Presupuesto

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Para: Direccion de beneficiencia y ayuda social(DIBEN)

1	**Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frío/calor**	₲ **4.387.000**
2	**Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frío/calor**	₲ **4.437.000**
3	**Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frío/calor**	₲ **5.082.000**
4	**Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor**	₲ **6.769.000**
5	**Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frío/calor**	₲ **7.119.000**
6	**Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/calor**	₲ **7.414.000**
	Total	₲ **35.208.000**

item	Descripción		
1	**Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frío/calor**		
1.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	₲ 100.000	Total
1.1.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 180.000
1.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	₲ 650.000	Total
1.2.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 800.000
1.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	₲ 150.000	Total
1.3.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 230.000
1.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	₲ 120.000	Total
1.4.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 200.000
1.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	₲ 150.000	Total
1.5.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 250.000
1.6	Cambio de filtro de gas 1/4	₲ 12.000	Total
1.6.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 42.000
1.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	₲ 25.000	Total
1.7.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 35.000
1.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	₲ 80.000	Total
1.8.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 130.000
1.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
1.9.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 120.000
1.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	₲ 55.000	Total
1.10.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 85.000

1.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	₲ 45.000	Total
1.11.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 75.000
1.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	₲ 13.000	Total
1.12.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 23.000
1.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	₲ 12.000	Total
1.13.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 22.000
1.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	₲ 65.000	Total
1.14.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 105.000
1.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	₲ 120.000	Total
1.15.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 160.000
1.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	₲ 80.000	Total
1.16.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 130.000
1.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	₲ 100.000	Total
1.17.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 150.000
1.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	₲ 50.000	Total
1.18.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
1.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	₲ 15.000	Total
1.19.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 25.000
1.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	₲ 80.000	Total
1.20.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 120.000
1.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	₲ 50.000	Total
1.21.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
1.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	₲ 120.000	Total
1.22.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 170.000
1.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	₲ 30.000	Total
1.23.1	Mano de Obra	₲ 20.000	₲ 50.000
1.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	₲ 50.000	Total
1.24.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
1.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	₲ 100.000	Total
1.25.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 180.000
1.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	₲ 400.000	Total
1.26.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 550.000
1.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	₲ 25.000	Total
1.27.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 40.000
1.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	₲ 20.000	Total
1.28.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 35.000
1.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	₲ 50.000	Total
1.29.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
1.30	Provisión de Control Universal	₲ 80.000	₲ 80.000

1.31	Provisión e instalación de Mensulas	₲ 50.000	Total
1.31.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
	Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frío/calor	**₲ 4.387.000**	

2	**Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frío/calor**		
2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	₲ 100.000	Total
2.1.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 180.000
2.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	₲ 700.000	Total
2.2.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 850.000
2.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	₲ 150.000	Total
2.3.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 230.000
2.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	₲ 120.000	Total
2.4.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 200.000
2.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	₲ 150.000	Total
2.5.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 250.000
2.6	Cambio de filtro de gas 1/4	₲ 12.000	Total
2.6.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 42.000
2.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	₲ 25.000	Total
2.7.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 35.000
2.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	₲ 80.000	Total
2.8.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 130.000
2.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
2.9.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 120.000
2.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	₲ 55.000	Total
2.10.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 85.000
2.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	₲ 45.000	Total
2.11.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 75.000
2.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	₲ 13.000	Total
2.12.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 23.000
2.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	₲ 12.000	Total
2.13.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 22.000
2.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	₲ 65.000	Total
2.14.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 105.000
2.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	₲ 120.000	Total
2.15.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 160.000
2.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	₲ 80.000	Total
2.16.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 130.000
2.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	₲ 100.000	Total

2.17.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 150.000
2.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	₲ 50.000	Total
2.18.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
2.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	₲ 15.000	Total
2.19.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 25.000
2.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	₲ 80.000	Total
2.20.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 120.000
2.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	₲ 50.000	Total
2.21.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
2.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	₲ 120.000	Total
2.22.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 170.000
2.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	₲ 30.000	Total
2.23.1	Mano de Obra	₲ 20.000	₲ 50.000
2.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	₲ 50.000	Total
2.24.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
2.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	₲ 100.000	Total
2.25.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 180.000
2.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	₲ 400.000	Total
2.26.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 550.000
2.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	₲ 25.000	Total
2.27.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 40.000
2.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	₲ 20.000	Total
2.28.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 35.000
2.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	₲ 50.000	Total
2.29.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
2.30	Provisión de Control Universal	₲ 80.000	₲ 80.000
2.31	Provisión e instalación de Mensulas	₲ 50.000	Total
2.31.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
	Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frío/calor	**₲ 4.437.000**	

3	**Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frío/calor**		
3.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	₲ 120.000	Total
3.1.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 220.000
3.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	₲ 950.000	Total
3.2.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 1.100.000
3.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	₲ 150.000	Total
3.3.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 230.000
3.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	₲ 120.000	Total
3.4.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 200.000

3.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	₲ 250.000	Total
3.5.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 350.000
3.6	Cambio de filtro de gas 1/4	₲ 12.000	Total
3.6.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 42.000
3.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	₲ 35.000	Total
3.7.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 45.000
3.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	₲ 80.000	Total
3.8.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 130.000
3.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
3.9.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 120.000
3.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	₲ 55.000	Total
3.10.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 85.000
3.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	₲ 45.000	Total
3.11.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 75.000
3.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	₲ 13.000	Total
3.12.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 23.000
3.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	₲ 12.000	Total
3.13.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 22.000
3.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	₲ 65.000	Total
3.14.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 105.000
3.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	₲ 150.000	Total
3.15.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 190.000
3.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	₲ 80.000	Total
3.16.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 130.000
3.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	₲ 120.000	Total
3.17.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 170.000
3.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	₲ 50.000	Total
3.18.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
3.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	₲ 15.000	Total
3.19.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 25.000
3.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	₲ 80.000	Total
3.20.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 120.000
3.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	₲ 65.000	Total
3.21.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 95.000
3.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	₲ 120.000	Total
3.22.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 170.000
3.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	₲ 40.000	Total
3.23.1	Mano de Obra	₲ 20.000	₲ 60.000
3.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	₲ 50.000	Total

3.24.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
3.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	₲ 170.000	Total
3.25.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 250.000
3.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	₲ 500.000	Total
3.26.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 650.000
3.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	₲ 25.000	Total
3.27.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 40.000
3.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	₲ 20.000	Total
3.28.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 35.000
3.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	₲ 50.000	Total
3.29.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
3.30	Provisión de Control Universal	₲ 80.000	₲ 80.000
3.31	Provisión e instalación de Mensulas	₲ 50.000	Total
3.31.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
	Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frío/calor	**₲ 5.082.000**	

4	**Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor**		
4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	₲ 150.000	Total
4.1.1	Mano de Obra	₲ 120.000	₲ 270.000
4.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	₲ 2.000.000	Total
4.2.1	Mano de Obra	₲ 300.000	₲ 2.300.000
4.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	₲ 250.000	Total
4.3.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 330.000
4.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	₲ 150.000	Total
4.4.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 230.000
4.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	₲ 280.000	Total
4.5.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 430.000
4.6	Cambio de filtro de gas 1/4	₲ 15.000	Total
4.6.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 450.000
4.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	₲ 35.000	Total
4.7.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 45.000
4.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	₲ 100.000	Total
4.8.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 150.000
4.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
4.9.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 120.000
4.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	₲ 60.000	Total
4.10.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 90.000
4.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	₲ 50.000	Total
4.11.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000

4.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	₲ 15.000	Total
4.12.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 25.000
4.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	₲ 14.000	Total
4.13.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 24.000
4.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
4.14.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 110.000
4.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	₲ 180.000	Total
4.15.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 220.000
4.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	₲ 100.000	Total
4.16.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 150.000
4.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	₲ 150.000	Total
4.17.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 200.000
4.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	₲ 60.000	Total
4.18.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 90.000
4.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	₲ 15.000	Total
4.19.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 25.000
4.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	₲ 80.000	Total
4.20.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 120.000
4.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	₲ 80.000	Total
4.21.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 110.000
4.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	₲ 120.000	Total
4.22.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 170.000
4.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	₲ 50.000	Total
4.23.1	Mano de Obra	₲ 20.000	₲ 70.000
4.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	₲ 50.000	Total
4.24.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
4.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	₲ 220.000	Total
4.25.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 320.000
4.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	₲ 500.000	Total
4.26.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 650.000
4.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	₲ 25.000	Total
4.27.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 40.000
4.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	₲ 20.000	Total
4.28.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 35.000
4.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	₲ 50.000	Total
4.29.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
4.30	Provisión de Control Universal	₲ 80.000	₲ 80.000
4.31	Provisión e instalación de Mensulas	₲ 50.000	Total
4.31.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000

Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor	₲ **6.769.000**

5	**Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frío/calor**		
5.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	₲ 200.000	Total
5.1.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 350.000
5.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	₲ 2.200.000	Total
5.2.1	Mano de Obra	₲ 300.000	₲ 2.500.000
5.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	₲ 250.000	Total
5.3.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 330.000
5.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	₲ 150.000	Total
5.4.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 230.000
5.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	₲ 250.000	Total
5.5.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 400.000
5.6	Cambio de filtro de gas 1/4	₲ 15.000	Total
5.6.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 450.000
5.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	₲ 35.000	Total
5.7.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 45.000
5.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	₲ 100.000	Total
5.8.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 150.000
5.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
5.9.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 120.000
5.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	₲ 60.000	Total
5.10.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 90.000
5.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	₲ 50.000	Total
5.11.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
5.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	₲ 15.000	Total
5.12.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 25.000
5.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	₲ 14.000	Total
5.13.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 24.000
5.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
5.14.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 110.000
5.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	₲ 180.000	Total
5.15.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 220.000
5.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	₲ 100.000	Total
5.16.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 150.000
5.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	₲ 150.000	Total
5.17.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 250.000
5.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	₲ 70.000	Total
5.18.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 100.000

5.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	₲ 15.000	Total
5.19.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 25.000
5.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	₲ 80.000	Total
5.20.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 120.000
5.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	₲ 100.000	Total
5.21.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 110.000
5.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	₲ 120.000	Total
5.22.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 170.000
5.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	₲ 50.000	Total
5.23.1	Mano de Obra	₲ 20.000	₲ 70.000
5.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	₲ 50.000	Total
5.24.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
5.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	₲ 220.000	Total
5.25.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 320.000
5.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	₲ 500.000	Total
5.26.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 650.000
5.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	₲ 25.000	Total
5.27.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 40.000
5.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	₲ 20.000	Total
5.28.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 35.000
5.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	₲ 50.000	Total
5.29.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
5.30	Provisión de Control Universal	₲ 80.000	₲ 80.000
5.31	Provisión e instalación de Mensulas	₲ 70.000	Total
5.31.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 100.000
	Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frio/calor	**₲ 7.119.000**	

6	**Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frio/calor**		
6.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	₲ 200.000	Total
6.1.1	Mano de Obra	₲ 180.000	₲ 380.000
6.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	₲ 2.300.000	Total
6.2.1	Mano de Obra	₲ 300.000	₲ 2.600.000
6.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	₲ 250.000	Total
6.3.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 330.000
6.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	₲ 150.000	Total
6.4.1	Mano de Obra	₲ 80.000	₲ 230.000
6.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	₲ 250.000	Total
6.5.1	Mano de Obra	₲ 150.000	₲ 400.000
6.6	Cambio de filtro de gas 1/4	₲ 15.000	Total

6.6.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 450.000
6.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	₲ 35.000	Total
6.7.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 45.000
6.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	₲ 100.000	Total
6.8.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 150.000
6.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
6.9.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 120.000
6.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	₲ 60.000	Total
6.10.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 90.000
6.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	₲ 50.000	Total
6.11.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
6.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	₲ 15.000	Total
6.12.1	Mano de Obra	₲ 15.000	₲ 30.000
6.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	₲ 14.000	Total
6.13.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 24.000
6.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	₲ 70.000	Total
6.14.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 110.000
6.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	₲ 180.000	Total
6.15.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 220.000
6.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	₲ 100.000	Total
6.16.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 150.000
6.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	₲ 150.000	Total
6.17.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 250.000
6.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	₲ 70.000	Total
6.18.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 100.000
6.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	₲ 15.000	Total
6.19.1	Mano de Obra	₲ 10.000	₲ 25.000
6.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	₲ 80.000	Total
6.20.1	Mano de Obra	₲ 40.000	₲ 120.000
6.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	₲ 100.000	Total
6.21.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 110.000
6.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	₲ 120.000	Total
6.22.1	Mano de Obra	₲ 50.000	₲ 170.000
6.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	₲ 50.000	Total
6.23.1	Mano de Obra	₲ 20.000	₲ 70.000
6.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	₲ 50.000	Total
6.24.1	Mano de Obra	₲ 30.000	₲ 80.000
6.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	₲ 300.000	Total
6.25.1	Mano de Obra	₲ 100.000	₲ 400.000

6.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	₲	550.000	Total	
6.26.1	Mano de Obra	₲	150.000	₲	700.000
6.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	₲	35.000	Total	
6.27.1	Mano de Obra	₲	15.000	₲	50.000
6.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	₲	20.000	Total	
6.28.1	Mano de Obra	₲	15.000	₲	35.000
6.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	₲	50.000	Total	
6.29.1	Mano de Obra	₲	30.000	₲	80.000
6.30	Provisión de Control Universal	₲	100.000	₲	100.000
6.31	Provisión e instalación de Mensulas	₲	70.000	Total	
6.31.1	Mano de Obra	₲	30.000	₲	100.000
	Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/calor	**₲**	**7.414.000**		

ATTE.

Teresa Gimenez
Ruc:1617066-0
Tel:0981929343

Avda. 11 de Setiembre y isla Poi

Fernando de la Mora Zona- Sur