ANALISIS DE PRECIOS

"CD N° 03/2022 – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE – ID: 409.412

					COMPU NEW & ASOCIADOS		
Item/	Descripción del Bien	Precio Referencial	25% por debajo del referencial	15% por encima del referencial	Precio Ofertado	Análisis de Precios	
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)	275.000	206.250	316.250	120.000	Debajo	-56 %
1.2	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	30.000	Debajo	-61 %
1.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	587.500	440.625	675.625	450.000	Cumple	-23 %
1.4	Mano de Obra	116.667	87.500	134.167	80.000	Debajo	-31 %
1.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	242.500	181.875	278.875	120.000	Debajo	-51 %
1.6	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
1.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	212.500	159.375	244.375	120.000	Debajo	-44 %
1.8	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
1.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	200.000	150.000	230.000	100.000	Debajo	-50 %
1.10	Mano de Obra	83.333	62.500	95.833	60.000	Debajo	-28 %
1.11	Cambio de filtro de gas 1/4	96.750	72.563	111.263	70.000	Debajo	-28 %
1.12	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	40.000	Cumple	-25 %
1.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	72.500	54.375	83.375	20.000	Debajo	-72 %
1.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %
1.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	140.000	105.000	161.000	100.000	Debajo	-29 %
1.16	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	40.000	Debajo	-37 %
1.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	136.250	102.188	156.688	100.000	Debajo	-27 %
1.18	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

1.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	113.750	85.313	130.813	40.000	Debajo	-65 %
1.20	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	20.000	Debajo	-62 %
1.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	113.750	85.313	130.813	40.000	Debajo	-65 %
1.22	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	20.000	Debajo	-62 %
1.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	32.000	24.000	36.800	15.000	Debajo	-53 %
1.24	Mano de Obra	38.333	188.444	44.083	10.000	Debajo	-74 %
1.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	30.500	22.875	35.075	15.000	Debajo	-51 %
1.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
1.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	137.500	103.125	158.125	100.000	Debajo	-27 %
1.28	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %
1.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	187.500	140.625	215.625	100.000	Debajo	-47 %
1.30	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %
1.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	200.000	150.000	230.000	100.000	Debajo	-50 %
1.32	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %
1.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	117.500	88.125	135.125	80.000	Debajo	-32 %
1.34	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %
1.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	91.250	68.438	104.938	50.000	Debajo	-45 %
1.36	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %
1.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	77.500	58.125	89.125	50.000	Debajo	-35 %
1.38	Mano de Obra	43.333	32.500	49.833	20.000	Debajo	-54 %
1.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	108.750	81.563	125.063	70.000	Debajo	-36 %
1.40	Mano de Obra	68.333	51.250	78.583	30.000	Debajo	-56 %
1.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	75.000	56.250	86.250	50.000	Debajo	-33 %
1.42	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
1.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	156.250	117.188	179.688	100.000	Debajo	-36 %
1.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
1.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	56.250	42.188	64.688	40.000	Debajo	-29 %
1.46	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %
1.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	98.750	74.063	113.563	60.000	Debajo	-39 %
1.48	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	40.000	Debajo	-33 %
1.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	170.000	127.500	195.500	120.000	Debajo	-29 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

DIBEN

1.50	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	50.000	Debajo	-35 %
1.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	450.0	337.500	517.500	160.000	Debajo	-64 %
1.52	Mano de Obra	133.333	100.000	153.333	80.000	Debajo	-40 %
1.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	113.750	85.313	130.813	50.000	Debajo	-56 %
1.54	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
1.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	22.500	16.875	25.875	10.000	Debajo	-56 %
1.56	Mano de Obra	40.000	30.000	46.000	10.000	Debajo	-75 %
1.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	81.250	60.938	93.438	50.000	Debajo	-38 %
1.58	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
1.59	Provisión de Control Universal	71.250	53.438	81.938	50.000	Debajo	-30 %
1.60	Provisión e instalación de Mensulas	81.250	60.938	93.438	20.000	Debajo	-75 %
1.61	Mano de Obra	226.667	170.000	260.667	20.000	Debajo	-91 %
2,0	**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 corrosivos Biodegradables)	**287.500**	215.625	330.625	120.000	Debajo	-58 %
2.2	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	30.000	Debajo	-61 %
2.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	720.000	540.000	828.000	500.000	Debajo	-31 %
2.4	Mano de Obra	116.667	87.500	134.167	80.000	Debajo	-31 %
2.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	242.500	181.875	278.875	120.000	Debajo	-51 %
2.6	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
2.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	212.500	159.375	244.375	120.000	Debajo	-44 %
2.8	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
2.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	200.000	150.000	230.000	100.000	Debajo	-50 %
2.10	Mano de Obra	83.333	62.500	95.833	60.000	Debajo	-28 %
2.11	Cambio de filtro de gas 1/4	96.750	72.563	111.263	70.000	Debajo	-28 %
2.12	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	40.000	Cumple	-25 %
2.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	72.500	54.375	83.375	20.000	Debajo	-72 %
2.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %
2.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	137.500	103.125	158.125	100.000	Debajo	-27 %
2.16	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	40.000	Debajo	-40 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana Jacinta Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

DIBEN

2.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	136.250	102.188	156.688	100.000	Debajo	-27 %
2.18	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %
2.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	113.750	85.313	130.813	40.000	Debajo	-65 %
2.20	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	20.000	Debajo	-62 %
2.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	113.750	85.313	130.813	40.000	Debajo	-65 %
2.22	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	20.000	Debajo	-62 %
2.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	32.000	24.000	36.800	15.000	Debajo	-53 %
2.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
2.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	30.500	22.875	35.075	15.000	Debajo	-51 %
2.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
2.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	137.500	103.125	158.125	100.000	Debajo	-27 %
2.28	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %
2.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	187.500	140.625	215.625	100.000	Debajo	-47 %
2.30	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %
2.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	202.500			100.000		
2.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
2.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	117.500	88.125	135.125	80.000	Debajo	-32 %
2.34	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %
2.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	91.250	68.438	104.938	50.000	Debajo	-45 %
2.36	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %
2.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	77.500	58.125	89.125	50.000	Debajo	-35 %
2.38	Mano de Obra	43.333	32.500	49.833	20.000	Debajo	-54 %
2.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	112.500	84.375	129.375	70.000	Debajo	-38 %
2.40	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %
2.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	75.000	56.250	86.250	50.000	Debajo	-33 %
2.42	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
2.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	156.250	117.188	179.688	100.000	Debajo	-36 %
2.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
2.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	56.250	42.188	64.688	40.000	Debajo	-29 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

DIBEN

2.46	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %
2.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	105.0	78.750	120.750	60.000	Debajo	-43 %
2.48	Mano de Obra	51.667	38.750	59.417	40.000	Cumple	-23 %
2.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	170.000	127.500	195.500	120.000	Debajo	-29 %
2.50	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	50.000	Debajo	-35 %
2.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	450.000	337.500	517.500	160.000	Debajo	-64 %
2.52	Mano de Obra	133.333	100.000	153.333	80.000	Debajo	-40 %
2.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	113.750	85.313	130.813	50.000	Debajo	-56 %
2.54	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
2.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	22.500	16.875	25.875	10.000	Debajo	-56 %
2.56	Mano de Obra	40.000	30.000	46.000	10.000	Debajo	-75 %
2.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	81.250	60.938	93.438	50.000	Debajo	-38 %
2.58	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
2.59	Provisión de Control Universal	71.250	53.438	81.938	50.000	Debajo	-30 %
2.60	Provisión e instalación de Mensulas	81.250	60.938	93.438	20.000	Debajo	-75 %
2.61	Mano de Obra	226.667	170.000	260.667	20.000	Debajo	-91 %
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)	**330.000**	247.500	379.500	150.000	Debajo	-55 %
3.2	Mano de Obra	**83.333**	62.500	95.833	30.000	Debajo	-64 %
3.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1.233.333	925.000	1.418.333	850.000	Debajo	-31 %
3.4	Mano de Obra	133.333	100.000	153.333	80.000	Debajo	-40 %
3.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	242.500	181.875	278.875	120.000	Debajo	-51 %
3.6	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
3.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	212.500	159.375	244.375	120.000	Debajo	-44 %
3.8	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
3.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	230.000	172.500	264.500	100.000	Debajo	-57 %
3.10	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	60.000	Cumple	-22 %
3.11	Cambio de filtro de gas 1/4	96.750	72.563	111.263	70.000	Debajo	-28 %
3.12	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	40.000	Cumple	-25 %
3.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	75.000	56.250	86.250	20.000	Debajo	-73 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. [illegible] Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

DIBEN

3.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %
3.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	137.5	103.125	158.125	100.000	Debajo	-27 %
3.16	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	40.000	Debajo	-40 %
3.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	136.250	102.188	156.688	100.000	Debajo	-27 %
3.18	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %
3.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	108.750	81.563	125.063	40.000	Debajo	-63 %
3.20	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	20.000	Debajo	-67 %
3.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	108.750	81.563	125.063	40.000	Debajo	-63 %
3.22	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	20.000	Debajo	-67 %
3.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	32.000	24.000	36.800	15.000	Debajo	-53 %
3.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
3.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	30.500	22.875	35.075	15.000	Debajo	-51 %
3.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
3.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	137.500	103.125	158.125	100.000	Debajo	-27 %
3.28	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %
3.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	205.000	153.750	235.750	100.000	Debajo	-51 %
3.30	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	50.000	Cumple	-17 %
3.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	202.500			100.000		
3.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
3.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	122.500	91.875	140.875	80.000	Debajo	-35 %
3.34	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %
3.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	91.250	68.438	104.938	50.000	Debajo	-45 %
3.36	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %
3.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	77.500	58.125	89.125	50.000	Debajo	-35 %
3.38	Mano de Obra	43.333	32.500	49.833	20.000	Debajo	-54 %
3.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	112.500	84.375	129.375	70.000	Debajo	-38 %
3.40	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %
3.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	78.750	59.063	90.563	50.000	Debajo	-37 %
3.42	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
3.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	156.250	117.188	179.688	100.000	Debajo	-36 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

DIBEN

3.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
3.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	58.7	44.063	67.563	40.000	Debajo	-32 %
3.46	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %
3.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	105.000	78.750	120.750	60.000	Debajo	-43 %
3.48	Mano de Obra	51.667	38.750	59.417	40.000	Cumple	-23 %
3.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	200.000	150.000	230.000	120.000	Debajo	-40 %
3.50	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	50.000	Debajo	-35 %
3.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	500.000	375.000	575.000	450.000	Cumple	-10 %
3.52	Mano de Obra	133.333	100.000	153.333	120.000	Cumple	-10 %
3.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	113.750	85.313	130.813	50.000	Debajo	-56 %
3.54	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
3.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	22.500	16.875	25.875	10.000	Debajo	-56 %
3.56	Mano de Obra	55.000	41.250	63.250	10.000	Debajo	-82 %
3.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	81.250	60.938	93.438	50.000	Debajo	-38 %
3.58	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
3.59	Provisión de Control Universal	71.250	53.438	81.938	50.000	Debajo	-30 %
3.60	Provisión e instalación de Mensulas	81.250	60.938	93.438	20.000	Debajo	-75 %
3.61	Mano de Obra	226.667	170.000	260.667	20.000	Debajo	-91 %
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 corrosivos Biodegradables)	387.500	290.625	445.625	150.000	Debajo	-61 %
4.2	Mano de Obra	90.000	67.500	103.500	30.000	Debajo	-67 %
4.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	2.166.667	1.625.000	2.491.667	1.200.000	Debajo	-45 %
4.4	Mano de Obra	183.333	137.500	210.833	80.000	Debajo	-56 %
4.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	282.500	211.875	324.875	120.000	Debajo	-58 %
4.6	Mano de Obra	86.667	65.000	99.667	65.000	Cumple	-25 %
4.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	235.000	176.250	270.250	120.000	Debajo	-49 %
4.8	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
4.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	255.000	191.250	293.250	100.000	Debajo	-61 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

4.10	Mano de Obra	103.333	77.500	118.833	60.000	Debajo	-42 %
4.11	Cambio de filtro de gas 1/4	97.5	73.125	112.125	70.000	Debajo	-28 %
4.12	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	40.000	Cumple	-25 %
4.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	75.000	56.250	86.250	20.000	Debajo	-73 %
4.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %
4.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	142.500	106.875	163.875	100.000	Debajo	-30 %
4.16	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	40.000	Debajo	-40 %
4.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	136.250	102.188	156.688	100.000	Debajo	-27 %
4.18	Mano de Obra	66.667			30.000		
4.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	110.000	82.500	126.500	40.000	Debajo	-64 %
4.20	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	20.000	Debajo	-67 %
4.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	110.000	82.500	126.500	40.000	Debajo	-64 %
4.22	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	20.000	Debajo	-67 %
4.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	32.500	24.375	37.375	15.000	Debajo	-54 %
4.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
4.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	31.000	23.250	35.650	15.000	Debajo	-52 %
4.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
4.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	138.750	104.063	159.563	100.000	Debajo	-28 %
4.28	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %
4.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	232.500	174.375	267.375	100.000	Debajo	-57 %
4.30	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	50.000	Cumple	-25 %
4.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	232.500	174.375	267.375	100.000	Debajo	-57 %
4.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
4.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	130.000	97.500	149.500	80.000	Debajo	-38 %
4.34	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %
4.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	93.750	70.313	107.813	50.000	Debajo	-47 %
4.36	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %
4.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	77.500	58.125	89.125	50.000	Debajo	-35 %
4.38	Mano de Obra	43.333	32.500	49.833	20.000	Debajo	-54 %
4.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	148.750	111.563	171.063	70.000	Debajo	-53 %
4.40	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

BENEFICENCIA Y AYUDA
DIBEN

4.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	87.500	65.625	100.625	50.000	Debajo	-43 %
4.42	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	20.000	Debajo	-62 %
4.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	156.250	117.188	179.688	100.000	Debajo	-36 %
4.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
4.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	63.750	47.813	73.313	40.000	Debajo	-37 %
4.46	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %
4.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	105.000	78.750	120.750	60.000	Debajo	-43 %
4.48	Mano de Obra	51.667	38.750	59.417	40.000	Cumple	-23 %
4.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	245.000	183.750	281.750	120.000	Debajo	-51 %
4.50	Mano de Obra	83.333	62.500	95.833	50.000	Debajo	-40 %
4.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	525.000	393.750	603.750	550.000	Cumple	5 %
4.52	Mano de Obra	133.333	100.000	153.333	100.000	Cumple	-25 %
4.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	113.750	85.313	130.813	50.000	Debajo	-56 %
4.54	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
4.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	22.500	16.875	25.875	10.000	Debajo	-56 %
4.56	Mano de Obra	40.000	30.000	46.000	10.000	Debajo	-75 %
4.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	81.250	60.938	93.438	50.000	Debajo	-38 %
4.58	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
4.59	Provisión de Control Universal	71.250	53.438	81.938	50.000	Debajo	-30 %
4.60	Provisión e instalación de Mensulas	93.750	70.313	107.813	20.000	Debajo	-79 %
4.61	Mano de Obra	293.333	220.000	337.333	20.000	Debajo	-93 %
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)	425.000	318.750	488.750	220.000	Debajo	-48 %
5.2	Mano de Obra	100.000	75.000	115.000	30.000	Debajo	-70 %
5.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	2.566.667	1.925.000	2.951.667	1.500.000	Debajo	-42 %
5.4	Mano de Obra	183.333	137.500	210.833	80.000	Debajo	-56 %
5.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	282.500	211.875	324.875	120.000	Debajo	-58 %
5.6	Mano de Obra	86.667	65.000	99.667	65.001	Cumple	-25 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

DIBEN

5.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	235.000	176.250	270.250	120.000	Debajo	-49 %
5.8	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
5.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	247.500	185.625	284.625	100.000	Debajo	-60 %
5.10	Mano de Obra	103.333	77.500	118.833	60.000	Debajo	-42 %
5.11	Cambio de filtro de gas 1/4	97.500	73.125	112.125	70.000	Debajo	-28 %
5.12	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	40.000	Cumple	-25 %
5.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	75.000	56.250	86.250	20.000	Debajo	-73 %
5.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %
5.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	142.500	106.875	163.875	100.000	Debajo	-30 %
5.16	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	40.000	Debajo	-40 %
5.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	136.250	102.188	156.688	100.000	Debajo	-27 %
5.18	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %
5.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	110.000	82.500	126.500	40.000	Debajo	-64 %
5.20	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	20.000	Debajo	-67 %
5.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	110.000	82.500	126.500	40.000	Debajo	-64 %
5.22	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	20.000	Debajo	-67 %
5.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	32.500	24.375	37.375	15.000	Debajo	-54 %
5.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
5.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	31.000	23.250	35.650	15.000	Debajo	-52 %
5.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
5.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	138.750	104.063	159.563	100.000	Debajo	-28 %
5.28	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %
5.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	232.500	174.375	267.375	100.000	Debajo	-57 %
5.30	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	50.000	Cumple	-25 %
5.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	232.500	174.375	267.375	100.000	Debajo	-57 %
5.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
5.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	130.000	97.500	149.500	80.000	Debajo	-38 %
5.34	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	30.000	Debajo	-61 %
5.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	96.250	72.188	110.688	50.000	Debajo	-48 %
5.36	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %
5.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	77.500	58.125	89.125	50.000	Debajo	-35 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.D. Ana María Rojas
Dirección de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

5.38	Mano de Obra	43.333	32.500	49.833	20.000	Debajo	-54 %
5.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	148.750	111.563	171.063	70.000	Debajo	-53 %
5.40	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %
5.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	92.500	69.375	106.375	50.000	Debajo	-46 %
5.42	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	20.000	Debajo	-62 %
5.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	156.250	117.188	179.688	100.000	Debajo	-36 %
5.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
5.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	63.750	47.813	73.313	40.000	Debajo	-37 %
5.46	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %
5.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	105.000	78.750	120.750	60.000	Debajo	-43 %
5.48	Mano de Obra	51.667	38.750	59.417	40.000	Cumple	-23 %
5.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	257.500	193.125	296.125	120.000	Debajo	-53 %
5.50	Mano de Obra	83.333	62.500	95.833	50.000	Debajo	-40 %
5.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	562.500	421.875	646.875	550.000	Cumple	-2 %
5.52	Mano de Obra	133.333	100.000	153.333	100.000	Cumple	-25 %
5.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	113.750	85.313	130.813	50.000	Debajo	-56 %
5.54	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
5.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	22.500	16.875	25.875	10.000	Debajo	-56 %
5.56	Mano de Obra	40.000	30.000	46.000	10.000	Debajo	-75 %
5.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	81.250	60.938	93.438	50.000	Debajo	-38 %
5.58	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
5.59	Provisión de Control Universal	71.250	53.438	81.938	50.000	Debajo	-30 %
5.60	Provisión e instalación de Mensulas	98.750	74.063	113.563	20.000	Debajo	-80 %
5.61	Mano de Obra	310.000	232.500	356.500	20.000	Debajo	-94 %
6	**Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/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)	462.500	450.000	531.875	220.000	Debajo	-52 %
6.2	Mano de Obra	126.667	95.000	145.667	30.000	Debajo	-76 %
6.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	3.100.000	2.325.000	3.565.000	1.500.000	Debajo	-52 %
6.4	Mano de Obra	216.667	162.500	249.167	80.000	Debajo	-63 %

Abog. Cesar Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. María Rojas
Dirección y Finanzas

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

6.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	282.500	211.875	324.875	120.000	Debajo	-58 %
6.6	Mano de Obra	86.667	65.000	99.667	65.000	Cumple	-25 %
6.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	235.000	176.250	270.250	120.000	Debajo	-49 %
6.8	Mano de Obra	80.000	60.000	92.000	60.000	Cumple	-25 %
6.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	247.500	185.625	284.625	100.000	Debajo	-60 %
6.10	Mano de Obra	103.333	77.500	118.833	60.000	Debajo	-42 %
6.11	Cambio de filtro de gas 1/4	97.500	73.125	112.125	70.000	Debajo	-28 %
6.12	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	40.000	Cumple	-25 %
6.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	75.000	56.250	86.250	20.000	Debajo	-73 %
6.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %
6.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	142.500	106.875	163.875	100.000	Debajo	-30 %
6.16	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	40.000	Debajo	-40 %
6.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	136.250	102.188	156.688	100.000	Debajo	-27 %
6.18	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %
6.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	110.000	82.500	126.500	40.000	Debajo	-64 %
6.20	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	20.000	Debajo	-67 %
6.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	110.000	82.500	126.500	40.000	Debajo	-64 %
6.22	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	20.000	Debajo	-67 %
6.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	32.500	24.375	37.375	15.000	Debajo	-54 %
6.24	Mano de Obra	40.000	30.000	46.000	10.000	Debajo	-75 %
6.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	31.000	23.250	35.650	15.000	Debajo	-52 %
6.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %
6.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	138.750	104.063	159.563	100.000	Debajo	-28 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. [illegible] Rojas
Dirección de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro TIC
Consejo de Administración - DIBEN

6.28	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %
6.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	232.500	174.375	267.375	100.000	Debajo	-57 %
6.30	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	50.000	Cumple	-25 %
6.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	232.500	174.375	267.375	100.000	Debajo	-57 %
6.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
6.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	130.000	97.500	149.500	80.000	Debajo	-38 %
6.34	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	30.000	Debajo	-61 %
6.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	96.250	72.188	110.688	50.000	Debajo	-48 %
6.36	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	20.000	Debajo	-71 %
6.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	77.500	58.125	89.125	50.000	Debajo	-35 %
6.38	Mano de Obra	43.333	32.500	49.833	20.000	Debajo	-54 %
6.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	148.750	111.563	171.063	70.000	Debajo	-53 %
6.40	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %
6.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	92.500	69.375	106.375	50.000	Debajo	-46 %
6.42	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	20.000	Debajo	-62 %
6.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	156.250	117.188	179.688	100.000	Debajo	-36 %
6.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %
6.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	63.750	47.813	73.313	40.000	Debajo	-37 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

6.46	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %
6.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	105.000	78.750	120.750	60.000	Debajo	-43 %
6.48	Mano de Obra	51.667	38.750	59.417	40.000	Cumple	-23 %
6.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	302.500	226.875	347.875	120.000	Debajo	-60 %
6.50	Mano de Obra	100.000	75.000	115.000	50.000	Debajo	-50 %
6.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	612.500	459.375	704.375	550.000	Cumple	-10 %
6.52	Mano de Obra	150.000	112.500	172.500	100.000	Debajo	-33 %
6.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	116.250	87.188	133.688	50.000	Debajo	-57 %
6.54	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
6.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	22.500	16.875	25.875	10.000	Debajo	-56 %
6.56	Mano de Obra	40.000	30.000	46.000	10.000	Debajo	-75 %
6.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	78.750	59.063	90.563	50.000	Debajo	-37 %
6.58	Mano de Obra	48.333	36.250	55.583	20.000	Debajo	-59 %
6.59	Provisión de Control Universal	76.250	57.188	87.688	50.000	Debajo	-34 %
6.60	Provisión e instalación de Mensulas	98.750	74.063	113.563	20.000	Debajo	-80 %
6.61	Mano de Obra	193.333	145.000	222.333	20.000	Debajo	-90 %

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

C.P.N. María Rojas
Dirección de Administración y Finanzas
DIBEN

Lic. Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN