



PGR/UOC N.º 97/2024

Asunción, 12 de noviembre de 2024

SEÑOR

DR. AGUSTÍN ENCINA

DIRECTOR NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

PRESENTE

HUGO MARCELO FRANCO AVEIRO, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA, tiene el agrado de dirigirse al señor Director y por su digno intermedio a quien corresponda, en relación a las observaciones realizadas en el marco de la adjudicación del llamado MC 09/2024 “Servicios de mantenimiento y/o reparación de aires acondicionados de la PGR” (ID n.º 455.332) a la firma Neri Javier Caballero Páez (Servicio Técnico JC).

En respuesta a las observaciones realizadas, se ofrece a continuación el descargo a las observaciones de la DNCP, para los fines que hubiera lugar.

En este sentido, con relación a lo manifestado en el punto 1) se pone a su conocimiento que en la pestaña “PRESUPUESTO”, esta correctamente cargado el monto (\$ 10.000.000) correspondiente al periodo (ejercicio fiscal 2024).

Con relación a los puntos 2), 3) y 4), el comité de evaluación ha remitido su descargo conforme al memorándum C.E. del 12 de noviembre del corriente año, en el que manifiesta lo siguiente: “**Comentario. 2) Considerando el criterio de calificación de la experiencia establecido en el PBC, puntualmente que no se requiere cumplir con el porcentaje en cada año sino la sumatoria de los documentos presentados, consultamos si efectivamente el oferente Isidro Saldaña no cumple con el requerimiento del PBC. Respuesta al punto 2):** Este comité de evaluación se basa estrictamente en los términos expuestos del Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, denominado Licitación Menor Cuantía Nacional – MCN “Servicio de mantenimiento y/o reparación de aires acondicionados de la PGR”, el cual en un apartado dice:

Experiencia requerida

Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (2019-2020-2021-2022-2023).

Y sigue;

* Demostrar la experiencia en la prestación de los servicios solicitados en el presente llamado con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los cinco últimos años (2019-2020-2021-2022-2023). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. [Ej.: últimos años 2019-2020-2021-2022-2023]. En este último párrafo, hace referencia a la cantidad de años que se requiere para comprobar la experiencia requerida, por lo que fue solicitado mediante correo electrónico por nota del Comité de evaluación al oferente Isidro Saldaña, el cual respondió lo siguiente



ISI-SERVIS

REFRIGERACION - ELECTROMECHANICA INDUSTRIAL- CONSTRUCCIONES - SERVICIOS TECNICOS-
METALURGICA - MONTAJES EN ACERO INOX.
TEL. 0984.767964 Nemby PARAGUAY

Copia de facturaciones que avalan experiencia requerida. (Se adjunta documentos)

CONTRATOS/FACTURAS	DESCRIPCION	AÑO	MONTO	CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO
Factura N° 001-001-0000340	Mantenimiento, reparación de AA y cámaras de frío	2021	89.000.000	Constancia de Cumplimiento satisfactorio
Factura N° 001-002-0000008	Reparación mantenimiento de cámaras de refrigeración y AA	2022	40.000.000	Constancia de Cumplimiento satisfactorio
Factura N° 001-002-0000020	Reparación mantenimiento de AA	2023	110.000.000	Constancia de Cumplimiento satisfactorio
TOTAL FACTURAS AÑO 2021-2022-2023			239.000.000	

ISI-SERVIS
Copia de facturaciones

En consecuencia, el comité de evaluación consideró que el oferente NO CUMPLE, con los términos del Pliego de Bases y Condiciones en la cantidad de años con la falta de presentación de las facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales de los años 2019 y 2020 para demostrar que avala la experiencia requerida. Si bien alcanza el monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado, no presento demostrativamente con los años que le fue solicitado. Continúa exponiendo: **Comentario.3) La Adjudicación no ha sido resuelta dentro del plazo establecido en el segundo párrafo del Art. 55 de la Ley 7021/22. Respuesta al punto 3):** En esta inconsistencia encontrada, el comité de evaluación ha expresado claramente en el informe de evaluación n°. 08/2024 del 28 de octubre pasado en el último párrafo del punto 4.1. **Sugerencia de la adjudicación,** cuanto sigue:

Al respecto y teniendo en cuenta las notificaciones remitidas a los oferentes respecto de observaciones, se justifica la demora involuntaria de este Comité de Evaluación respecto a este informe.

La demora involuntaria también es considerada cuando el llamado es extensivo con varios ítems y sub ítems como resulta este llamado. Finalmente, dice el comité que: **“Comentario. 4) En el informe de evaluación mencionan que se adjuntan anexo referente al análisis de precios ofertas, sin embargo, no se ha adjuntado dicho anexo. (En el informe de evaluación, con relación al análisis de precios se solicita realizar el desglose correspondiente a fin de corroborar si los precios ofertados se encuentran dentro del rango permitido.). Respuesta al punto 4)** En este punto el comité de evaluación menciona en el segundo párrafo de observaciones del punto 3.2.1 **Análisis de precios ofertados** que dice:

Así mismo, el 21 de octubre de 2024 este comité ha solicitado mediante una nota remitida por correo electrónico al oferente NERI JAVIER CABALLERO PAEZ (Servicio técnico J.C.) la composición de precios. El oferente ha remitido a la oficina de la Procuraduría General lo solicitado el 22 de octubre de 2024, lo cual, se anexa a la oferta, aceptando favorablemente”.

Se tiene por formulado el descargo correspondiente, correspondientes a las observaciones realizadas y sin otro asunto que tratar, aprovecho la ocasión para saludar al señor director con la consideración más distinguida.

ENCARGADO DE DIRECCIÓN DE UOC
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

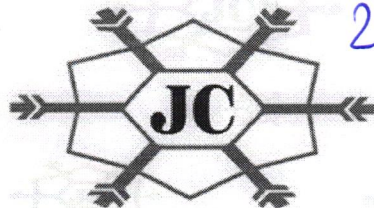
Lavarropas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1726 c/ Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



Procuraduría General de la Republica - Presidencia de la República

Fecha: 21/10/2024

ID N°455332

Licitación: 455332 - Servicios de mantenimiento y/o reparación de aires acondicionados de la PGR

Grupo 1 - Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado

Contrato Abierto: Por Monto

(Mínimo: 15000000 Máximo: 30000000),

Abastecimiento Simultaneo: No

ITEM N°	DESCRIPCION DEL BIEN	Gastos Administrativos	Costos	Impuestos	Total, de costos	Utilidad	Precio final del bien
72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 12000 BTU						
1.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	36.300	22.000	7.480	65.780	44.220	110.000
1.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	36.300	22.000	7.480	65.780	44.220	110.000
1.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000
1.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	11.550	7.000	2.380	20.930	14.070	35.000
1.5	Cambio de motor ventilador evaporador	21.450	13.000	4.420	38.870	26.130	65.000
1.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	14.850	9.000	3.060	26.910	18.090	45.000
1.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000
1.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	11.550	7.000	2.380	20.930	14.070	35.000
1.9	Cambio de motor ventilador condensador	24.750	15.000	5.100	44.850	30.150	75.000
1.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	14.850	9.000	3.060	26.910	18.090	45.000
1.11	Carga de gas R-22	59.400	36.000	12.239	107.639	72.361	180.000
1.12	Carga de gas R-410	52.800	32.000	10.880	95.680	64.320	160.000
1.13	Cambio de válvula inversora	15.180	9.200	3.129	27.509	18.491	46.000
1.14	Cambio de sensor de ambiente	7.260	4.400	1.496	13.156	8.844	22.000
1.15	Cambio de sensor de congelamiento	7.260	4.400	1.496	13.156	8.844	22.000
1.16	Cambio de capacitor del motor compresor	49.500	30.000	10.201	89.701	60.299	150.000
1.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	16.500	10.000	3.400	29.900	20.100	50.000
1.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
1.19	Desinstalación	36.300	22.000	7.480	65.780	44.220	110.000
1.20	Alimentación eléctrica	14.850	9.000	3.060	26.910	18.090	45.000
1.21	Instalación y puesta en marcha	59.400	36.000	12.239	107.639	72.361	180.000
1.22	Provision de compresor	290.400	176.000	59.840	526.240	353.760	880.000
1.23	Provision y cambio de cañería	41.250	25.000	8.499	74.749	50.251	125.000
1.24	Cambio de transformador de 24 V	8.910	5.400	1.836	16.146	10.854	27.000
1.25	Cambio de contactor de 24 V	8.910	5.400	1.836	16.146	10.854	27.000
1.26	Cambio de Plaqueta Electrónica	52.800	32.000	10.880	95.680	64.320	160.000
1.27	Mano de obra	49.500	30.000	10.201	89.701	60.299	150.000
72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 18000 BTU						
2.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	36.300	22.000	7.480	65.780	44.220	110.000
2.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	36.300	22.000	7.480	65.780	44.220	110.000
2.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000
2.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	11.550	7.000	2.380	20.930	14.070	35.000
2.5	Cambio de motor ventilador evaporador	21.450	13.000	4.420	38.870	26.130	65.000
2.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	14.850	9.000	3.060	26.910	18.090	45.000
2.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000
2.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	11.550	7.000	2.380	20.930	14.070	35.000
2.9	Cambio de motor ventilador condensador	24.750	15.000	5.100	44.850	30.150	75.000
2.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	14.850	9.000	3.060	26.910	18.090	45.000



SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

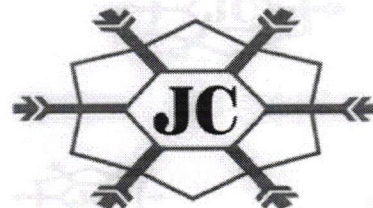
Lavarrropas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



2.11	Carga de gas R-22	59.400	36.000	12.239	107.639	72.361	180.000
2.12	Carga de gas R-410	52.800	32.000	10.880	95.680	64.320	160.000
2.13	Cambio de válvula inversora	15.180	9.200	3.129	27.509	18.491	46.000
2.14	Cambio de sensor de ambiente	7.260	4.400	1.496	13.156	8.844	22.000
2.15	Cambio de sensor de congelamiento	7.260	4.400	1.496	13.156	8.844	22.000
2.16	Cambio de capacitor de del motor compresor	49.500	30.000	10.201	89.701	60.299	150.000
2.17	Cambio de capacitor de del motor ventilador del condensador	16.500	10.000	3.400	29.900	20.100	50.000
2.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
2.19	Desinstalación	36.300	22.000	7.480	65.780	44.220	110.000
2.20	Alimentación eléctrica	14.850	9.000	3.060	26.910	18.090	45.000
2.21	Instalación y puesta en marcha	59.400	36.000	12.239	107.639	72.361	180.000
2.22	Provisión de compresor	321.750	195.000	66.301	583.051	391.949	975.000
2.23	Provisión y cambio de cañería	41.250	25.000	8.499	74.749	50.251	125.000
2.24	Cambio de transformador de 24 V	8.910	5.400	1.836	16.146	10.854	27.000
2.25	Cambio de contactor de 24 V	8.910	5.400	1.836	16.146	10.854	27.000
2.26	Cambio de Plaqueta Electrónica	52.800	32.000	10.880	95.680	64.320	160.000
2.27	Mano de obra	56.100	34.000	11.560	101.660	68.340	170.000
72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 24000 BTU						
3.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	41.250	25.000	8.499	74.749	50.251	125.000
3.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	41.250	25.000	8.499	74.749	50.251	125.000
3.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000
3.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	13.200	8.000	2.721	23.921	16.079	40.000
3.5	Cambio de motor ventilador evaporador	21.450	13.000	4.420	38.870	26.130	65.000
3.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	15.510	9.400	3.196	28.106	18.894	47.000
3.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	9.240	5.600	1.904	16.744	11.256	28.000
3.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	12.870	7.800	2.652	23.322	15.678	39.000
3.9	Cambio de motor ventilador condensador	25.410	15.400	5.236	46.046	30.954	77.000
3.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	15.840	9.600	3.264	28.704	19.296	48.000
3.11	Carga de gas R-22	66.000	40.000	13.600	119.600	80.400	200.000
3.12	Carga de gas R-410	56.100	34.000	11.560	101.660	68.340	170.000
3.13	Cambio de válvula inversora	15.840	9.600	3.264	28.704	19.296	48.000
3.14	Cambio de sensor de ambiente	7.260	4.400	1.496	13.156	8.844	22.000
3.15	Cambio de sensor de congelamiento	7.260	4.400	1.496	13.156	8.844	22.000
3.16	Cambio de capacitor de del motor compresor	49.500	30.000	10.201	89.701	60.299	150.000
3.17	Cambio de capacitor de del motor ventilador del condensador	16.500	10.000	3.400	29.900	20.100	50.000
3.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
3.19	Provisión de compresor	346.500	210.000	71.400	627.900	422.100	1.050.000
3.20	Provisión y cambio de cañería	42.900	26.000	8.840	77.740	52.260	130.000
3.21	Cambio de transformador de 24 V	35.640	21.600	7.344	64.584	43.416	108.000
3.22	Cambio de contactor de 24 V	10.890	6.600	2.244	19.734	13.266	33.000
3.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	56.100	34.000	11.560	101.660	68.340	170.000
3.24	Mantenimiento preventivo	66.000	40.000	13.600	119.600	80.400	200.000
72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split de 36000 BTU						
4.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	44.550	27.000	9.180	80.730	54.270	135.000
4.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	47.850	29.000	9.860	86.710	58.290	145.000
4.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	19.470	11.800	4.012	35.282	23.718	59.000
4.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	13.200	8.000	2.721	23.921	16.079	40.000
4.5	Cambio de motor ventilador evaporador	22.440	13.600	4.624	40.664	27.336	68.000
4.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	17.160	10.400	3.537	31.097	20.903	52.000
4.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	21.120	12.800	4.351	38.271	25.729	64.000



SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

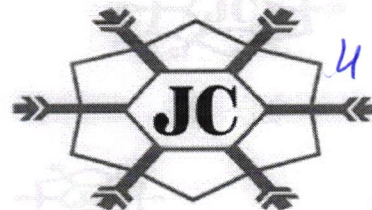
Lavarropas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



4.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	12.870	7.800	2.652	23.322	15.678	39.000
4.9	Cambio de motor ventilador condensador	31.350	19.000	6.461	56.811	38.189	95.000
4.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	17.490	10.600	3.604	31.694	21.306	53.000
4.11	Carga de gas R-22	72.600	44.000	14.960	131.560	88.440	220.000
4.12	Carga de gas R-410	62.700	38.000	12.920	113.620	76.380	190.000
4.13	Cambio de válvula inversora	16.500	10.000	3.400	29.900	20.100	50.000
4.14	Cambio de sensor de ambiente	7.260	4.400	1.496	13.156	8.844	22.000
4.15	Cambio de sensor de congelamiento	7.260	4.400	1.496	13.156	8.844	22.000
4.16	Cambio de capacitor de del motor compresor	49.500	30.000	10.201	89.701	60.299	150.000
4.17	Cambio de capacitor de del motor ventilador del condensador	16.500	10.000	3.400	29.900	20.100	50.000
4.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	9.900	6.000	2.040	17.940	12.060	30.000
4.19	Provisión de compreso	389.400	236.000	80.240	705.640	474.360	1.180.000
4.20	Provisión y cambio de cañería	42.900	26.000	8.840	77.740	52.260	130.000
4.21	Cambio de transformador de 24 V	13.200	8.000	2.721	23.921	16.079	40.000
4.22	Cambio de contactor de 24 V	29.040	17.600	5.984	52.624	35.376	88.000
4.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	59.400	36.000	12.239	107.639	72.361	180.000
4.24	Mano de obra	72.600	44.000	14.960	131.560	88.440	220.000
72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Split Piso Techo de 60000 BTU						
5.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	54.450	33.000	11.220	98.670	66.330	165.000
5.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	54.450	33.000	11.220	98.670	66.330	165.000
5.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	21.450	13.000	4.420	38.870	26.130	65.000
5.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	13.860	8.400	2.856	25.116	16.884	42.000
5.5	Cambio de motor ventilador evaporador	24.750	15.000	5.100	44.850	30.150	75.000
5.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000
5.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	21.450	13.000	4.420	38.870	26.130	65.000
5.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	14.190	8.600	2.924	25.714	17.286	43.000
5.9	Cambio de motor ventilador condensador	33.990	20.600	7.004	61.594	41.406	103.000
5.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000
5.11	Carga de gas R-22	82.500	50.000	17.000	149.500	100.500	250.000
5.12	Carga de gas R-410	62.700	38.000	12.920	113.620	76.380	190.000
5.13	Cambio de válvula inversora	17.160	10.400	3.537	31.097	20.903	52.000
5.14	Cambio de sensor de ambiente	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
5.15	Cambio de sensor de congelamiento	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
5.16	Cambio de capacitor de del motor compresor	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
5.17	Cambio de capacitor de del motor ventilador del condensador	16.500	10.000	3.400	29.900	20.100	50.000
5.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	10.890	6.600	2.244	19.734	13.266	33.000
5.19	Provisión de compresor	473.550	287.000	97.580	858.130	576.870	1.435.000
5.20	Provisión y cambio de cañería	52.800	32.000	10.880	95.680	64.320	160.000
5.21	Cambio de transformador de 24 V	14.520	8.800	2.992	26.312	17.688	44.000
5.22	Cambio de contactor de 24 V	29.040	17.600	5.984	52.624	35.376	88.000
5.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	66.000	40.000	13.600	119.600	80.400	200.000
5.24	Mano de obra	82.500	50.000	17.000	149.500	100.500	250.000
72102305-001	Servicio de mantenimiento y reparación de Aire Acondicionado tipo Ducto de 60000 BTU						
6.1	Limpieza de filtro, de turbina, condensador tipo split	49.500	30.000	10.201	89.701	60.299	150.000
6.2	Limpieza de la serpentina, de la bandeja y del drenaje del evaporador tipo split	49.500	30.000	10.201	89.701	60.299	150.000
6.3	Rebobinado de motor ventilador evaporador	21.450	13.000	4.420	38.870	26.130	65.000
6.4	Adaptación de bujes de motor ventilador evaporador	13.860	8.400	2.856	25.116	16.884	42.000
6.5	Cambio de motor ventilador evaporador	24.750	15.000	5.100	44.850	30.150	75.000
6.6	Cambio de paleta del ventilador evaporador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000



SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

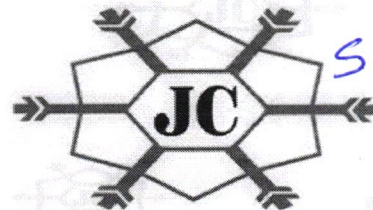
Lavarropas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



6.7	Rebobinado de motor ventilador condensador	21.450	13.000	4.420	38.870	26.130	65.000
6.8	Adaptación de bujes de motor ventilador condensador	14.190	8.600	2.924	25.714	17.286	43.000
6.9	Cambio de motor ventilador condensador	33.990	20.600	7.004	61.594	41.406	103.000
6.10	Cambio de paleta del ventilador condensador	18.150	11.000	3.740	32.890	22.110	55.000
6.11	Carga de gas R-22	82.500	50.000	17.000	149.500	100.500	250.000
6.12	Carga de gas R-410	62.700	38.000	12.920	113.620	76.380	190.000
6.13	Cambio de válvula inversora	17.160	10.400	3.537	31.097	20.903	52.000
6.14	Cambio de sensor de ambiente	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
6.15	Cambio de sensor de congelamiento	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
6.16	Cambio de capacitor del motor compresor	8.250	5.000	1.700	14.950	10.050	25.000
6.17	Cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	16.500	10.000	3.400	29.900	20.100	50.000
6.18	Cambio de capacitor del motor de la turbina del evaporador	10.890	6.600	2.244	19.734	13.266	33.000
6.19	Provisión de compresor	400.950	243.000	82.620	726.570	488.430	1.215.000
6.20	Provisión y cambio de cañería	52.800	32.000	10.880	95.680	64.320	160.000
6.21	Cambio de transformador de 24 V	14.520	8.800	2.992	26.312	17.688	44.000
6.22	Cambio de contactor de 24 V	29.040	17.600	5.984	52.624	35.376	88.000
6.23	Cambio de Plaqueta Electrónica	66.000	40.000	13.600	119.600	80.400	200.000
6.24	Mano de obra	72.600	44.000	14.960	131.560	88.440	220.000

Firma

Nombre: Lic. Neri Javier Caballero Páez

En calidad de: Propietario

