bussines

6 de 10

Es

Re: Solicitar presupuesto referencial DIBEN

Departamento Administrativo <adm.diben@gmail.com>
para MIRNA

8 abr 2022, 16:12

Buenas tard
Favor incluir
Remito plan
Muchas gra
Lic Leidy Ja
Departamer
DIBEN
021 225 80
0982 619585

de:	**Departamento Administrativo** <adm.diben@gmail.com>
para:	MIRNA CELESTE CORONEL <myc_distribuidora2008@hotmail.com>
fecha:	8 abr 2022, 16:12
asunto:	Re: Solicitar presupuesto referencial DIBEN
enviado por:	gmail.com

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE

item	Descripción	M&C BUSSINES
1	**Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frio/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)	450,000
1.1.1	Mano de Obra	100,000
1.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	800,000
1.2.1	Mano de Obra	100,000
1.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	350,000
1.3.1	Mano de Obra	100,000
1.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	350,000
1.4.1	Mano de Obra	100,000
1.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	350,000
1.5.1	Mano de Obra	100,000
1.6	Cambio de filtro de gas 1/4	220,000
1.6.1	Mano de Obra	100,000
1.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	110,000
1.7.1	Mano de Obra	100,000
1.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	250,000
1.8.1	Mano de Obra	100,000
1.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	250,000
1.9.1	Mano de Obra	100,000
1.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	200,000
1.10.1	Mano de Obra	100,000
1.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	200,000
1.11.1	Mano de Obra	100,000
1.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	80,000
1.12.1	Mano de Obra	100,000
1.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	80,000
1.13.1	Mano de Obra	100,000
1.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	270,000
1.14.1	Mano de Obra	100,000
1.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	380,000
1.15.1	Mano de Obra	100,000
1.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	400,000
1.16.1	Mano de Obra	100,000
1.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	180,000
1.17.1	Mano de Obra	100,000
1.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	180,000
1.18.1	Mano de Obra	100,000
1.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	180,000
1.19.1	Mano de Obra	100,000
1.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	220,000
1.20.1	Mano de Obra	100,000
1.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	80,000
1.21.1	Mano de Obra	100,000
1.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	180,000
1.22.1	Mano de Obra	100,000
1.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	50,000
1.23.1	Mano de Obra	100,000
1.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150,000
1.24.1	Mano de Obra	100,000
1.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	220,000
1.25.1	Mano de Obra	100,000
1.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	550,000
1.26.1	Mano de Obra	100,000
1.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	200,000
1.27.1	Mano de Obra	100,000
1.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	35,000
1.28.1	Mano de Obra	100,000
1.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	180,000
1.29.1	Mano de Obra	100,000
1.30	Provisión de Control Universal	70,000
1.31	Provisión e instalación de Mensulas	110,000
1.31.1	Mano de Obra	350,000

2	**Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frio/calor**	
2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	500,000
2.1.1	Mano de Obra	100,000
2.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	950,000
2.2.1	Mano de Obra	100,000
2.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	350,000
2.3.1	Mano de Obra	100,000
2.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	350,000
2.4.1	Mano de Obra	100,000
2.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	350,000
2.5.1	Mano de Obra	100,000
2.6	Cambio de filtro de gas 1/4	220,000
2.6.1	Mano de Obra	100,000
2.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	110,000
2.7.1	Mano de Obra	100,000
2.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	250,000
2.8.1	Mano de Obra	100,000
2.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	250,000
2.9.1	Mano de Obra	100,000
2.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	200,000
2.10.1	Mano de Obra	100,000
2.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	200,000
2.11.1	Mano de Obra	100,000
2.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	80,000
2.12.1	Mano de Obra	100,000

2.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	80,000
2.13.1	Mano de Obra	100,000
2.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	270,000
2.14.1	Mano de Obra	100,000
2.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	380,000
2.15.1	Mano de Obra	100,000
2.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	400,000
2.16.1	Mano de Obra	100,000
2.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	180,000
2.17.1	Mano de Obra	100,000
2.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	180,000
2.18.1	Mano de Obra	100,000
2.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	180,000
2.19.1	Mano de Obra	100,000
2.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	220,000
2.20.1	Mano de Obra	100,000
2.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	80,000
2.21.1	Mano de Obra	100,000
2.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	180,000
2.22.1	Mano de Obra	100,000
2.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	50,000
2.23.1	Mano de Obra	100,000
2.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150,000
2.24.1	Mano de Obra	100,000
2.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	220,000
2.25.1	Mano de Obra	100,000
2.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	550,000
2.26.1	Mano de Obra	100,000
2.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	200,000
2.27.1	Mano de Obra	100,000
2.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	35,000
2.28.1	Mano de Obra	100,000
2.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	180,000
2.29.1	Mano de Obra	100,000
2.30	Provisión de Control Universal	70,000
2.31	Provisión e instalación de Mensulas	110,000
2.31.1	Mano de Obra	350,000

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 corrosivos Biodegradables)	600,000
3.1.1	Mano de Obra	100,000
3.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1,200,000
3.2.1	Mano de Obra	100,000
3.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	350,000
3.3.1	Mano de Obra	100,000
3.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	350,000
3.4.1	Mano de Obra	100,000
3.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	350,000
3.5.1	Mano de Obra	100,000
3.6	Cambio de filtro de gas 1/4	220,000
3.6.1	Mano de Obra	100,000
3.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	110,000
3.7.1	Mano de Obra	100,000
3.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	250,000
3.8.1	Mano de Obra	100,000
3.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	250,000
3.9.1	Mano de Obra	100,000
3.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	200,000
3.10.1	Mano de Obra	100,000
3.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	200,000
3.11.1	Mano de Obra	100,000
3.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	80,000
3.12.1	Mano de Obra	100,000
3.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	80,000
3.13.1	Mano de Obra	100,000
3.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	270,000
3.14.1	Mano de Obra	100,000
3.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	380,000
3.15.1	Mano de Obra	100,000
3.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	400,000
3.16.1	Mano de Obra	100,000
3.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	180,000
3.17.1	Mano de Obra	100,000
3.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	180,000
3.18.1	Mano de Obra	100,000
3.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	180,000
3.19.1	Mano de Obra	100,000
3.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	220,000
3.20.1	Mano de Obra	100,000
3.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	80,000
3.21.1	Mano de Obra	100,000
3.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	180,000
3.22.1	Mano de Obra	100,000
3.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	50,000
3.23.1	Mano de Obra	100,000
3.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150,000
3.24.1	Mano de Obra	100,000
3.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	220,000
3.25.1	Mano de Obra	100,000
3.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	550,000
3.26.1	Mano de Obra	100,000
3.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	200,000

3.27.1	Mano de Obra	100,000
3.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	35,000
3.28.1	Mano de Obra	100,000
3.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	180,000
3.29.1	Mano de Obra	100,000
3.30	Provisión de Control Universal	70,000
3.31	Provisión e instalación de Mensulas	110,000
3.31.1	Mano de Obra	350,000

4	**Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frio/calor**	
4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	750,000
4.1.1	Mano de Obra	100,000
4.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	2,200,000
4.2.1	Mano de Obra	100,000
4.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	350,000
4.3.1	Mano de Obra	100,000
4.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	350,000
4.4.1	Mano de Obra	100,000
4.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	350,000
4.5.1	Mano de Obra	100,000
4.6	Cambio de filtro de gas 1/4	220,000
4.6.1	Mano de Obra	100,000
4.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	110,000
4.7.1	Mano de Obra	100,000
4.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	250,000
4.8.1	Mano de Obra	100,000
4.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	250,000
4.9.1	Mano de Obra	100,000
4.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	200,000
4.10.1	Mano de Obra	100,000
4.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	200,000
4.11.1	Mano de Obra	100,000
4.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	80,000
4.12.1	Mano de Obra	100,000
4.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	80,000
4.13.1	Mano de Obra	100,000
4.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	270,000
4.14.1	Mano de Obra	100,000
4.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	380,000
4.15.1	Mano de Obra	100,000
4.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	400,000
4.16.1	Mano de Obra	100,000
4.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	180,000
4.17.1	Mano de Obra	100,000
4.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	180,000
4.18.1	Mano de Obra	100,000
4.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	180,000
4.19.1	Mano de Obra	100,000
4.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	220,000
4.20.1	Mano de Obra	100,000
4.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	80,000
4.21.1	Mano de Obra	100,000
4.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	180,000
4.22.1	Mano de Obra	100,000
4.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	50,000
4.23.1	Mano de Obra	100,000
4.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150,000
4.24.1	Mano de Obra	100,000
4.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	300,000
4.25.1	Mano de Obra	100,000
4.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	550,000
4.26.1	Mano de Obra	100,000
4.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	200,000
4.27.1	Mano de Obra	100,000
4.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	35,000
4.28.1	Mano de Obra	100,000
4.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	180,000
4.29.1	Mano de Obra	100,000
4.30	Provisión de Control Universal	70,000
4.31	Provisión e instalación de Mensulas	110,000
4.31.1	Mano de Obra	350,000

5	**Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frio/calor**	
5.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	800,000
5.1.1	Mano de Obra	100,000
5.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	2,800,000
5.2.1	Mano de Obra	100,000
5.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	350,000
5.3.1	Mano de Obra	100,000
5.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	350,000
5.4.1	Mano de Obra	100,000
5.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	350,000
5.5.1	Mano de Obra	100,000
5.6	Cambio de filtro de gas 1/4	220,000
5.6.1	Mano de Obra	100,000
5.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	110,000
5.7.1	Mano de Obra	100,000
5.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	250,000
5.8.1	Mano de Obra	100,000
5.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	250,000
5.9.1	Mano de Obra	100,000

5.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	200,000
5.10.1	Mano de Obra	100,000
5.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	200,000
5.11.1	Mano de Obra	100,000
5.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	80,000
5.12.1	Mano de Obra	100,000
5.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	80,000
5.13.1	Mano de Obra	100,000
5.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	270,000
5.14.1	Mano de Obra	100,000
5.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	380,000
5.15.1	Mano de Obra	100,000
5.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	400,000
5.16.1	Mano de Obra	100,000
5.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	180,000
5.17.1	Mano de Obra	100,000
5.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	180,000
5.18.1	Mano de Obra	100,000
5.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	180,000
5.19.1	Mano de Obra	100,000
5.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	220,000
5.20.1	Mano de Obra	100,000
5.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	80,000
5.21.1	Mano de Obra	100,000
5.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	180,000
5.22.1	Mano de Obra	100,000
5.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	50,000
5.23.1	Mano de Obra	100,000
5.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150,000
5.24.1	Mano de Obra	100,000
5.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	300,000
5.25.1	Mano de Obra	100,000
5.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	550,000
5.26.1	Mano de Obra	100,000
5.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	200,000
5.27.1	Mano de Obra	100,000
5.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	35,000
5.28.1	Mano de Obra	100,000
5.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	180,000
5.29.1	Mano de Obra	100,000
5.30	Provisión de Control Universal	70,000
5.31	Provisión e instalación de Mensulas	110,000
5.31.1	Mano de Obra	400,000

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 corrosivos Biodegradables)	200,000
6.1.1	Mano de Obra	100,000
6.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	3.500,000
6.2.1	Mano de Obra	100,000
6.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	350,000
6.3.1	Mano de Obra	100,000
6.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	350,000
6.4.1	Mano de Obra	100,000
6.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	350,000
6.5.1	Mano de Obra	100,000
6.6	Cambio de filtro de gas 1/4	220,000
6.6.1	Mano de Obra	100,000
6.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	110,000
6.7.1	Mano de Obra	100,000
6.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20mi	250,000
6.8.1	Mano de Obra	100,000
6.9	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	250,000
6.9.1	Mano de Obra	100,000
6.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	200,000
6.10.1	Mano de Obra	100,000
6.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	200,000
6.11.1	Mano de Obra	100,000
6.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	80,000
6.12.1	Mano de Obra	100,000
6.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	80,000
6.13.1	Mano de Obra	100,000
6.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	270,000
6.14.1	Mano de Obra	100,000
6.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	380,000
6.15.1	Mano de Obra	100,000
6.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	400,000
6.16.1	Mano de Obra	100,000
6.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	180,000
6.17.1	Mano de Obra	100,000
6.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	180,000
6.18.1	Mano de Obra	100,000
6.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	180,000
6.19.1	Mano de Obra	100,000
6.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	220,000
6.20.1	Mano de Obra	100,000
6.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	80,000
6.21.1	Mano de Obra	100,000
6.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	180,000
6.22.1	Mano de Obra	100,000
6.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	50,000
6.23.1	Mano de Obra	100,000

6.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150,000
6.24.1	Mano de Obra	100,000
6.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	400,000
6.25.1	Mano de Obra	100,000
6.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	550,000
6.26.1	Mano de Obra	100,000
6.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	200,000
6.27.1	Mano de Obra	100,000
6.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	35,000
6.28.1	Mano de Obra	100,000
6.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	180,000
6.29.1	Mano de Obra	100,000
6.30	Provisión de Control Universal	70,000
6.31	Provisión e instalación de Mensulas	110,000
6.31.1	Mano de Obra	50,000

Lic. Victor H. Blanco V.
Gerente General

M&C BUSSINES

Angel Torres Nro. 512
Rda. de Sta Maria - Asunción
021-510086
0982-248229

Re: Solicitar presupuesto DIBEN

Departamento Administrativo <adm.diben@gmail.com> vie, 8 abr, 16:09
para TECNOFRIO

Buenas tardes
Favor incluir mar
Remito planilla
Gracias
Lic Leidy Jara Ga
Departamento Ad
DIBEN
021 225 801 inte
0982 619585

de: **Departamento Administrativo** <adm.diben@gmail.com>
para: TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com>
fecha: 8 abr 2022, 16:09
asunto: Re: Solicitar presupuesto DIBEN
enviado por: gmail.com

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE

item	Descripción	P. Unitario
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	250.000
1.1.1	Mano de Obra	50.000
1.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	650.000
1.2.1	Mano de Obra	100.000
1.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	360.000
1.3.1	Mano de Obra	60.000
1.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	300.000
1.4.1	Mano de Obra	60.000
1.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	130.000
1.5.1	Mano de Obra	50.000
1.6	Cambio de filtro de gas 1/4	120.000
1.6.1	Mano de Obra	30.000
1.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	120.000
1.7.1	Mano de Obra	30.000
1.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	160.000
1.8.1	Mano de Obra	40.000
1.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	115.000
1.9.1	Mano de Obra	50.000
1.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	150.000
1.10.1	Mano de Obra	30.000
1.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	150.000
1.11.1	Mano de Obra	30.000
1.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	20.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

1.12.1	Mano de Obra	5.000
1.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	15.000
1.13.1	Mano de Obra	5.000
1.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	115.000
1.14.1	Mano de Obra	50.000
1.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	180.000
1.15.1	Mano de Obra	80.000
1.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	250.000
1.16.1	Mano de Obra	70.000
1.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	120.000
1.17.1	Mano de Obra	30.000
1.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	100.000
1.18.1	Mano de Obra	20.000
1.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	80.000
1.19.1	Mano de Obra	20.000
1.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	100.000
1.20.1	Mano de Obra	65.000
1.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	100.000
1.21.1	Mano de Obra	15.000
1.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	260.000
1.22.1	Mano de Obra	60.000
1.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	120.000
1.23.1	Mano de Obra	30.000
1.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	125.000
1.24.1	Mano de Obra	50.000
1.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	250.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

1.25.1	Mano de Obra	50.000
1.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	500.000
1.26.1	Mano de Obra	150.000
1.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	120.000
1.27.1	Mano de Obra	30.000
1.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000
1.28.1	Mano de Obra	5.000
1.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	60.000
1.29.1	Mano de Obra	15.000
1.30	Provisión de Control Universal	100.000
1.31	Provisión e instalación de Mensulas	150.000
1.31.1	Mano de Obra	300.000

2	**Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frío/calor**	P. Unitario
2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	250.000
2.1.1	Mano de Obra	50.000
2.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	850.000
2.2.1	Mano de Obra	100.000
2.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	360.000
2.3.1	Mano de Obra	60.000
2.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	300.000
2.4.1	Mano de Obra	60.000
2.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	130.000
2.5.1	Mano de Obra	50.000
2.6	Cambio de filtro de gas 1/4	120.000
2.6.1	Mano de Obra	30.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

2.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	120.000
2.7.1	Mano de Obra	30.000
2.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	150.000
2.8.1	Mano de Obra	50.000
2.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	115.000
2.9.1	Mano de Obra	50.000
2.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	150.000
2.10.1	Mano de Obra	30.000
2.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	150.000
2.11.1	Mano de Obra	30.000
2.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	20.000
2.12.1	Mano de Obra	5.000
2.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	15.000
2.13.1	Mano de Obra	5.000
2.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	115.000
2.14.1	Mano de Obra	50.000
2.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	180.000
2.15.1	Mano de Obra	80.000
2.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	260.000
2.16.1	Mano de Obra	60.000
2.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	120.000
2.17.1	Mano de Obra	30.000
2.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	100.000
2.18.1	Mano de Obra	20.000
2.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	80.000
2.19.1	Mano de Obra	20.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
email: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

2.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	115.000
2.20.1	Mano de Obra	50.000
2.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	100.000
2.21.1	Mano de Obra	15.000
2.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	260.000
2.22.1	Mano de Obra	60.000
2.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	120.000
2.23.1	Mano de Obra	30.000
2.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150.000
2.24.1	Mano de Obra	25.000
2.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	250.000
2.25.1	Mano de Obra	50.000
2.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	500.000
2.26.1	Mano de Obra	150.000
2.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	120.000
2.27.1	Mano de Obra	30.000
2.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000
2.28.1	Mano de Obra	5.000
2.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	60.000
2.29.1	Mano de Obra	15.000
2.30	Provisión de Control Universal	100.000
2.31	Provisión e instalación de Mensulas	150.000
2.31.1	Mano de Obra	300.000

3	**Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frío/calor**	P. Unitario
3.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	300.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

3.1.1	Mano de Obra	50.000
3.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1.100.000
3.2.1	Mano de Obra	150.000
3.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	360.000
3.3.1	Mano de Obra	60.000
3.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	300.000
3.4.1	Mano de Obra	60.000
3.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	150.000
3.5.1	Mano de Obra	30.000
3.6	Cambio de filtro de gas 1/4	120.000
3.6.1	Mano de Obra	30.000
3.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	120.000
3.7.1	Mano de Obra	30.000
3.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	150.000
3.8.1	Mano de Obra	50.000
3.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	115.000
3.9.1	Mano de Obra	50.000
3.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	130.000
3.10.1	Mano de Obra	50.000
3.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	130.000
3.11.1	Mano de Obra	50.000
3.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	20.000
3.12.1	Mano de Obra	5.000
3.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	15.000
3.13.1	Mano de Obra	5.000
3.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	115.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

3.14.1	Mano de Obra	50.000
3.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	220.000
3.15.1	Mano de Obra	40.000
3.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	260.000
3.16.1	Mano de Obra	60.000
3.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	120.000
3.17.1	Mano de Obra	30.000
3.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	100.000
3.18.1	Mano de Obra	20.000
3.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	80.000
3.19.1	Mano de Obra	20.000
3.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	115.000
3.20.1	Mano de Obra	50.000
3.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	100.000
3.21.1	Mano de Obra	15.000
3.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	260.000
3.22.1	Mano de Obra	60.000
3.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	120.000
3.23.1	Mano de Obra	30.000
3.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150.000
3.24.1	Mano de Obra	25.000
3.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	300.000
3.25.1	Mano de Obra	50.000
3.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	600.000
3.26.1	Mano de Obra	150.000
3.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	120.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

3.27.1	Mano de Obra	30.000
3.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000
3.28.1	Mano de Obra	50.000
3.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	60.000
3.29.1	Mano de Obra	15.000
3.30	Provisión de Control Universal	100.000
3.31	Provisión e instalación de Mensulas	150.000
3.31.1	Mano de Obra	300.000

4	**Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor**	P. Unitario
4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	350.000
4.1.1	Mano de Obra	50.000
4.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1.700.000
4.2.1	Mano de Obra	150.000
4.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	420.000
4.3.1	Mano de Obra	80.000
4.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	360.000
4.4.1	Mano de Obra	60.000
4.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	220.000
4.5.1	Mano de Obra	60.000
4.6	Cambio de filtro de gas 1/4	120.000
4.6.1	Mano de Obra	30.000
4.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	120.000
4.7.1	Mano de Obra	30.000
4.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	150.000
4.8.1	Mano de Obra	50.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

4.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	115.000
4.9.1	Mano de Obra	50.000
4.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	130.000
4.10.1	Mano de Obra	50.000
4.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	130.000
4.11.1	Mano de Obra	50.000
4.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	20.000
4.12.1	Mano de Obra	5.000
4.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	15.000
4.13.1	Mano de Obra	5.000
4.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	115.000
4.14.1	Mano de Obra	50.000
4.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	300.000
4.15.1	Mano de Obra	60.000
4.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	360.000
4.16.1	Mano de Obra	60.000
4.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	120.000
4.17.1	Mano de Obra	30.000
4.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	100.000
4.18.1	Mano de Obra	20.000
4.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	80.000
4.19.1	Mano de Obra	20.000
4.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	260.000
4.20.1	Mano de Obra	60.000
4.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	120.000
4.21.1	Mano de Obra	30.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

4.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	260.000
4.22.1	Mano de Obra	60.000
4.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	130.000
4.23.1	Mano de Obra	50.000
4.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150.000
4.24.1	Mano de Obra	25.000
4.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	350.000
4.25.1	Mano de Obra	50.000
4.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	700.000
4.26.1	Mano de Obra	150.000
4.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	120.000
4.27.1	Mano de Obra	30.000
4.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000
4.28.1	Mano de Obra	5.000
4.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	60.000
4.29.1	Mano de Obra	15.000
4.30	Provisión de Control Universal	100.000
4.31	Provisión e instalación de Mensulas	200.000
4.31.1	Mano de Obra	500.000

5	**Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frío/calor**	P. Unitario
5.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	400.000
5.1.1	Mano de Obra	50.000
5.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	2.100.000
5.2.1	Mano de Obra	150.000
5.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	420.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

5.3.1	Mano de Obra	80.000
5.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	360.000
5.4.1	Mano de Obra	60.000
5.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	220.000
5.5.1	Mano de Obra	60.000
5.6	Cambio de filtro de gas 1/4	120.000
5.6.1	Mano de Obra	30.000
5.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	120.000
5.7.1	Mano de Obra	30.000
5.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	150.000
5.8.1	Mano de Obra	50.000
5.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	115.000
5.9.1	Mano de Obra	50.000
5.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	130.000
5.10.1	Mano de Obra	50.000
5.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	130.000
5.11.1	Mano de Obra	50.000
5.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	20.000
5.12.1	Mano de Obra	5.000
5.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	15.000
5.13.1	Mano de Obra	5.000
5.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	115.000
5.14.1	Mano de Obra	50.000
5.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	300.000
5.15.1	Mano de Obra	60.000
5.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	360.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
email: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

5.16.1	Mano de Obra	60.000
5.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	120.000
5.17.1	Mano de Obra	30.000
5.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	100.000
5.18.1	Mano de Obra	20.000
5.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	80.000
5.19.1	Mano de Obra	20.000
5.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	260.000
5.20.1	Mano de Obra	60.000
5.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	120.000
5.21.1	Mano de Obra	30.000
5.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	260.000
5.22.1	Mano de Obra	60.000
5.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	130.000
5.23.1	Mano de Obra	50.000
5.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150.000
5.24.1	Mano de Obra	25.000
5.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	400.000
5.25.1	Mano de Obra	50.000
5.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	850.000
5.26.1	Mano de Obra	150.000
5.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	120.000
5.27.1	Mano de Obra	30.000
5.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000
5.28.1	Mano de Obra	5.000
5.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	60.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

5.29.1	Mano de Obra	15.000
5.30	Provisión de Control Universal	100.000
5.31	Provisión e instalación de Mensulas	200.000
5.31.1	Mano de Obra	500.000

6	**Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/calor**	P. Unitario
6.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no	400.000
6.1.1	Mano de Obra	100.000
6.2	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	2.700.000
6.2.1	Mano de Obra	250.000
6.3	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	420.000
6.3.1	Mano de Obra	80.000
6.4	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	360.000
6.4.1	Mano de Obra	60.000
6.5	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	220.000
6.5.1	Mano de Obra	60.000
6.6	Cambio de filtro de gas 1/4	120.000
6.6.1	Mano de Obra	30.000
6.7	Provisión y cambio de filtro de Aire	120.000
6.7.1	Mano de Obra	30.000
6.8	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	150.000
6.8.1	Mano de Obra	50.000
6.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	115.000
6.9.1	Mano de Obra	50.000
6.10	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	130.000
6.10.1	Mano de Obra	50.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Cuñel – Ñemby – San Carlos.

6.11	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	130.000
6.11.1	Mano de Obra	50.000
6.12	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	20.000
6.12.1	Mano de Obra	5.000
6.13	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	15.000
6.13.1	Mano de Obra	5.000
6.14	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	115.000
6.14.1	Mano de Obra	50.000
6.15	Provisión y cambio de aleta del condensador	300.000
6.15.1	Mano de Obra	60.000
6.16	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	360.000
6.16.1	Mano de Obra	60.000
6.17	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	120.000
6.17.1	Mano de Obra	30.000
6.18	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	100.000
6.18.1	Mano de Obra	80.000
6.19	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	80.000
6.19.1	Mano de Obra	20.000
6.20	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	260.000
6.20.1	Mano de Obra	60.000
6.21	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	120.000
6.21.1	Mano de Obra	30.000
6.22	Provisión y cambio de válvula de expansión	260.000
6.22.1	Mano de Obra	60.000
6.23	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	130.000
6.23.1	Mano de Obra	50.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

6.24	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	150.000
6.24.1	Mano de Obra	25.000
6.25	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	400.000
6.25.1	Mano de Obra	100.000
6.26	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	1.000.000
6.26.1	Mano de Obra	200.000
6.27	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	120.000
6.27.1	Mano de Obra	30.000
6.28	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000
6.28.1	Mano de Obra	5.000
6.29	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	50.000
6.29.1	Mano de Obra	15.000
6.30	Provisión de Control Universal	100.000
6.31	Provisión e instalación de Mensulas	200.000
6.31.1	Mano de Obra	500.000

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9

Pascual Torres Núñez
C.I.: 1.388.647
Propietario

Contrato DCP N.° 18/2022

Entre la Dirección de Beneficencia y Ayuda Social, domiciliada en EE.UU. N° 135 c/ Avda. Mcal. López, República del Paraguay, representada para este acto por la **Lic. Carmen Alonso**, con cédula de identidad N° 997.729, en carácter de **Directora General y Presidenta del Consejo de Administración** y el **Sr. Gilberto Maldonado Coronel**, con Cédula de Identidad N.° **812.901**, en su carácter de **Tesorero y Miembro del Consejo de Administración**, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma unipersonal **COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso**, con **RUC 753733-6**, domiciliada en la calle Boquerón N.° 1592 e/Benito Juárez de la ciudad de Luque, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Antonio Ramón Fernández Alfonso, con cédula de identidad N° 753.733, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente para la **"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. Objeto del contrato

El objeto del contrato es establecer los derechos y obligaciones que asumen el Contratante y la Contratista con relación a la Contratación Directa **N° 03/2022 "Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"- ID N° 409.412.**

2. Documentos integrantes del contrato

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. Documentos adicionales del contrato

Los documentos adicionales del contrato son: No Aplica

4. Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: **409.412.**

5. Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa **N° 03/22 "Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"**, convocado por la **Dirección de Beneficencia y Ayuda Social.**

La adjudicación fue realizada según acto administrativo N.° 09/1268/2022 de fecha 29 de junio de 2022.

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

COMPU NEW & ASOCIADOS

6. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios

				COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonzo	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total
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)	Unidad	1	120.000	120.000
1.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	450.000	450.000
1.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
1.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
1.6	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
1.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
1.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
1.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	1	100.000	100.000
1.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
1.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
1.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
1.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
1.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
1.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
1.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
1.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
1.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
1.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
1.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
1.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
1.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
1.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
1.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
1.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
1.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
1.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
1.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
1.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
1.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
1.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

1.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
1.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
1.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
1.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
1.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
1.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
1.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
1.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
1.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
1.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
1.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	160.000	160.000
1.52	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
1.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
1.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
1.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
1.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
1.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
1.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
1.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					3.600.000
2	**Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frio/calor**				
2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	120.000	120.000
2.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	500.000	500.000
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
2.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
2.6	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
2.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
2.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
2.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	1	100.000	100.000
2.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
2.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
2.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
2.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
2.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Rivas
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

2.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
2.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
2.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
2.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
2.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
2.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
2.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
2.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
2.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
2.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
2.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
2.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
2.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
2.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
2.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
2.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
2.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
2.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
2.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
2.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
2.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
2.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
2.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
2.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
2.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
2.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
2.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	160.000	160.000
2.52	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
2.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
2.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
2.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

2.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
2.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
2.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
2.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					3.650.000
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 corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	150.000	150.000
3.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	850.000	850.000
3.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
3.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
3.6	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
3.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
3.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
3.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	100.000	100.000
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
3.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
3.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
3.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
3.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
3.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
3.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
3.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
3.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
3.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
3.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
3.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
3.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
3.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
3.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
3.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
3.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
3.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
3.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
3.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
3.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
3.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Mala
Miembro Tit.
Consejo de Administración

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

3.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
3.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
3.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
3.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
3.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
3.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
3.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
3.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
3.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
3.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
3.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	450.000	450.000
3.52	Mano de Obra	Unidad	1	120.000	120.000
3.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
3.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
3.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
3.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
3.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
3.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
3.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					4.360.000
4	**Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frio/calor**				
4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	150.000	150.000
4.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
4.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
4.6	Mano de Obra	Unidad	1	65.000	65.000
4.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
4.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
4.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	1	100.000	100.000
4.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
4.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
4.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
4.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
4.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maia
Miembro TI.
Consejo de Administración

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

4.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
4.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
4.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
4.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
4.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
4.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
4.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
4.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
4.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
4.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
4.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
4.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
4.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
4.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
4.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
4.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
4.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
4.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
4.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
4.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
4.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
4.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
4.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
4.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
4.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
4.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
4.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	550.000	550.000
4.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
4.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
4.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
4.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administracion - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

4.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
4.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
4.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
4.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					4.795.000
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 corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	220.000	220.000
5.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
5.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	1	65.001	65.001
5.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
5.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
5.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	1	100.000	100.000
5.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
5.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
5.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
5.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
5.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
5.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
5.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
5.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
5.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
5.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
5.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
5.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
5.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
5.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
5.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
5.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
5.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
5.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
5.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
5.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
5.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
5.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

5.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
5.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
5.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
5.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
5.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
5.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
5.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
5.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
5.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
5.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
5.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	550.000	550.000
5.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
5.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
5.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
5.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
5.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
5.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
5.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
5.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					5.165.001
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 corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	220.000	220.000
6.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
6.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
6.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	65.000	65.000
6.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
6.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
6.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	1	100.000	100.000
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
6.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
6.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
6.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
6.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

6.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
6.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
6.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
6.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
6.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
6.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
6.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
6.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
6.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
6.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
6.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
6.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
6.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
6.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
6.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
6.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
6.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
6.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
6.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
6.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
6.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
6.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
6.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
6.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
6.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
6.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
6.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	550.000	550.000
6.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
6.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
6.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
6.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

6.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
6.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
6.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
6.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					5.165.000

Monto total	26.735.001

Monto Mínimo	17.500.000
Monto Máximo	35.000.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 17.500.000 (Guaraníes Diecisiete millones quinientos mil), y el monto máximo es de Gs. 35.000.000 (Guaraníes Treinta y cinco millones).

Proveedor se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

7. Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será: Desde la fecha de firma del presente hasta el 31 de diciembre de 2022.

8. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9. Administración del Contrato

La administración de este contrato estará a cargo de: La División de Administración de contrato, dependiente del Dpto. Administrativo y la Dirección de Administración y Finanzas.

10. Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. Constancia de presentación de declaración jurada

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

COMPU NEW & ASOCIADOS

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN

12. Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

13. Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la presente carta de invitación.

14. Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

15. Anulación de la adjudicación

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

16. Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay al día 26 mes Julio y año 2022.

Sr. Gilberto Maldonado Coronel Tesorero y Miembro del Consejo de Administración de la Diben	**Lic. Carmen Corina Alonso** Directora General y Presidenta del Consejo de Administración de la Diben
Gilberto Maldonado Miembro Titu Consejo de Administración - DIBEN COMPU NEW & ASOCIADOS **COMPUNEW & ASOCIADOS** **de Antonio Ramón Fernández Alfonso** **RUC: 753733-6**	