Anexo II

Cuadro de Precios Adjudicables

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire. con ID: 357764

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTZBERGER	
1	Mantenimiento / Reparación de acondicionadores de Aire	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
1.1	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	161.167	161.167
1.2	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU frío/calor	Unidad	EVENTO	1	163.667	163.667
1.3	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU frío/calor	Unidad	EVENTO	1	165.167	165.167
1.4	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU frío/calor	Unidad	EVENTO	1	205.334	205.334
1.5	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU frío/calor	Unidad	EVENTO	1	213.334	213.334
1.6	Acondicionador de Aire de Ventana, de 24.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	116.667	116.667
1.7	Acondicionador de Aire de Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	111.667	111.667
1.8	Acondicionador de aire de Split, de 48.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	209.000	209.000
						1.346.003
2	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
2.1	Provisión y Cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	309.834	309.834
2.2	Rebobinado de motor ventilador del codensador 220volt	Unidad	EVENTO	1	89.650	89.650
2.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	82.317	82.317
2.4	Provision y Cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	EVENTO	1	80.667	80.667
2.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	12.210	12.210
2.6	Provisión y Cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	12.833	12.833
2.7	Provision e instalacion de circuito electronico monofasico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	64.735	64.735
2.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condesador debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	EVENTO	1	54.083	54.083
2.9	Provision y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	20.790	20.790
2.10	Provision y cambio de robinete de alta presion con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	17.068	17.068
2.11	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	5.592	5.592
2.12	Provisión y cambio de protector termico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	7.700	7.700
2.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe de incluir trabajo de tornertia	Unidad	EVENTO	1	55.385	55.385
2.14	provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500
2.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	72.417	72.417
2.16	Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	71.867	71.867
2.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	51.388	51.388
2.18	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	42.167	42.167
2.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	37.675	37.675
2.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	29.517	29.517
2.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500
2.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	14.300	14.300
2.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp	Unidad	EVENTO	1	48.950	48.950
2.24	Provisión y Carga de Gas Refrigerante F222 por equipos	Unidad	EVENTO	1	137.666	137.666
2.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10metros de cañeria de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	275.333	275.333
2.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500
2.27	Provisión e Instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	11.367	11.367
2.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.567	35.567
2.29	Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	27.317	27.317
2.30	Provisión e instalación de mensulas	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500
						1.844.395

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Ricardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

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

3	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
3.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	372.665	372.665
3.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	90.750	90.750
3.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	86.167	86.167
3.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	EVENTO	1	83.416	83.416
3.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	13.429	13.429
3.6	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	13.072	13.072
3.7	Provisión e instalación de circuito electrónico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	65.267	65.267
3.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	EVENTO	1	53.717	53.717
3.9	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	20.020	20.020
3.10	Provisión y cambio de robinete de alta presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	17.325	17.325
3.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	5.775	5.775
3.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	5.867	5.867
3.13	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
3.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500
3.15	Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500
3.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500
3.17	Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	52.617	52.617
3.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.883	40.883
3.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt unidad	Unidad	EVENTO	1	37.950	37.950
3.20	Provisión y cambio de cañería cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	32.083	32.083
3.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	36.667	36.667
3.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	11.000	11.000
3.23	Provisión y cambio de trasnformador 220 volts 24 wats 2 amp	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500
3.24	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	108.167	108.167
3.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	268.333	268.333
3.26	Deteccion de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura	Unidad	EVENTO	1	38.885	38.885
3.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	11.367	11.367
3.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.567	35.567
3.29	Provisión de Control Universal	Unidad	EVENTO	1	27.317	27.317
3.30	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500
						1.874.806
4	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
4.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	379.166	379.166
4.2	Rebobinado de Motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	54.083	54.083
4.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	56.833	56.833
4.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	EVENTO	1	50.417	50.417
4.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	8.250	8.250
4.6	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	9.167	9.167
4.7	Provisión e instalación de circuito electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	44.733	44.733
4.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	EVENTO	1	15.033	15.033
4.9	Provision y cambio de rebinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	12.943	12.943
4.10	Provisión y cambio de robinete de alta presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	12.467	12.467
4.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	3.850	3.850
4.12	Provisión y cambio de protector témico	Unidad	EVENTO	1	4.950	4.950
4.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	EVENTO	1	15.217	15.217
4.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	37.583	37.583
4.15	Provision y Cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	35.750	35.750
4.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	45.833	45.833
4.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	10.083	10.083
4.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500
4.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	28.857	28.857
4.20	Provision y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	18.700	18.700
4.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	19.067	19.067
4.22	sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	9.167	9.167
4.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp	Unidad	EVENTO	1	7.700	7.700
4.24	Provisión y carga de gas Refrigerante F22 por equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	102.667	102.667
4.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	276.500	276.500
4.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y Cierre	Unidad	EVENTO	1	16.867	16.867
4.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	9.533	9.533
4.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	8.983	8.983
4.29	Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	19.067	19.067
4.30	Provisión e instalación de mensulas	Unidad	EVENTO	1	25.667	25.667
						1.355.633

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

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

5	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
5.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	693.334	693.334
5.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	119.900	119.900
5.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	110.917	110.917
5.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000
5.5	cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	18.150	18.150
5.6	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	17.417	17.417
5.7	Provisión e instalación de circuito electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	64.735	64.735
5.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	64.533	64.533
5.9	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	20.900	20.900
5.10	Provisión y cambio de robinete de alta presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	18.333	18.333
5.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	9.240	9.240
5.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	8.250	8.250
5.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	58.282	58.282
5.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500
5.15	Provision y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	36.667	36.667
5.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	77.917	77.917
5.17	Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	57.750	57.750
5.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	43.633	43.633
5.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	49.683	49.683
5.20	Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	46.200	46.200
5.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	55.183	55.183
5.22	Sustitución de cableado de interconexión electrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500
5.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp	Unidad	EVENTO	1	58.667	58.667
5.24	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	170.333	170.333
5.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	299.833	299.833
5.26	Deteccion de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	48.033	48.033
5.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	12.100	12.100
5.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	51.517	51.517
5.29	Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	27.317	27.317
5.30	Provisión e instalación de mensulas	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
						2.469.824
6	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
6.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	963.734	963.734
6.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	121.367	121.367
6.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	109.083	109.083
6.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000
6.5	Cambio de Filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	17.967	17.967
6.6	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	18.150	18.150
6.7	Provisión e instalación de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	62.700	62.700
6.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	66.000	66.000
6.9	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	19.873	19.873
6.10	Provisión y cambio de robinete de alta presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	17.692	17.692
6.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	8.983	8.983
6.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	8.617	8.617
6.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	59.583	59.583
6.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500
6.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000
6.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	77.550	77.550
6.17	Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	57.017	57.017
6.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	44.000	44.000
6.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	52.983	52.983
6.20	Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	45.833	45.833
6.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	55.184	55.184
6.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	15.584	15.584
6.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp	Unidad	EVENTO	1	59.583	59.583
6.24	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	170.333	170.333
6.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañeria de cobre(puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	316.167	316.167
6.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	48.033	48.033
6.27	Provisión e instalacion de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	11.733	11.733
6.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	51.700	51.700
6.29	Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	27.317	27.317
6.30	Provisión e instalación de mensulas	Unidad	EVENTO	1	34.833	34.833
						2.811.099

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Osvaldo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

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

7	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
7.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	277.334	277.334
7.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	96.433	96.433
7.3	Provisión y cambio de llave selectora frío/calor	Unidad	EVENTO	1	18.315	18.315
7.4	Provisión y cambio de parillas	Unidad	EVENTO	1	8.250	8.250
7.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	73.700	73.700
7.6	Provisión y cambio de Termostato frío/calor	Unidad	EVENTO	1	50.985	50.985
7.7	Provisión y cambio de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	53.698	53.698
7.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	55.733	55.733
7.9	Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500
7.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	30.067	30.067
7.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	31.607	31.607
7.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	33.202	33.202
7.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	15.968	15.968
7.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
7.15	Detección de perdida de gas, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.550	22.550
7.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajo de albañeria y pintura	Unidad	EVENTO	1	66.532	66.532
7.17	Pintura - antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	10.542	10.542
						1.041.416
8	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo ventana , de 24.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
8.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	394.334	394.334
8.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	95.791	95.791
8.3	Provisión y cambio de llave selectora frío/calor	Unidad	EVENTO	1	18.315	18.315
8.4	Provisión y cambio de parillas	Unidad	EVENTO	1	7.810	7.810
8.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.015	70.015
8.6	Provisión y cambio de termostato frío/calor	Unidad	EVENTO	1	49.060	49.060
8.7	Provisión y cambio de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	51.132	51.132
8.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	55.990	55.990
8.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	52.250	52.250
8.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	28.068	28.068
8.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	30.965	30.965
8.12	Provisión y cambio de válvula solenoide de 220vots	Unidad	EVENTO	1	37.565	37.565
8.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	13.915	13.915
8.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
8.15	Detección de perdida de gas, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.532	22.532
8.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajo de allbañeria y pintura	Unidad	EVENTO	1	66.917	66.917
8.17	Pintura - antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	EVENTO	1	10.798	10.798
						1.152.457
9	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1	Precio Unitario	Precio Total
9.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	855.834	855.834
9.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	119.167	119.167
9.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	107.250	107.250
9.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	EVENTO	1	98.083	98.083
9.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	18.333	18.333
9.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	19.800	19.800
9.7	Provisión e instalación de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml	Unidad	EVENTO	1	62.700	62.700
9.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	66.367	66.367
9.9	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	20.900	20.900
9.10	Provisión y cambio de robinete de alta presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	17.783	17.783
9.11	Provision y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	9.258	9.258
9.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	8.617	8.617
9.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.867	60.867
9.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500
9.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	86.167	86.167
9.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	77.367	77.367
9.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	61.783	61.783
9.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	43.817	43.817
9.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	50.783	50.783
9.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	46.017	46.017
9.21	Provisón y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	56.833	56.833
9.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	19.067	19.067
9.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	59.583	59.583
9.24	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	170.333	170.333
9.25	desmonte e instalacipon con provisión de hasta 10 metros de cañeria de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	316.167	316.167
9.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	47.942	47.942
9.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	11.733	11.733
9.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	51.700	51.700
9.29	Provisión de control Universal	Unidad	EVENTO	1	27.317	27.317
9.30	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	EVENTO	1	31.167	31.167
						2.705.235
	Total					**16.600.868**
	Monto Mínimo					**30.000.000**
	Monto Máximo					**60.000.000**

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Aquino Ortiga
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

ANEXO IV

CUADRO DE ANÁLISIS DE PRECIOS

DI EN

M&C BUSSINES de -Mirna C.Coronel Aguayo						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
1	Mantenimiento / Reparación de Acondicionadores de Aire					
1.1	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	320.000	237.500	166.250	285.000	Por fuera del rango establecido
1.4	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor	350.000	260.000	182.000	312.000	Por fuera del rango establecido
1.5	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	350.000	272.500	190.750	327.000	Por fuera del rango establecido
1.6	Acondicionador de Aire de ventana, de 24.000 BTU, frio/calor	220.000	330.000	231.000	396.000	Por fuera del rango establecido
1.7	Acondicionador de Aire de ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	200.000	397.500	278.250	477.000	Por fuera del rango establecido
1.8	Acondicionador de Aire de Split, de 48.000 BTU, frio/calor	320.000	202.500	141.750	243.000	Por fuera del rango establecido
1.1	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	320.000	170.000	119.000	204.000	Por fuera del rango establecido
1.2	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	320.000	362.500	253.750	435.000	Dentro del Rabgo establecido
2	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor					
2.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	350.000	662.800	463.960	795.360	Por fuera del rango establecido
2.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	110.000	142.775	99.943	171.330	Dentro del Rabgo establecido
2.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	77.000	127.775	89.443	153.330	Por fuera del rango establecido
2.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	77.000	186.200	130.340	223.440	Por fuera del rango establecido
2.5	Cambio de filtro de gas 1/4	22.200	45.400	31.780	54.480	Por fuera del rango establecido
2.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	23.333	51.850	36.295	62.220	Por fuera del rango establecido
2.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	88.000	176.650	123.655	211.980	Por fuera del rango establecido
2.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	45.000	108.900	76.230	130.680	Por fuera del rango establecido
2.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	37.800	73.400	51.380	88.080	Por fuera del rango establecido
2.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	31.033	66.475	46.533	79.770	Por fuera del rango establecido
2.11	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	10.167	16.900	11.830	20.280	Por fuera del rango establecido
2.12	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	14.000	42.725	29.908	51.270	Por fuera del rango establecido
2.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	77.000	133.150	93.205	159.780	Por fuera del rango establecido
2.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	70.000	146.775	102.743	176.130	Por fuera del rango establecido
2.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	50.000	169.500	118.650	203.400	Por fuera del rango establecido
2.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	50.000	91.525	64.068	109.830	Por fuera del rango establecido
2.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	45.000	56.600	39.620	67.920	Dentro del Rabgo establecido
2.18	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	45.000	46.650	32.655	55.980	Dentro del Rabgo establecido
2.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	35.000	87.250	61.075	104.700	Por fuera del rango establecido
2.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	45.000	58.475	40.933	70.170	Dentro del Rabgo establecido
2.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	35.000	138.750	97.125	166.500	Por fuera del rango establecido
2.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	20.000	68.900	48.230	82.680	Por fuera del rango establecido
2.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	50.000	61.600	43.120	73.920	Dentro del Rabgo establecido
2.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	100.000	179.725	125.808	215.670	Por fuera del rango establecido
2.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	50.000	522.225	365.558	626.670	Por fuera del rango establecido
2.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	70.000	42.125	29.488	50.550	Por fuera del rango establecido
2.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000	36.667	25.667	44.000	Por fuera del rango establecido
2.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	45.000	4.500	3.150	5.400	Por fuera del rango establecido
2.29	Provisión de Control Universal	45.000	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
2.30	Provisión e instalación de Mensulas	35.000	83.333	58.333	100.000	Por fuera del rango establecido

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Abg. Cesar Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal

M&C BUSSINES de -Mirna C.Coronel Aguayo						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
3	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor					
3.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	450.000	821.725	575.208	986.070	Por fuera del rango establecido
3.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	77.000	142.250	99.575	170.700	Por fuera del rango establecido
3.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	70.000	126.375	88.463	151.650	Por fuera del rango establecido
3.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	120.000	188.475	131.933	226.170	Por fuera del rango establecido
3.5	Cambio de filtro de gas 1/4	20.000	47.500	33.250	57.000	Por fuera del rango establecido
3.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	20.000	51.850	36.295	62.220	Por fuera del rango establecido
3.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	45.000	177.350	124.145	212.820	Por fuera del rango establecido
3.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	50.000	106.625	74.638	127.950	Por fuera del rango establecido
3.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	30.000	72.350	50.645	86.820	Por fuera del rango establecido
3.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	30.000	66.825	46.778	80.190	Por fuera del rango establecido
3.11	Provisión y cambio de aislación térmica	20.000	18.350	12.845	22.020	Dentro del Rabgo establecido
3.12	Provisión y cambio de protector térmico	20.000	35.875	25.113	43.050	Por fuera del rango establecido
3.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	50.000	130.875	91.613	157.050	Por fuera del rango establecido
3.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	77.000	166.775	116.743	200.130	Por fuera del rango establecido
3.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	77.000	189.500	132.650	227.400	Por fuera del rango establecido
3.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	77.000	94.150	65.905	112.980	Dentro del Rabgo establecido
3.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	50.000	62.375	43.663	74.850	Dentro del Rabgo establecido
3.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	50.000	46.850	32.795	56.220	Dentro del Rabgo establecido
3.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	50.000	89.000	62.300	106.800	Por fuera del rango establecido
3.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	50.000	77.525	54.268	93.030	Por fuera del rango establecido
3.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	50.000	130.000	91.000	156.000	Por fuera del rango establecido
3.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	20.000	67.375	47.163	80.850	Por fuera del rango establecido
3.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	50.000	61.775	43.243	74.130	Dentro del Rabgo establecido
3.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	100.000	197.225	138.058	236.670	Por fuera del rango establecido
3.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	50.000	546.750	382.725	656.100	Por fuera del rango establecido
3.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	50.000	45.725	32.008	54.870	Dentro del Rabgo establecido
3.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000	36.667	25.667	44.000	Por fuera del rango establecido
3.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	35.000	45.000	31.500	54.000	Dentro del Rabgo establecido
3.29	Provisión de Control Universal	40.000	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
3.30	Provisión e instalación de Mensulas	45.000	83.333	58.333	100.000	Por fuera del rango establecido
4	Servicio de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU, calor/frio					
4.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	500.000	938.000	656.600	1.125.600	Por fuera del rango establecido
4.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	50.000	145.750	102.025	174.900	Por fuera del rango establecido
4.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	80.000	128.475	89.933	154.170	Por fuera del rango establecido
4.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	70.000	211.525	148.068	253.830	Por fuera del rango establecido
4.5	Cambio de filtro de gas 1/4	20.000	46.625	32.638	55.950	Por fuera del rango establecido
4.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	20.000	52.025	36.418	62.430	Por fuera del rango establecido
4.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	50.000	174.375	122.063	209.250	Por fuera del rango establecido
4.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	20.000	107.850	75.495	129.420	Por fuera del rango establecido
4.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	20.000	72.700	50.890	87.240	Por fuera del rango establecido
4.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	20.000	67.700	47.390	81.240	Por fuera del rango establecido
4.11	Provisión y cambio de aislación térmica	20.000	18.000	12.600	21.600	
4.12	Provisión y cambio de protector térmico	20.000	36.400	25.480	43.680	Por fuera del rango establecido
4.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	20.000	130.875	91.613	157.050	Por fuera del rango establecido
4.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	40.000	176.775	123.743	212.130	Por fuera del rango establecido
4.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	40.000	219.475	153.633	263.370	Por fuera del rango establecido
4.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	70.000	99.500	69.650	119.400	Dentro del Rabgo establecido
4.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	20.000	59.775	41.843	71.730	Por fuera del rango establecido
4.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	30.000	52.725	36.908	63.270	Por fuera del rango establecido
4.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	35.000	94.475	66.133	113.370	Por fuera del rango establecido
4.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	35.000	68.975	48.283	82.770	Por fuera del rango establecido
4.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	35.000	134.025	93.818	160.830	Por fuera del rango establecido
4.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	20.000	68.375	47.863	82.050	Por fuera del rango establecido
4.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	20.000	61.775	43.243	74.130	Por fuera del rango establecido
4.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	100.000	202.275	141.593	242.730	Por fuera del rango establecido
4.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	50.000	593.750	415.625	712.500	Por fuera del rango establecido
4.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	30.000	45.375	31.763	54.450	Por fuera del rango establecido
4.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000	36.667	25.667	44.000	Por fuera del rango establecido
4.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	20.000	48.333	33.833	58.000	Por fuera del rango establecido
4.29	Provisión de Control Universal	20.000	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
4.30	Provisión e instalación de Mensulas	35.000	100.000	70.000	120.000	Por fuera del rango establecido

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

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

Carmelo R. Torres
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Leonardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

M&C BUSSINES de -Mirna C.Coronel Aguayo						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
5	Servicio de Reparacion de Acondicinadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio					
5.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	880.000	1.436.725	1.005.708	1.724.070	Por fuera del rango establecido
5.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	100.000	164.750	115.325	197.700	Por fuera del rango establecido
5.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	100.000	183.975	128.783	220.770	Por fuera del rango establecido
5.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	77.000	233.250	163.275	279.900	Por fuera del rango establecido
5.5	Cambio de filtro de gas 1/4	30.000	54.975	38.483	65.970	Por fuera del rango establecido
5.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	30.000	66.025	46.218	79.230	Por fuera del rango establecido
5.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	50.000	190.900	133.630	229.080	Por fuera del rango establecido
5.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	50.000	121.725	85.208	146.070	Por fuera del rango establecido
5.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	30.000	86.100	60.270	103.320	Por fuera del rango establecido
5.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	30.000	75.650	52.955	90.780	Por fuera del rango establecido
5.11	Provisión y cambio de aislación térmica	20.000	20.600	14.420	24.720	Dentro del Rabgo establecido
5.12	Provisión y cambio de protector térmico	20.000	38.400	26.880	46.080	Por fuera del rango establecido
5.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	77.000	133.350	93.345	160.020	Por fuera del rango establecido
5.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	77.000	207.700	145.390	249.240	Por fuera del rango establecido
5.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	60.000	250.763	175.534	300.916	Por fuera del rango establecido
5.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	70.000	102.500	71.750	123.000	Por fuera del rango establecido
5.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	70.000	67.850	47.495	81.420	Dentro del Rabgo establecido
5.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	50.000	49.125	34.388	58.950	Dentro del Rabgo establecido
5.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	70.000	101.025	70.718	121.230	Por fuera del rango establecido
5.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	60.000	86.375	60.463	103.650	Por fuera del rango establecido
5.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	50.000	133.225	93.258	159.870	Por fuera del rango establecido
5.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	30.000	69.375	48.563	83.250	Por fuera del rango establecido
5.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	20.000	66.150	46.305	79.380	Por fuera del rango establecido
5.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	110.000	245.975	172.183	295.170	Por fuera del rango establecido
5.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	50.000	714.725	500.308	857.670	Por fuera del rango establecido
5.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	50.000	44.500	31.150	53.400	Dentro del Rabgo establecido
5.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000	40.000	28.000	48.000	Por fuera del rango establecido
5.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	45.000	50.733	35.513	60.880	Dentro del Rabgo establecido
5.29	Provisión de Control Universal	45.000	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
5.30	Provisión e instalación de Mensulas	35.000	100.000	70.000	120.000	Por fuera del rango establecido
6	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor					
6.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	1.250.000	1.939.525	1.357.668	2.327.430	Por fuera del rango establecido
6.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	70.000	207.250	145.075	248.700	Por fuera del rango establecido
6.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	70.000	201.725	141.208	242.070	Por fuera del rango establecido
6.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	70.000	258.725	181.108	310.470	Por fuera del rango establecido
6.5	Cambio de filtro de gas 1/4	30.000	58.125	40.688	69.750	Por fuera del rango establecido
6.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	30.000	85.475	59.833	102.570	Por fuera del rango establecido
6.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	50.000	185.650	129.955	222.780	Por fuera del rango establecido
6.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	70.000	122.775	85.943	147.330	Por fuera del rango establecido
6.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	30.000	84.475	59.133	101.370	Por fuera del rango establecido
6.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	30.000	77.750	54.425	93.300	Por fuera del rango establecido
6.11	Provisión y cambio de aislación térmica	20.000	20.650	14.455	24.780	Dentro del Rabgo establecido
6.12	Provisión y cambio de protector térmico	20.000	39.850	27.895	47.820	Por fuera del rango establecido
6.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	80.000	136.150	95.305	163.380	Por fuera del rango establecido
6.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	80.000	249.450	174.615	299.340	Por fuera del rango establecido
6.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	100.000	304.463	213.124	365.356	Por fuera del rango establecido
6.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	50.000	103.750	72.625	124.500	Por fuera del rango establecido
6.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	50.000	65.125	45.588	78.150	Dentro del Rabgo establecido
6.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	50.000	52.400	36.680	62.880	Dentro del Rabgo establecido
6.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	70.000	104.500	73.150	125.400	Por fuera del rango establecido
6.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	50.000	85.500	59.850	102.600	Por fuera del rango establecido
6.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	70.000	156.150	109.305	187.380	Por fuera del rango establecido
6.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	20.000	74.500	52.150	89.400	Por fuera del rango establecido
6.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	70.000	67.900	47.530	81.480	Dentro del Rabgo establecido
6.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	100.000	318.025	222.618	381.630	Por fuera del rango establecido
6.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	50.000	731.275	511.893	877.530	Por fuera del rango establecido
6.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	60.000	44.500	31.150	53.400	Por fuera del rango establecido
6.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000	40.000	28.000	48.000	Por fuera del rango establecido
6.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	80.000	52.167	36.517	62.600	Por fuera del rango establecido
6.29	Provisión de Control Universal	35.000	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Abg. César Roberto Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Carmelo R. Torres Maceda
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Gerardo B... M...
...tor de Administración
DIBEN

M&C BUSSINES de -Mirna C.Coronel Aguayo						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
6.30	Provisión e instalación de Mensulas	50.000	133.333	93.333	160.000	Por fuera del rango establecido
7	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor					
7.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	350.000	612.975	429.083	735.570	Por fuera del rango establecido
7.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	60.000	116.500	81.550	139.800	Por fuera del rango establecido
7.3	Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	30.000	92.225	64.558	110.670	Por fuera del rango establecido
7.4	Provisión y cambio de perillas	20.000	31.900	22.330	38.280	Por fuera del rango establecido
7.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	50.000	94.500	66.150	113.400	Por fuera del rango establecido
7.6	Provisión y cambio de termostato frío/ calor	35.000	87.025	60.918	104.430	Por fuera del rango establecido
7.7	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	50.000	134.475	94.133	161.370	Por fuera del rango establecido
7.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	30.000	144.750	101.325	173.700	Por fuera del rango establecido
7.9	Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	60.000	77.500	54.250	93.000	Dentro del Rabgo establecido
7.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	50.000	47.500	33.250	57.000	Dentro del Rabgo establecido
7.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	50.000	30.225	21.158	36.270	Por fuera del rango establecido
7.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	45.000	50.275	35.193	60.330	Dentro del Rabgo establecido
7.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	20.000	51.775	36.243	62.130	Por fuera del rango establecido
7.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	100.000	178.475	124.933	214.170	Por fuera del rango establecido
7.15	Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	35.000	46.375	32.463	55.650	Dentro del Rabgo establecido
7.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	35.000	194.475	136.133	233.370	Por fuera del rango establecido
7.17	Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	20.000	49.375	34.563	59.250	Por fuera del rango establecido

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

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

M&C BUSSINES de -Mirna C.Coronel Aguayo						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
8	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU, frío/calor					
8.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	400.000	937.975	656.583	1.125.570	Por fuera del rango establecido
8.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	70.000	136.875	95.813	164.250	Por fuera del rango establecido
8.3	Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	20.000	94.225	65.958	113.070	Por fuera del rango establecido
8.4	Provisión y cambio de perillas	20.000	31.900	22.330	38.280	Por fuera del rango establecido
8.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	70.000	96.225	67.358	115.470	Dentro del Rabgo establecido
8.6	Provisión y cambio de termostato frío/ calor	60.000	84.400	59.080	101.280	Dentro del Rabgo establecido
8.7	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	50.000	145.975	102.183	175.170	Por fuera del rango establecido
8.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	70.000	162.600	113.820	195.120	Por fuera del rango establecido
8.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	60.000	84.500	59.150	101.400	Dentro del Rabgo establecido
8.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	50.000	37.525	26.268	45.030	Por fuera del rango establecido
8.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	45.000	29.350	20.545	35.220	Por fuera del rango establecido
8.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	45.000	62.475	43.733	74.970	Dentro del Rabgo establecido
8.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	20.000	48.975	34.283	58.770	Por fuera del rango establecido
8.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	60.000	206.025	144.218	247.230	Por fuera del rango establecido
8.15	Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	35.000	46.725	32.708	56.070	Dentro del Rabgo establecido
8.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	50.000	205.000	143.500	246.000	Por fuera del rango establecido
8.17	Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	20.000	49.725	34.808	59.670	Por fuera del rango establecido
9	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frío/calor					
9.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	450.000	1.316.667	921.667	1.580.000	Por fuera del rango establecido
9.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	70.000	216.667	151.667	260.000	Por fuera del rango establecido
9.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	70.000	195.000	136.500	234.000	Por fuera del rango establecido
9.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	70.000	178.333	124.833	214.000	Por fuera del rango establecido
9.5	Cambio de filtro de gas 1/4	30.000	33.333	23.333	40.000	Dentro del Rabgo establecido
9.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	30.000	36.000	25.200	43.200	Dentro del Rabgo establecido
9.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	50.000	114.000	79.800	136.800	Por fuera del rango establecido
9.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	60.000	120.667	84.467	144.800	Por fuera del rango establecido
9.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	20.000	38.000	26.600	45.600	Por fuera del rango establecido
9.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	30.000	32.333	22.633	38.800	Dentro del Rabgo establecido
9.11	Provisión y cambio de aislación térmica	20.000	16.833	11.783	20.200	Dentro del Rabgo establecido
9.12	Provisión y cambio de protector térmico	20.000	15.667	10.967	18.800	Por fuera del rango establecido
9.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe *incluir trabajo de tornería*	*70.000*	*110.667*	*77.467*	*132.800*	*Por fuera del rango* establecido
9.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	50.000	150.000	105.000	180.000	Por fuera del rango establecido
9.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	50.000	156.667	109.667	188.000	Por fuera del rango establecido
9.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	50.000	140.667	98.467	168.800	Por fuera del rango establecido
9.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	50.000	112.333	78.633	134.800	Por fuera del rango establecido
9.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	60.000	79.667	55.767	95.600	Dentro del Rabgo establecido
9.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	50.000	92.333	64.633	110.800	Por fuera del rango establecido
9.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	50.000	83.667	58.567	100.400	Por fuera del rango establecido
9.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	50.000	103.333	72.333	124.000	Por fuera del rango establecido
9.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	30.000	34.667	24.267	41.600	Dentro del Rabgo establecido
9.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	50.000	108.333	75.833	130.000	Por fuera del rango establecido
9.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	100.000	243.333	170.333	292.000	Por fuera del rango establecido
9.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	50.000	451.667	316.167	542.000	Por fuera del rango establecido
9.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	50.000	87.167	61.017	104.600	Por fuera del rango establecido
9.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	20.000	21.333	14.933	25.600	Dentro del Rabgo establecido
9.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	50.000	94.000	65.800	112.800	Por fuera del rango establecido
9.29	Provisión de Control Universal	35.000	49.667	34.767	59.600	Dentro del Rabgo establecido
9.30	Provisión e instalación de Mensulas	35.000	56.667	39.667	68.000	Por fuera del rango establecido

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Pública
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

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

HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTZBERGER						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
1	Mantenimiento / Reparación de Acondicionadores de Aire					
1.1	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	161.167	237.500	166.250	285.000	Por fuera del rango establecido
1.4	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor	163.667	260.000	182.000	312.000	Por fuera del rango establecido
1.5	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	165.167	272.500	190.750	327.000	Por fuera del rango establecido
1.6	Acondicionador de Aire de ventana, de 24.000 BTU, frio/calor	205.334	330.000	231.000	396.000	Por fuera del rango establecido
1.7	Acondicionador de Aire de ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	213.334	397.500	278.250	477.000	Por fuera del rango establecido
1.8	Acondicionador de Aire de Split, de 48.000 BTU, frio/calor	116.667	202.500	141.750	243.000	Por fuera del rango establecido
1.1	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	111.667	170.000	119.000	204.000	Por fuera del rango establecido
1.2	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	209.000	362.500	253.750	435.000	Por fuera del rango establecido
2	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
2.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	309.834	662.800	463.960	795.360	Por fuera del rango establecido
2.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	89.650	142.775	99.943	171.330	Por fuera del rango establecido
2.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	82.317	127.775	89.443	153.330	Por fuera del rango establecido
2.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	80.667	186.200	130.340	223.440	Por fuera del rango establecido
2.5	Cambio de filtro de gas 1/4	12.210	45.400	31.780	54.480	Por fuera del rango establecido
2.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	12.833	51.850	36.295	62.220	Por fuera del rango establecido
2.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	64.735	176.650	123.655	211.980	Por fuera del rango establecido
2.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	54.083	108.900	76.230	130.680	Por fuera del rango establecido
2.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	20.790	73.400	51.380	88.080	Por fuera del rango establecido
2.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	17.068	66.475	46.533	79.770	Por fuera del rango establecido
2.11	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	5.592	16.900	11.830	20.280	Por fuera del rango establecido
2.12	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	7.700	42.725	29.908	51.270	Por fuera del rango establecido
2.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	55.385	133.150	93.205	159.780	Por fuera del rango establecido
2.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	71.500	146.775	102.743	176.130	Por fuera del rango establecido
2.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	72.417	169.500	118.650	203.400	Por fuera del rango establecido
2.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	71.867	91.525	64.068	109.830	Dentro del Rabgo establecido
2.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	51.388	56.600	39.620	67.920	Dentro del Rabgo establecido
2.18	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	42.167	46.650	32.655	55.980	Dentro del Rabgo establecido
2.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	37.675	87.250	61.075	104.700	Por fuera del rango establecido
2.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	29.517	58.475	40.933	70.170	Por fuera del rango establecido
2.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	38.500	138.750	97.125	166.500	Por fuera del rango establecido
2.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	14.300	68.900	48.230	82.680	Por fuera del rango establecido
2.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	48.950	61.600	43.120	73.920	Dentro del Rabgo establecido
2.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	137.666	179.725	125.808	215.670	Dentro del Rabgo establecido
2.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	275.333	522.225	365.558	626.670	Por fuera del rango establecido
2.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	38.500	42.125	29.488	50.550	Dentro del Rabgo establecido
2.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	11.367	36.667	25.667	44.000	Por fuera del rango establecido
2.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	35.567	4.500	3.150	5.400	Por fuera del rango establecido
2.29	Provisión de Control Universal	27.317	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
2.30	Provisión e instalación de Mensulas	27.500	83.333	58.333	100.000	Por fuera del rango establecido

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal

HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTZBERGER						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
3	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frío/calor	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
3.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	372.665	821.725	575.208	986.070	Por fuera del rango establecido
3.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	90.750	142.250	99.575	170.700	Por fuera del rango establecido
3.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	86.167	126.375	88.463	151.650	Por fuera del rango establecido
3.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	83.416	188.475	131.933	226.170	Por fuera del rango establecido
3.5	Cambio de filtro de gas 1/4	13.429	47.500	33.250	57.000	Por fuera del rango establecido
3.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	13.072	51.850	36.295	62.220	Por fuera del rango establecido
3.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	65.267	177.350	124.145	212.820	Por fuera del rango establecido
3.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	53.717	106.625	74.638	127.950	Por fuera del rango establecido
3.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	20.020	72.350	50.645	86.820	Por fuera del rango establecido
3.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	17.325	66.825	46.778	80.190	Por fuera del rango establecido
3.11	Provisión y cambio de aislación térmica	5.775	18.350	12.845	22.020	Por fuera del rango establecido
3.12	Provisión y cambio de protector térmico	5.867	35.875	25.113	43.050	Por fuera del rango establecido
3.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	55.000	130.875	91.613	157.050	Por fuera del rango establecido
3.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	71.500	166.775	116.743	200.130	Por fuera del rango establecido
3.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	71.500	189.500	132.650	227.400	Por fuera del rango establecido
3.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	71.500	94.150	65.905	112.980	Dentro del Rabgo establecido
3.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	52.617	62.375	43.663	74.850	Dentro del Rabgo establecido
3.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	40.883	46.850	32.795	56.220	Dentro del Rabgo establecido
3.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	37.950	89.000	62.300	106.800	Por fuera del rango establecido
3.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	32.083	77.525	54.268	93.030	Por fuera del rango establecido
3.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	36.667	130.000	91.000	156.000	Por fuera del rango establecido
3.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	11.000	67.375	47.163	80.850	Por fuera del rango establecido
3.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	49.500	61.775	43.243	74.130	Dentro del Rabgo establecido
3.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	108.167	197.225	138.058	236.670	Por fuera del rango establecido
3.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	268.333	546.750	382.725	656.100	Por fuera del rango establecido
3.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	38.885	45.725	32.008	54.870	Dentro del Rabgo establecido
3.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	11.367	36.667	25.667	44.000	Por fuera del rango establecido
3.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	35.567	45.000	31.500	54.000	Dentro del Rabgo establecido
3.29	Provisión de Control Universal	27.317	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
3.30	Provisión e instalación de Mensulas	27.500	83.333	58.333	100.000	Por fuera del rango establecido
4	Servicio de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU, calor/frio	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
4.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	379.166	938.000	656.600	1.125.600	Por fuera del rango establecido
4.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	54.083	145.750	102.025	174.900	Por fuera del rango establecido
4.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	56.833	128.475	89.933	154.170	Por fuera del rango establecido
4.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	50.417	211.525	148.068	253.830	Por fuera del rango establecido
4.5	Cambio de filtro de gas 1/4	8.250	46.625	32.638	55.950	Por fuera del rango establecido
4.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	9.167	52.025	36.418	62.430	Por fuera del rango establecido
4.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	44.733	174.375	122.063	209.250	Por fuera del rango establecido
4.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	15.033	107.850	75.495	129.420	Por fuera del rango establecido
4.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	12.943	72.700	50.890	87.240	Por fuera del rango establecido
4.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	12.467	67.700	47.390	81.240	Por fuera del rango establecido
4.11	Provisión y cambio de aislación térmica	3.850	18.000	12.600	21.600	Por fuera del rango establecido
4.12	Provisión y cambio de protector térmico	4.950	36.400	25.480	43.680	Por fuera del rango establecido
4.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	15.217	130.875	91.613	157.050	Por fuera del rango establecido
4.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	37.583	176.775	123.743	212.130	Por fuera del rango establecido
4.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	35.750	219.475	153.633	263.370	Por fuera del rango establecido
4.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	45.833	99.500	69.650	119.400	Por fuera del rango establecido
4.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	10.083	59.775	41.843	71.730	Por fuera del rango establecido
4.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	16.500	52.725	36.908	63.270	Por fuera del rango establecido
4.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	28.857	94.475	66.133	113.370	Por fuera del rango establecido
4.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	18.700	68.975	48.283	82.770	Por fuera del rango establecido
4.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	19.067	134.025	93.818	160.830	Por fuera del rango establecido
4.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	9.167	68.375	47.863	82.050	Por fuera del rango establecido
4.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	7.700	61.775	43.243	74.130	Por fuera del rango establecido
4.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	102.667	202.275	141.593	242.730	Por fuera del rango establecido
4.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	276.500	593.750	415.625	712.500	Por fuera del rango establecido
4.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	16.867	45.375	31.763	54.450	Por fuera del rango establecido
4.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	9.533	36.667	25.667	44.000	Por fuera del rango establecido
4.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	8.983	48.333	33.833	58.000	Por fuera del rango establecido
4.29	Provisión de Control Universal	19.067	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
4.30	Provisión e instalación de Mensulas	25.667	100.000	70.000	120.000	Por fuera del rango establecido

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DISEN

Abg. Oscar Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DISEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DISEN

Lic. Dentes Ayala
Director de Administración y Finanzas

HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTZBERGER						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
5	Servicio de Reparacion de Acondicinadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
5.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	693.334	1.436.725	1.005.708	1.724.070	Por fuera del rango establecido
5.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	119.900	164.750	115.325	197.700	Dentro del Rabgo establecido
5.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	110.917	183.975	128.783	220.770	Por fuera del rango establecido
5.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	99.000	233.250	163.275	279.900	Por fuera del rango establecido
5.5	Cambio de filtro de gas 1/4	18.150	54.975	38.483	65.970	Por fuera del rango establecido
5.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	17.417	66.025	46.218	79.230	Por fuera del rango establecido
5.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	64.735	190.900	133.630	229.080	Por fuera del rango establecido
5.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	64.533	121.725	85.208	146.070	Por fuera del rango establecido
5.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	20.900	86.100	60.270	103.320	Por fuera del rango establecido
5.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	18.333	75.650	52.955	90.780	Por fuera del rango establecido
5.11	Provisión y cambio de aislación térmica	9.240	20.600	14.420	24.720	Por fuera del rango establecido
5.12	Provisión y cambio de protector térmico	8.250	38.400	26.880	46.080	Por fuera del rango establecido
5.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	58.282	133.350	93.345	160.020	Por fuera del rango establecido
5.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	82.500	207.700	145.390	249.240	Por fuera del rango establecido
5.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	36.667	250.763	175.534	300.916	Por fuera del rango establecido
5.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	77.917	102.500	71.750	123.000	Dentro del Rabgo establecido
5.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	57.750	67.850	47.495	81.420	Dentro del Rabgo establecido
5.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	43.633	49.125	34.388	58.950	Dentro del Rabgo establecido
5.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	49.683	101.025	70.718	121.230	Por fuera del rango establecido
5.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	46.200	86.375	60.463	103.650	Por fuera del rango establecido
5.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	55.183	133.225	93.258	159.870	Por fuera del rango establecido
5.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	16.500	69.375	48.563	83.250	Por fuera del rango establecido
5.23	*Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.*	*58.667*	66.150	46.305	*79.380*	Dentro del Rabgo establecido
5.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	170.333	245.975	172.183	295.170	Por fuera del rango establecido
5.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	299.833	714.725	500.308	857.670	Por fuera del rango establecido
5.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	48.033	44.500	31.150	53.400	Dentro del Rabgo establecido
5.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	12.100	40.000	28.000	48.000	Por fuera del rango establecido
5.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	51.517	50.733	35.513	60.880	Dentro del Rabgo establecido
5.29	Provisión de Control Universal	27.317	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
5.30	Provisión e instalación de Mensulas	33.000	100.000	70.000	120.000	Por fuera del rango establecido
6	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
6.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	963.734	1.939.525	1.357.668	2.327.430	Por fuera del rango establecido
6.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	121.367	207.250	145.075	248.700	Por fuera del rango establecido
6.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	109.093	201.725	141.208	242.070	Por fuera del rango establecido
6.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	99.000	258.725	181.108	310.470	Por fuera del rango establecido
6.5	Cambio de filtro de gas 1/4	17.967	58.125	40.688	69.750	Por fuera del rango establecido
6.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	18.150	85.475	59.833	102.570	Por fuera del rango establecido
6.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	62.700	185.650	129.955	222.780	Por fuera del rango establecido
6.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	66.000	122.775	85.943	147.330	Por fuera del rango establecido
6.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	19.873	84.475	59.133	101.370	Por fuera del rango establecido
6.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	17.692	77.750	54.425	93.300	Por fuera del rango establecido
6.11	Provisión y cambio de aislación térmica	8.983	20.650	14.455	24.780	Por fuera del rango establecido
6.12	Provisión y cambio de protector térmico	8.617	39.850	27.895	47.820	Por fuera del rango establecido
6.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	59.583	136.150	95.305	163.380	Por fuera del rango establecido
6.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	82.500	249.450	174.615	299.340	Por fuera del rango establecido
6.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	88.000	304.463	213.124	365.356	Por fuera del rango establecido
6.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	77.500	103.750	72.625	124.500	Dentro del Rabgo establecido
6.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	57.017	65.125	45.588	78.150	Dentro del Rabgo establecido
6.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	44.000	52.400	36.680	62.880	Dentro del Rabgo establecido
6.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	52.983	104.500	73.150	125.400	Por fuera del rango establecido
6.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	45.833	85.500	59.850	102.600	Por fuera del rango establecido
6.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	55.184	156.150	109.305	187.380	Por fuera del rango establecido
6.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	15.584	74.500	52.150	89.400	Por fuera del rango establecido
6.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	59.583	67.900	47.530	81.480	Dentro del Rabgo establecido
6.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	170.333	318.025	222.618	381.630	Por fuera del rango establecido
6.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	316.167	731.275	511.893	877.530	Por fuera del rango establecido
6.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	48.033	44.500	31.150	53.400	Dentro del Rabgo establecido
6.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	11.733	40.000	28.000	48.000	Por fuera del rango establecido

Gilberto Maldonado
Miembro Titul
Consejo de Administración - DIBEN

Abg. Cesar Romero Rojas
Director
Dirección Jurídica Legal - DIBEN

Carmelo A. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Dimitre

HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTZBERGER						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
6.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	51.700	52.167	36.517	62.600	Dentro del Rabgo establecido
6.29	Provisión de Control Universal	27.317	76.667	53.667	92.000	Por fuera del rango establecido
6.30	Provisión e instalación de Mensulas	34.833	133.333	93.333	160.000	Por fuera del rango establecido

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Martínez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

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

HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTZBERGER						
Ítem	Descripción	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
7	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
7.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	277.334	612.975	429.083	735.570	Por fuera del rango establecido
7.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	96.433	116.500	81.550	139.800	Dentro del Rabgo establecido
7.3	Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	18.315	92.225	64.558	110.670	Por fuera del rango establecido
7.4	Provisión y cambio de perillas	8.250	31.900	22.330	38.280	Por fuera del rango establecido
7.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	73.700	94.500	66.150	113.400	Dentro del Rabgo establecido
7.6	Provisión y cambio de termostato frío/ calor	50.985	87.025	60.918	104.430	Por fuera del rango establecido
7.7	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	53.698	134.475	94.133	161.370	Por fuera del rango establecido
7.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	55.733	144.750	101.325	173.700	Por fuera del rango establecido
7.9	Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	49.500	77.500	54.250	93.000	Por fuera del rango establecido
7.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	30.067	47.500	33.250	57.000	Por fuera del rango establecido
7.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	31.067	30.225	21.158	36.270	Dentro del Rabgo establecido
7.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	33.202	50.275	35.193	60.330	Por fuera del rango establecido
7.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	15.968	51.775	36.243	62.130	Por fuera del rango establecido
7.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	147.000	178.475	124.933	214.170	Dentro del Rabgo establecido
7.15	Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	22.550	46.375	32.463	55.650	Por fuera del rango establecido
7.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	66.532	194.475	136.133	233.370	Por fuera del rango establecido
7.17	Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	10.542	49.375	34.563	59.250	Por fuera del rango establecido
8	Servicio de Reparacion de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU, frío/calor	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
8.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	394.334	937.975	656.583	1.125.570	Por fuera del rango establecido
8.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	95.791	136.875	95.813	164.250	Por fuera del rango establecido
8.3	Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	18.315	94.225	65.958	113.070	Por fuera del rango establecido
8.4	Provisión y cambio de perillas	7.810	31.900	22.330	38.280	Por fuera del rango establecido
8.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	70.015	96.225	67.358	115.470	Dentro del Rabgo establecido
8.6	Provisión y cambio de termostato frío/ calor	49.060	84.400	59.080	101.280	Por fuera del rango establecido
8.7	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	51.132	145.975	102.183	175.170	Por fuera del rango establecido
8.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	55.990	162.600	113.820	195.120	Por fuera del rango establecido
8.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	52.250	84.500	59.150	101.400	Por fuera del rango establecido
8.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	28.068	37.525	26.268	45.030	Dentro del Rabgo establecido
8.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	30.965	29.350	20.545	35.220	Dentro del Rabgo establecido
8.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	37.565	62.475	43.733	74.970	Por fuera del rango establecido
8.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	13.915	48.975	34.283	58.770	Por fuera del rango establecido
8.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	147.000	206.025	144.218	247.230	Dentro del Rabgo establecido
8.15	Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	22.532	46.725	32.708	56.070	Por fuera del rango establecido
8.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	66.917	205.000	143.500	246.000	Por fuera del rango establecido
8.17	Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	10.798	49.725	34.808	59.670	Por fuera del rango establecido
9	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frío/calor	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio Referencial	30% por debajo	20 % por encima	Análisis
9.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	855.834	1.316.667	921.667	1.580.000	Por fuera del rango establecido
9.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	119.167	216.667	151.667	260.000	Por fuera del rango establecido
9.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	107.250	195.000	136.500	234.000	Por fuera del rango establecido
9.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	98.083	178.333	124.833	214.000	Por fuera del rango establecido
9.5	Cambio de filtro de gas 1/4	18.333	33.333	23.333	40.000	Por fuera del rango establecido
9.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	19.800	36.000	25.200	43.200	Por fuera del rango establecido
9.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	62.700	114.000	79.800	136.800	Por fuera del rango establecido
9.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	66.367	120.667	84.467	144.800	Por fuera del rango establecido
9.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	20.900	38.000	26.600	45.600	Por fuera del rango establecido
9.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	17.783	32.333	22.633	38.800	Por fuera del rango establecido
9.11	Provisión y cambio de aislación térmica	9.258	16.833	11.783	20.200	Por fuera del rango establecido
9.12	Provisión y cambio de protector térmico	8.617	15.667	10.967	18.800	Por fuera del rango establecido
9.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	60.867	110.667	77.467	132.800	Por fuera del rango establecido
9.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	82.500	150.000	105.000	180.000	Por fuera del rango establecido
9.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	86.167	156.667	109.667	188.000	Por fuera del rango establecido
9.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	77.367	140.667	98.467	168.800	Por fuera del rango establecido
9.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	61.783	112.333	78.633	134.800	Por fuera del rango establecido
9.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	43.817	79.667	55.767	95.600	Por fuera del rango establecido
9.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	50.783	92.333	64.633	110.800	Por fuera del rango establecido
9.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	46.017	83.667	58.567	100.400	Por fuera del rango establecido
9.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	56.833	103.333	72.333	124.000	Por fuera del rango establecido
9.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	19.067	34.667	24.267	41.600	Por fuera del rango establecido
9.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	59.583	108.333	75.833	130.000	Por fuera del rango establecido
9.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	170.333	243.333	170.333	292.000	Por fuera del rango establecido
9.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	316.167	451.667	316.167	542.000	Dentro del Rabgo establecido
9.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	47.942	87.167	61.017	104.600	Por fuera del rango establecido
9.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	11.733	21.333	14.933	25.600	Por fuera del rango establecido
9.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	51.700	94.000	65.800	112.800	Por fuera del rango establecido
9.29	Provisión de Control Universal	27.317	49.667	34.767	59.600	Por fuera del rango establecido
9.30	Provisión e instalación de Mensulas	31.167	56.667	39.667	68.000	Por fuera del rango establecido

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gonzalo Báez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN