.608 | |
| 1.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 91.933 | 90.000 | | | 197.262 | |
| 1.29 | | Limpieza de la seccion superior de baterias | Unidad | EVENTO | 1 | | 106.983 | 105.000 | | | 229.555 | |
| 1.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 39.783 | 39.000 | | | 85.363 | |
| 1.31 | | Desmontaje y montaje del motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | | 315.117 | 309.000 | | | 676.150 | |
| 1.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 91.933 | 90.000 | | | 197.262 | |
| 1.33 | | Rebobinado del motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | | 443.800 | 435.000 | | | 952.268 | |
| 1.34 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 125.767 | 123.000 | | | 269.859 | |
| 1.35 | | Cambio de motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.298.200 | 2.351.000 | | | 3.145.852 | |
| 1.36 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 638.167 | 626.000 | | | 1.369.323 | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.37 | | Reparacion del sistema de excitacion | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.786.833 | 1.948.000 | | | 3.263.176 | |
| 1.38 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 612.967 | 601.000 | | | 1.315.251 | |
| 1.39 | | Cambio del regulador de tension AVR | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.557.500 | 1.527.000 | | | 3.341.950 | |
| 1.40 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 423.500 | 415.000 | | | 908.710 | |
| 1.41 | | Cambio de regulador de velocidad (Governor) | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.883.167 | 2.925.000 | | | 5.101.023 | |
| 1.42 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 802.433 | 787.000 | | | 1.721.792 | |
| 1.43 | | Cambio del controlador del Grupo Generador | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.689.100 | 1.656.000 | | | 2.124.326 | |
| 1.44 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 464.100 | 455.000 | | | 995.826 | |
| 1.45 | | Cambio del bulbo de temperatura | Unidad | EVENTO | 1 | | 464.450 | 455.000 | | | 996.577 | |
| 1.46 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 119.000 | 117.000 | | | 255.340 | |
| 1.47 | | Cambio de bulbo de presi?n de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | | 473.200 | 464.000 | | | 1.015.352 | |
| 1.48 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 110.367 | 108.000 | | | 236.815 | |
| 1.49 | | Cambio de termostato ( valvula termostatica) | Unidad | EVENTO | 1 | | 395.033 | 387.000 | | | 847.628 | |
| 1.50 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 88.667 | 87.000 | | | 190.253 | |
| 1.51 | | Reparacion del sistema calentador de camisas | Unidad | EVENTO | 1 | | 323.167 | 317.000 | | | 693.423 | |
| 1.52 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 110.367 | 108.000 | | | 236.815 | |
| 1.53 | | Cambio de Filtros de aire (por equipo) | Unidad | EVENTO | 1 | | 943.250 | 925.000 | | | 2.023.945 | |
| 1.54 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 240.800 | 236.000 | | | 516.688 | |
| 1.55 | | Reparacion de las aislaciones de las cañerias de cobre | Unidad | EVENTO | 1 | | 222.483 | 218.000 | | | 477.385 | |
| 1.56 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 77.700 | 76.000 | | | 166.722 | |
| 1.57 | | Cambio de filtro secador | Unidad | EVENTO | 1 | | 351.050 | 344.000 | | | 753.253 | |
| 1.58 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 95.200 | 93.000 | | | 204.272 | |
| 1.59 | | Limpieza de las serpentinas del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | | 272.533 | 267.000 | | | 584.778 | |
| 1.60 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 84.467 | 83.000 | | | 181.241 | |
| 1.61 | | Limpieza del humidificador | Unidad | EVENTO | 1 | | 955.033 | 936.000 | | | 2.049.228 | |
| 1.62 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 241.967 | 237.000 | | | 519.191 | |
| 1.63 | | Limpieza de las cañerias de desague | Unidad | EVENTO | 1 | | 308.233 | 302.000 | | | 661.380 | |
| 1.64 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 84.467 | 83.000 | | | 181.241 | |
| 1.65 | | Limpieza general del sitio de los condensadores | Unidad | EVENTO | 1 | | 461.767 | 453.000 | | | 990.819 | |
| 1.66 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 106.867 | 105.000 | | | 229.305 | |
| 1.67 | | Cambio de ventilador del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | | 5.000.000 | 5.426.000 | | | 8.073.310 | |
| 1.68 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.641.500 | 1.610.000 | | | 3.522.190 | |
| 1.69 | | Cambio del humidificador | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.432.433 | 1.405.000 | | | 3.073.592 | |
| 1.70 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 372.750 | 365.000 | | | 799.815 | |
| 1.71 | | Cambio de placa de control iCOM | Unidad | EVENTO | 1 | | 3.336.200 | 3.271.000 | | | 5.558.532 | |
| 1.72 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 910.700 | 893.000 | | | 1.954.102 | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.73 | | Cambio de placa de control de humidificador | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.970.617 | 1.932.000 | | | 4.228.380 | |
| 1.74 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 761.833 | 747.000 | | | 1.634.676 | |
| 1.75 | | Cambio de Variador de Velocidad del condensaddor | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.958.833 | 1.921.000 | | | 4.203.096 | |
| 1.76 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 531.767 | 521.000 | | | 1.141.019 | |
| 1.77 | | Cambio de contactor del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.819.417 | 1.784.000 | | | 3.903.948 | |
| 1.78 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 249.433 | 245.000 | | | 535.212 | |
| 1.79 | | Cambio de contactor del ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | | 278.833 | 273.000 | | | 598.296 | |
| 1.80 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 68.950 | 68.000 | | | 147.947 | |
| 1.81 | | Cambio de sensor de presi?n de aire | Unidad | EVENTO | 1 | | 245.350 | 241.000 | | | 526.451 | |
| 1.82 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 62.183 | 61.000 | | | 133.427 | |
| 1.83 | | Cambio de sensor de temperatura de retorno de aire | Unidad | EVENTO | 1 | | 306.250 | 300.000 | | | 657.125 | |
| 1.84 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 73.850 | 72.000 | | | 158.461 | |
| 1.85 | | Cambio de transformador de mando | Unidad | EVENTO | 1 | | 307.417 | 301.000 | | | 659.628 | |
| 1.86 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 91.933 | 90.000 | | | 197.262 | |
| 1.87 | | cambio de pantalla LCD (display) | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.708.000 | 1.675.000 | | | 3.664.880 | |
| 1.88 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 464.100 | 455.000 | | | 995.826 | |
| 1.89 | | Instalacion de tarjeta de monitoreo de la unidad | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.576.000 | 2.526.000 | | | 3.527.360 | |
| 1.90 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 761.833 | 747.000 | | | 1.634.676 | |
| **2** | **81141804-004** | **ITEM 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **7.473.901** | **7.325.000** | **0** | **0** | **15.436.849** | |
| 2.1 | | Visita tecnica para Inspeccion general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios y pruebas de funcionamiento del Grupo Generador. | Unidad | EVENTO | 1 | | 378.467 | 371.000 | | | 812.081 | |
| 2.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 106.867 | 105.000 | | | 229.305 | |
| 2.3 | | Revision y ajustes del sistema electrico del panel de control del generador | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.196.650 | 1.173.000 | | | 2.567.669 | |
| 2.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 219.683 | 215.000 | | | 471.377 | |
| 2.5 | | Revision y ajustes del sistema de admision, regulador de voltaje y sistema de excitacion | Unidad | EVENTO | 1 | | 545.650 | 535.000 | | | 1.170.809 | |
| 2.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 108.850 | 107.000 | | | 233.561 | |
| 2.7 | | Revision y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento | Unidad | EVENTO | 1 | | 346.150 | 339.000 | | | 742.739 | |
| 2.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 108.850 | 107.000 | | | 233.561 | |
| 2.9 | | Verificacion del tanque de combustible. | Unidad | EVENTO | 1 | | 243.017 | 238.000 | | | 521.444 | |
| 2.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 51.450 | 50.000 | | | 110.397 | |
| 2.11 | | Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia. | Unidad | EVENTO | 1 | | 644.000 | 631.000 | | | 1.381.840 | |
| 2.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 178.033 | 175.000 | | | 382.008 | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.13 | | Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente cont?nua. | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.087.217 | 1.066.000 | | | 1.732.856 | |
| 2.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 197.283 | 193.000 | | | 423.313 | |
| 2.15 | | Prueba en vacio y con carga. | Unidad | EVENTO | 1 | | 226.450 | 222.000 | | | 485.897 | |
| 2.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 73.850 | 72.000 | | | 158.461 | |
| 2.17 | | Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados | Unidad | EVENTO | 1 | | 150.267 | 147.000 | | | 322.429 | |
| 2.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 47.250 | 46.000 | | | 101.385 | |
| 2.19 | | Chequeo y cambio de protectores en mal estado | Unidad | EVENTO | 1 | | 171.267 | 168.000 | | | 367.489 | |
| 2.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 47.250 | 46.000 | | | 101.385 | |
| 2.21 | | Busqueda de perdida de gas y reparacion de cañeria de cobre con perdida | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.030.167 | 1.010.000 | | | 2.210.443 | |
| 2.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 315.233 | 309.000 | | | 676.400 | |
| **3** | **72102201-006** | **ITEM 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE GENERADORES DEL DEPRTAMENTO DE IDENTIFICACIONES.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **58.551.535** | **57.744.000** | **0** | **0** | **114.917.509** | |
| 3.1 | | Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven el reemplazo de ningun equipo o parte | Unidad | EVENTO | 1 | | 260.867 | 256.000 | | | 559.745 | |
| 3.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 114.567 | 112.000 | | | 245.827 | |
| 3.3 | | Cambio de aceite motor y lubricantes | Unidad | EVENTO | 1 | | 509.192 | 499.000 | | | 1.092.579 | |
| 3.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 119.467 | 117.000 | | | 256.341 | |
| 3.5 | | Cambio de filtro de aceite. | Unidad | EVENTO | 1 | | 241.063 | 236.000 | | | 517.251 | |
| 3.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 74.317 | 73.000 | | | 159.462 | |
| 3.7 | | Cambio de filtro de aire. | Unidad | EVENTO | 1 | | 292.308 | 287.000 | | | 627.210 | |
| 3.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 65.217 | 64.000 | | | 139.936 | |
| 3.9 | | Cambio de refrigerante anticorrosivo | Unidad | EVENTO | 1 | | 286.738 | 281.000 | | | 615.256 | |
| 3.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 88.083 | 86.000 | | | 189.001 | |
| 3.11 | | Limpieza del radiador de agua. | Unidad | EVENTO | 1 | | 241.908 | 237.000 | | | 519.066 | |
| 3.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 147.350 | 144.000 | | | 316.171 | |
| 3.13 | | Reparaci?n de Radiador de agua | Unidad | EVENTO | 1 | | 165.433 | 162.000 | | | 354.972 | |
| 3.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 50.983 | 50.000 | | | 109.395 | |
| 3.15 | | Limpieza general del sitio y del grupo generador. | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.010.917 | 991.000 | | | 2.169.138 | |
| 3.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 249.433 | 245.000 | | | 535.212 | |
| 3.17 | | Cambio de medidor de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | | 161.583 | 158.000 | | | 346.711 | |
| 3.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 51.450 | 50.000 | | | 110.397 | |
| 3.19 | | Cambio de las mangueras de Diesel. | Unidad | EVENTO | 1 | | 731.967 | 718.000 | | | 1.570.591 | |
| 3.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 205.100 | 201.000 | | | 440.086 | |
| 3.21 | | Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia. | Unidad | EVENTO | 1 | | 247.800 | 243.000 | | | 531.708 | |
| 3.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 62.650 | 61.000 | | | 134.429 | |
| 3.23 | | Cambio de un contactor del tablero de transferencia | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.690.667 | 2.736.000 | | | 4.337.070 | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.24 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 761.833 | 747.000 | | | 1.634.676 | |
| 3.25 | | Cambio de baterias. | Unidad | EVENTO | 1 | | 586.833 | 575.000 | | | 1.259.176 | |
| 3.26 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 161.583 | 158.000 | | | 346.711 | |
| 3.27 | | Purga de aire del sistema de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | | 300.417 | 295.000 | | | 644.608 | |
| 3.28 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 91.933 | 90.000 | | | 197.262 | |
| 3.29 | | Limpieza de la seccion superior de baterias | Unidad | EVENTO | 1 | | 106.983 | 105.000 | | | 229.555 | |
| 3.30 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 39.783 | 39.000 | | | 85.363 | |
| 3.31 | | Desmontaje y montaje del motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | | 315.117 | 309.000 | | | 676.150 | |
| 3.32 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 91.933 | 90.000 | | | 197.262 | |
| 3.33 | | Rebobinado del motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | | 443.800 | 435.000 | | | 952.268 | |
| 3.34 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 125.767 | 123.000 | | | 269.859 | |
| 3.35 | | Cambio de motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.298.200 | 2.351.000 | | | 5.145.852 | |
| 3.36 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 673.167 | 660.000 | | | 1.444.423 | |
| 3.37 | | Reparacion del sistema de excitacion | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.986.833 | 1.948.000 | | | 4.263.176 | |
| 3.38 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 612.967 | 601.000 | | | 1.315.251 | |
| 3.39 | | Cambio del regulador de tension AVR | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.557.500 | 1.527.000 | | | 3.341.950 | |
| 3.40 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 423.500 | 415.000 | | | 908.710 | |
| 3.41 | | Cambio de regulador de velocidad (Governor) | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.883.167 | 2.925.000 | | | 5.001.023 | |
| 3.42 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 802.433 | 787.000 | | | 1.721.792 | |
| 3.43 | | Cambio del controlador del Grupo Generador | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.689.100 | 1.656.000 | | | 3.624.326 | |
| 3.44 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 464.100 | 455.000 | | | 995.826 | |
| 3.45 | | Cambio del bulbo de temperatura | Unidad | EVENTO | 1 | | 464.450 | 455.000 | | | 996.577 | |
| 3.46 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 119.000 | 117.000 | | | 255.340 | |
| 3.47 | | Cambio de bulbo de presion de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | | 473.200 | 464.000 | | | 1.015.352 | |
| 3.48 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 145.367 | 143.000 | | | 311.915 | |
| 3.49 | | Cambio de termostato ( valvula termostatica) | Unidad | EVENTO | 1 | | 395.033 | 387.000 | | | 847.628 | |
| 3.50 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 123.667 | 121.000 | | | 265.353 | |
| 3.51 | | Reparacion del sistema calentador de camisas | Unidad | EVENTO | 1 | | 323.167 | 317.000 | | | 693.423 | |
| 3.52 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 98.700 | 97.000 | | | 211.782 | |
| 3.53 | | Cambio de Filtros de aire (por equipo) | Unidad | EVENTO | 1 | | 943.250 | 925.000 | | | 2.023.945 | |
| 3.54 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 240.800 | 236.000 | | | 516.688 | |
| 3.55 | | Reparacion de las aislaciones de las cañerias de cobre | Unidad | EVENTO | 1 | | 222.483 | 218.000 | | | 477.385 | |
| 3.56 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 77.700 | 76.000 | | | 166.722 | |
| 3.57 | | Cambio de filtro secador | Unidad | EVENTO | 1 | | 351.050 | 344.000 | | | 753.253 | |
| 3.58 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 106.867 | 105.000 | | | 229.305 | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.59 | | Limpieza de las serpentinas del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | | 272.533 | 267.000 | | | 584.778 | |
| 3.60 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 84.467 | 83.000 | | | 181.241 | |
| 3.61 | | Limpieza del humidificador | Unidad | EVENTO | 1 | | 910.142 | 936.000 | | | 2.049.228 | |
| 3.62 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 241.967 | 237.000 | | | 519.191 | |
| 3.63 | | Limpieza de las cañerias de desague | Unidad | EVENTO | 1 | | 308.233 | 302.000 | | | 661.380 | |
| 3.64 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 84.467 | 83.000 | | | 181.241 | |
| 3.65 | | Limpieza general del sitio de los condensadores | Unidad | EVENTO | 1 | | 461.767 | 453.000 | | | 990.819 | |
| 3.66 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 106.867 | 105.000 | | | 229.305 | |
| 3.67 | | Cambio de ventilador del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | | 5.533.500 | 5.426.000 | | | 7.873.310 | |
| 3.68 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.641.500 | 1.610.000 | | | 3.522.190 | |
| 3.69 | | Cambio del humidificador | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.432.433 | 1.405.000 | | | 3.073.592 | |
| 3.70 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 372.750 | 365.000 | | | 799.815 | |
| 3.71 | | Cambio de placa de control iCOM | Unidad | EVENTO | 1 | | 3.336.200 | 3.271.000 | | | 5.158.532 | |
| 3.72 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 910.700 | 893.000 | | | 1.954.102 | |
| 3.73 | | Cambio de placa de control de humidificador | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.970.617 | 1.932.000 | | | 4.228.380 | |
| 3.74 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 761.833 | 747.000 | | | 1.634.676 | |
| 3.75 | | Cambio de Variador de Velocidad del condensaddor | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.958.833 | 1.921.000 | | | 3.203.096 | |
| 3.76 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 531.767 | 521.000 | | | 1.141.019 | |
| 3.77 | | Cambio de contactor del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.819.417 | 1.784.000 | | | 3.903.948 | |
| 3.78 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 249.433 | 245.000 | | | 535.212 | |
| 3.79 | | Cambio de contactor del ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | | 278.833 | 273.000 | | | 598.296 | |
| 3.80 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 80.617 | 79.000 | | | 172.980 | |
| 3.81 | | Cambio de sensor de presion de aire | Unidad | EVENTO | 1 | | 245.350 | 241.000 | | | 526.451 | |
| 3.82 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 62.183 | 61.000 | | | 133.427 | |
| 3.83 | | Cambio de sensor de temperatura de retorno de aire | Unidad | EVENTO | 1 | | 306.250 | 300.000 | | | 657.125 | |
| 3.84 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 108.850 | 107.000 | | | 233.561 | |
| 3.85 | | Cambio de transformador de mando | Unidad | EVENTO | 1 | | 307.417 | 301.000 | | | 659.628 | |
| 3.86 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 91.933 | 90.000 | | | 197.262 | |
| 3.87 | | cambio de pantalla LCD (display) | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.708.000 | 1.675.000 | | | 3.664.880 | |
| 3.88 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 464.100 | 455.000 | | | 995.826 | |
| 3.89 | | Instalacion de tarjeta de monitoreo de la unidad | Unidad | EVENTO | 1 | | 2.576.000 | 2.526.000 | | | 4.120.901 | |
| 3.90 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 761.833 | 747.000 | | | 1.634.676 | |
| **4** | **81141804-004** | **ITEM 4 Mantenimiento de generador electrico Grupo Generador MARCA: CRAM** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **7.495.234** | **7.346.000** | **0** | **0** | **16.086.915** | |
| 4.1 | | Visita tecnica para Inspeccion general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios y pruebas de funcionamiento del Grupo Generador. | Unidad | EVENTO | 1 | | 378.467 | 371.000 | | | 812.081 | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez<br>Precio unitario (IVA incluído) | AIREMECT de Jose Eduardo Cabrera<br>Precio unitario (IVA incluído) | Friotexs G S.R.L<br>Precio unitario (IVA incluído) | PIROY Juan Gerardo Lezcano Bernis<br>Precio unitario (IVA incluído) | A-Y-J- Juan Edgar Fleita Valdez<br>Precio unitario (IVA incluído) | Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E<br>Precio unitario (IVA incluído) | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y<br>Precio unitario (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 106.867 | 105.000 | | | 229.305 | |
| 4.3 | | Revision y ajustes del sistema electrico del panel de control del generador | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.196.650 | 1.173.000 | | | 2.567.669 | |
| 4.4 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 219.683 | 215.000 | | | 471.377 | |
| 4.5 | | Revision y ajustes del sistema de admision, regulador de voltaje y sistema de excitacion | Unidad | EVENTO | 1 | | 545.650 | 535.000 | | | 1.170.809 | |
| 4.6 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 108.850 | 107.000 | | | 233.561 | |
| 4.7 | | Revision y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento | Unidad | EVENTO | 1 | | 346.150 | 339.000 | | | 742.739 | |
| 4.8 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 108.850 | 107.000 | | | 233.561 | |
| 4.9 | | Verificacion del tanque de combustible. | Unidad | EVENTO | 1 | | 243.017 | 238.000 | | | 521.444 | |
| 4.10 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 86.450 | 85.000 | | | 185.497 | |
| 4.11 | | Control y reparacion de funcionamiento de tablero de transferencia. | Unidad | EVENTO | 1 | | 644.000 | 631.000 | | | 1.381.840 | |
| 4.12 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 213.033 | 209.000 | | | 457.108 | |
| 4.13 | | Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua. | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.087.217 | 1.066.000 | | | 2.332.856 | |
| 4.14 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 162.283 | 159.000 | | | 348.213 | |
| 4.15 | | Prueba en vacio y con carga. | Unidad | EVENTO | 1 | | 226.450 | 222.000 | | | 485.897 | |
| 4.16 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 62.183 | 61.000 | | | 133.427 | |
| 4.17 | | Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados | Unidad | EVENTO | 1 | | 150.267 | 147.000 | | | 322.429 | |
| 4.18 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 47.250 | 46.000 | | | 101.385 | |
| 4.19 | | Chequeo y cambio de protectores en mal estado | Unidad | EVENTO | 1 | | 171.267 | 168.000 | | | 367.489 | |
| 4.20 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 47.250 | 46.000 | | | 101.385 | |
| 4.21 | | Busqueda de perdida de gas y reparacion de caferiade cobre con perdida | Unidad | EVENTO | 1 | | 1.028.167 | 1.010.000 | | | 2.210.443 | |
| 4.22 | | Costo mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | | 315.233 | 306.000 | | | 676400 | |
| **Precio Total** | | | | | | | **131.100.000** | **130.000.000** | - | - | **256.870.000** | - |
| **MONTO TOTAL DEL LLAMADO** | | | | | | **175.145.000** | **327.350.000** | **303.700.000** | **78.071.391** | **72.000.000** | **268.070.000** | **97.900.000** |

**CRISTHIANE SERVIN DOSANTOS**
Oficial Inspector Intd.
Representacion DGAF

**HUGO A. NOGUERA ARROYO**
Comisario MGAP
Tesorero Actividad 06

**NORMA R. ARGUELLO DE RAMÍREZ**
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 05

**JOSÉ C. VERA GAMARRA**
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 02

**JESÚS M. BÁEZ CÉSPEDES**
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 10

**HÉCTOR V. AGUILAR AQUINO**
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 04

**ADOLFO GODOY MONTEFUI**
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 09

**DARIO R.MONGELOS MIERS**
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 08

**JOSÉ B.SEGOVIA CÁCERES**
Comisario General Insp.
Director Direc. de Logística y Abastecimiento