Dictamen PRECIOS REFERENCIALES UOC3 Nº 09/2021

Precios referenciales para el llamado a CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION Nº 02/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C". ID N° 401.371.

Asunción, 06 de Setiembre de 2021

El presente Dictamen es elaborado teniendo en cuenta la Resolución DNCP Nº 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

I. ANTECEDENTES

Memorándum DI Nº 641/2021 de la Dirección de Servicios Administrativos, a través del cual se remite el proyecto de llamado para la obra **CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION Nº 02/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C". ID N° 401.371.**

Planilla de Precios Referenciales
Presupuestos solicitados a las empresas.

II. NORMATIVA APLICABLE

El artículo 4º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Resolución DNCP Nº 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

III. ORIGEN Y OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIAS

SOLICITUD DE PRESUPUESTOS A EMPRESAS DEL RUBRO:

Para la elaboración de los Precios de Referencias de la Convocatoria, se recurrió al método establecido en el ***punto 4 de la Res. DNCP N° 1890/2020***, que menciona : *"Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo."*

Lic. Liz Corina Agüero R.
Jefa
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3
Municipalidad de Asunción

La Dirección de Servicios Administrativos solicitó presupuesto a los siguientes potenciales oferentes: **COHP S.A., COB7 EMPRENDIMIENTOS (de César Ortiz Báez) Y SERVICE REPUESTOS PIROY (De Juan Gerardo Lezcano Bernis)** y **ALFA & OMEGA S.A.** empresas dedicadas a la provisión de los servicios que se pretenden contratar.
Las tres empresas remitieron los presupuestos solicitados.

IV. METODOLOGIA UTILIZADA

En la Planilla de Cómputo Métrico del Dirección de Servicios Administrativos, se pueden visualizar los precios de referencias para los diferentes ítems objetos del servicio a ser realizado, tenemos que los mismos se han basado en el **promedio de los precios unitarios** obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de su solicitud y su respuesta, tal como lo establece la Res. DNCP N° 1890/2020.

En el proceso de elaboración de los precios de referencia, según la evidencia documentada y que se adjunta, se observan las solicitudes remitidas, y las respuestas de las Empresas, así como sus cotizaciones.

Según la guía de elaboración de precios referenciales entre los aspectos a tener en cuenta se menciona que para la elaboración de los precios de referencia se debe contar con al menos tres precios obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencias documentadas sobres su existencia y teniendo en cuenta, que para este Llamado no es posible contar con otro método para la obtención de los precios de referencia, así también la mencionada Resolución entre los puntos contemplados de los métodos para la elaboración de precios de referencia, establece: "..excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia... ", caso que aplica a nuestro proceso, considerando la complejidad de los equipos de aire acondicionado instalados en la Municipalidad de Asunción, como así también la antigüedad de los mismos.

Por los motivos expuestos, se consideran los precios cotizados por las empresas **COHP S.A., COB7 EMPRENDIMIENTOS (de César Ortiz Báez) Y SERVICE REPUESTOS PIROY (De Juan Gerardo Lezcano Bernis)** y **ALFA & OMEGA S.A.**, para la obtención de los precios de referencia del presente proceso, teniendo 4 fuentes para el efecto, dando cumplimiento con lo establecido en el Anexo a la Resolución DNCP N°1890/2020.

Por tanto, los precios de referencia elaborados se encuadran a la reglamentación dictada por la DNCP. (Resolución N°1890/2020)

V. CONCLUSION

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020. En los antecedentes remitidos por la Dirección de Servicios Administrativos se verifican los informes precedentemente señalados, y en consecuencia esta Unidad Operativa de Contrataciones considera conveniente proseguir con los trámites del llamado a licitación, conforme a los precios referenciales adjuntados y toda la documentación respaldatoria.
Es mi dictamen.

Lic. Liz Corina Agüero R.
Jefa
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3
Municipalidad de Asunción

Lic. LIZ CORINA AGUERO, Jefa
Unidad Operativa de Contrataciones N°3

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION Nº 02/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C"

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	PRESUPUESTO 1	PRESUPUESTO 2	PRESUPUESTO 3	PRESUPUESTO 4	PRECIO PROMEDIO	Unidad de Medida	Presentación	Monto Mínimo	Monto Máximo
1	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA COMPRESOR DE 40 HP	1	1.641.584	1.365.552	1.035.063	1.345.581	1.346.945	Unidad	EVENTO	673.473	1.346.945
2	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA VENTILADOR DEL CONDENSADOR	1	9.653.280	12.077.520	12.085.164	13.897.938	11.928.476	Unidad	EVENTO	5.964.238	11.928.476
3	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO DE LINEA DESHIDRATADOR A CICLO DE 3 COMPRESORES	1	2.068.560	2.938.000	2.970.760	3.416.374	2.848.424	Unidad	EVENTO	1.424.212	2.848.424
4	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA CARGA DE GAS R-22 POR GALON DE 13,6 KG	1	5.860.920	7.332.780	7.337.421	8.438.034	7.242.289	Unidad	EVENTO	3.621.144	7.242.289
5	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA REPARACION DE PERDIDA DE GAS Y VACIO DEL SISTEMA DEL CIRCUITO DE 3 COMPRESORES	1	4.826.640	6.038.760	6.042.582	6.948.969	5.964.238	Unidad	EVENTO	2.982.119	5.964.238
6	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 40 HP	1	7.239.960	9.058.140	9.063.873	10.423.453	8.946.357	Unidad	EVENTO	4.473.178	8.946.357
7	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE, REPARACION CON REBOBINADO Y REPUESTOS DE INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 44 HP	1	158.589.600	125.000.000	198.541.980	228.323.277	177.613.714	Unidad	EVENTO	88.806.857	177.613.714
8	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SENSOR PKG 660002 PARA CHILLER CARRIER	1	68.952.000	45.000.000	86.322.600	99.270.990	74.886.398	Unidad	EVENTO	37.443.199	74.886.398
9	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RESISTENCIA CALEFACTORA PARA COMPRESOR CARRIER	1	5.516.160	6.901.440	6.905.808	7.941.679	6.816.272	Unidad	EVENTO	3.408.136	6.816.272
10	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE EXPANSION	1	4.137.120	5.176.080	5.179.356	5.956.259	5.112.204	Unidad	EVENTO	2.556.102	5.112.204
11	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE PROTECCION DE COMPRESOR CHILLER CARRIER	1	10.342.800	12.940.200	12.948.390	14.890.648	12.780.510	Unidad	EVENTO	6.390.255	12.780.510
12	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA PROCESADOR COD. 30GB500014 CARRIER	1	6.550.440	8.195.460	8.200.647	9.430.744	8.094.323	Unidad	EVENTO	4.047.161	8.094.323
13	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE DESCARGA DE ALTA PRESION DEL COMPRESOR CHILLER CARRIER	1	13.790.400	6.500.000	17.264.520	19.854.198	14.352.280	Unidad	EVENTO	7.176.140	14.352.280
14	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE ANTICONGELANTE A CICLOS DE 3 CPMPRESOR SEMIHERMETICO DE 40 HP PARA GAS R-22	1	6.205.680	7.764.120	7.769.034	8.934.389	7.668.306	Unidad	EVENTO	3.834.153	7.668.306
15	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE DEL COMPRESOR	1	4.826.640	6.038.760	6.042.582	6.948.969	5.964.238	Unidad	EVENTO	2.982.119	5.964.238
16	SERVICIO TECNICO DE LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE REFRIGERACION BARRIDO CON NITROGENO Y DESHIDRATAR EL SISTEMA	1	6.205.680	7.764.120	7.769.034	8.934.389	7.668.306	Unidad	EVENTO	3.834.153	7.668.306
17	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTIDOR DEL CONDENSADOR DE 1,5 HP TRIFASICO	1	12.066.600	15.096.900	15.106.455	17.372.423	14.910.595	Unidad	EVENTO	7.455.297	14.910.595
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO FAN CIOL DE PISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES Y PINTURA)	1	4.137.120	5.176.080	5.179.356	5.956.259	5.112.204	Unidad	EVENTO	2.556.102	5.112.204
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TURBINA DE MANEJODORA TIPO FAN COIL DE PISO	1	4.137.120	5.176.080	5.179.356	5.956.259	5.112.204	Unidad	EVENTO	2.556.102	5.112.204
20	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y ADAPTACION DE RULEMANES DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	1	2.758.080	3.450.720	3.452.904	3.970.839	3.408.136	Unidad	EVENTO	1.704.068	3.408.136
21	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	1	2.758.080	3.450.720	3.452.904	3.970.839	3.408.136	Unidad	EVENTO	1.704.068	3.408.136

Sr. Francisco Benegas
Director
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

		Cantidad	PRESUPUESTO 1	PRESUPUESTO 2	PRESUPUESTO 3	PRESUPUESTO 4	PRECIO PROMEDIO	Unidad de Medida	Presentación	Monto Mínimo	Monto Máximo
22	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TURBINA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	1	3.447.600	4.313.400	4.316.130	4.963.549	4.260.170	Unidad	EVENTO	2.130.085	4.260.170
23	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE TELA METALICA MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	1	2.758.080	3.450.720	3.452.904	3.970.839	3.408.136	Unidad	EVENTO	1.704.068	3.408.136
24	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PASO DE AGUA DE 1/2" MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	1	1.034.280	1.294.020	1.294.839	1.489.064	1.278.051	Unidad	EVENTO	639.025	1.278.051
25	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TERMOSTATO DE AGUA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	1	5.860.920	7.332.780	7.337.421	8.438.034	7.242.289	Unidad	EVENTO	3.621.144	7.242.289
26	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES DE ANULACION DE VALVULA DE 3 VIAS DE EQUIPO FAN COIL	1	2.758.080	3.450.720	3.452.904	3.970.839	3.408.136	Unidad	EVENTO	1.704.068	3.408.136
27	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES PARA GIRO DE UN EQUIPO FAN COIL	1	6.550.440	8.195.460	8.200.647	9.430.744	8.094.323	Unidad	EVENTO	4.047.161	8.094.323
28	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO CENTRAL (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES, PINTURA, LIMPIEZA DE DRENAJE, LIMPIEZA DE TURBINA, AJUSTES DE CORREAS)	1	12.066.600	15.096.900	15.106.455	17.372.423	14.910.595	Unidad	EVENTO	7.455.297	14.910.595
29	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO METALICA (2,40 M.X 0,90M) DE MANEJADORA TIPO CENTRAL.	1	17.238.000	15.200.000	21.580.650	24.817.747	19.709.099	Unidad	EVENTO	9.854.550	19.709.099
30	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B54 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	1	2.413.320	3.019.380	3.021.291	3.474.484	2.982.119	Unidad	EVENTO	1.491.059	2.982.119
31	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B72 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	1	1.310.088	1.639.092	1.640.129	1.886.148	1.618.864	Unidad	EVENTO	809.432	1.618.864
32	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B76 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	1	1.206.660	1.509.690	1.510.645	1.737.241	1.491.059	Unidad	EVENTO	745.530	1.491.059
33	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B85 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	1	12.411.360	10.500.000	15.538.068	17.868.778	14.079.552	Unidad	EVENTO	7.039.776	14.079.552
34	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B90 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	1	1.379.040	1.725.360	1.726.452	1.985.419	1.704.068	Unidad	EVENTO	852.034	1.704.068
35	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS A43 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	1	1.379.040	1.725.360	1.726.452	1.985.419	1.704.068	Unidad	EVENTO	852.034	1.704.068
36	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE LA TURBINA DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	1	1.310.088	1.639.092	1.640.129	1.886.148	1.618.864	Unidad	EVENTO	809.432	1.618.864
37	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 20 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	1	2.068.560	2.588.040	2.589.678	2.978.129	2.556.102	Unidad	EVENTO	1.278.051	2.556.102
38	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 15 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	1	3.792.360	4.744.740	4.747.743	5.459.904	4.686.187	Unidad	EVENTO	2.343.093	4.686.187
39	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 10 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	1	3.792.360	4.744.740	4.747.743	5.459.904	4.686.187	Unidad	EVENTO	2.343.093	4.686.187
40	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 7,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	1	3.275.220	4.097.730	4.100.323	4.715.371	4.047.161	Unidad	EVENTO	2.023.581	4.047.161
41	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	1	3.275.220	4.097.730	4.100.323	4.715.371	4.047.161	Unidad	EVENTO	2.023.581	4.047.161
42	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 3 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	1	3.102.840	3.882.060	3.884.517	4.467.194	3.834.153	Unidad	EVENTO	1.917.076	3.834.153
43	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 1,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	1	1.723.800	2.156.700	2.158.065	2.481.774	2.130.085	Unidad	EVENTO	1.065.042	2.130.085
44	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 20 HP	1	1.379.040	1.725.360	1.726.452	1.985.419	1.704.068	Unidad	EVENTO	852.034	1.704.068
45	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 10 HP	1	4.137.120	5.176.080	5.179.356	5.956.259	5.112.204	Unidad	EVENTO	2.556.102	5.112.204
46	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 20 HP TRIFASICO	1	3.792.360	4.744.740	4.747.743	5.459.904	4.686.187	Unidad	EVENTO	2.343.093	4.686.187
47	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 15 HP TRIFASICO	1	15.169.440	9.500.000	18.990.972	21.839.617	16.375.007	Unidad	EVENTO	8.187.504	16.375.007

Sr. Francisco Benegas
Director
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

		Cantidad	PRESUPUESTO 1	PRESUPUESTO 2	PRESUPUESTO 3	PRESUPUESTO 4	PRECIO PROMEDIO	Unidad de Medida	Presentación	Monto Mínimo	Monto Máximo
48	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 10 HP TRIFASICO	1	13.445.640	12.500.000	16.832.907	19.357.843	15.534.098	Unidad	EVENTO	7.767.049	15.534.098
49	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 7,5 HP TRIFASICO	1	13.100.880	16.390.920	16.401.294	18.861.488	16.188.646	Unidad	EVENTO	8.094.323	16.188.646
50	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 5 HP TRIFASICO	1	12.756.120	15.959.580	15.969.681	18.365.133	15.762.629	Unidad	EVENTO	7.881.314	15.762.629
51	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 3 HP TRIFASICO	1	12.066.600	15.096.900	15.106.455	17.372.423	14.910.595	Unidad	EVENTO	7.455.297	14.910.595
52	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 1,5 HP TRIFASICO	1	11.721.840	14.665.560	14.674.842	16.876.068	14.484.578	Unidad	EVENTO	7.242.289	14.484.578
53	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 30 CM X 30 CM	1	6.550.440	8.195.460	8.200.647	9.430.744	8.094.323	Unidad	EVENTO	4.047.161	8.094.323
54	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 40 CM X 40 CM	1	2.413.320	3.019.380	3.021.291	3.474.484	2.982.119	Unidad	EVENTO	1.491.059	2.982.119
55	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 50 CM X 50 CM	1	2.758.080	3.450.720	3.452.904	3.970.839	3.408.136	Unidad	EVENTO	1.704.068	3.408.136
56	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 60 CM X 60 CM	1	3.102.840	3.882.060	3.884.517	4.467.194	3.834.153	Unidad	EVENTO	1.917.076	3.834.153
57	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 5 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	1	3.447.600	4.313.400	4.316.130	4.963.549	4.260.170	Unidad	EVENTO	2.130.085	4.260.170
58	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 10 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	1	3.102.840	3.882.060	3.884.517	4.467.194	3.834.153	Unidad	EVENTO	1.917.076	3.834.153
59	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA TIPO EUROPEA PARA 3X25A CON CAJA EXTERNA	1	5.516.160	6.901.440	6.905.808	7.941.679	6.816.272	Unidad	EVENTO	3.408.136	6.816.272
60	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BOMBA CENTRIFUGA DE Q=90m3/h y H= 12 mts.	1	1.723.800	2.156.700	2.158.065	2.481.774	2.130.085	Unidad	EVENTO	1.065.042	2.130.085
61	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBAS CENTRIFUGAS	1	12.756.120	9.000.000	15.969.681	18.365.133	14.022.734	Unidad	EVENTO	7.011.367	14.022.734
62	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE RECTIFICACION Y PULIDO DE EJE DE BOMBAS CENTRIFUGAS	1	3.792.360	4.744.740	4.747.743	5.459.904	4.686.187	Unidad	EVENTO	2.343.093	4.686.187
63	SERVICIO DE TORNERIA ASIENTO DE RULEMANES DE LAS CARCAZAS DE LAS MOTOBOMBAS	1	4.826.640	6.038.760	6.042.582	6.948.969	5.964.238	Unidad	EVENTO	2.982.119	5.964.238
64	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA GRIS PARA PISO X CADA M2	1	344.760	431.340	431.613	496.354	426.017	Unidad	EVENTO	213.008	426.017
65	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 20 HP	1	620.568	776.412	776.903	893.438	766.830	Unidad	EVENTO	383.415	766.830
66	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 15 HP	1	17.927.520	14.000.000	22.443.876	25.810.457	20.045.463	Unidad	EVENTO	10.022.732	20.045.463
67	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 10 HP	1	17.238.000	21.567.000	21.580.650	24.817.747	21.300.849	Unidad	EVENTO	10.650.425	21.300.849
68	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 7,5 HP	1	16.893.240	21.135.660	21.149.037	24.321.392	20.874.832	Unidad	EVENTO	10.437.416	20.874.832
69	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA CARGA DE GAS R410 POR GALON DE 13,6 KG	1	16.893.240	8.000.000	21.149.037	24.321.392	17.590.917	Unidad	EVENTO	8.795.459	17.590.917
70	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE JUNTA DE LONA DE MANEJADORAS DE AIRE	1	4.137.120	5.176.080	5.179.356	5.956.259	5.112.204	Unidad	EVENTO	2.556.102	5.112.204
71	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES ENFRIADORAS QUE INCLUYE LIMPIEZA SERPENTINA, AJUSTES DE TERMINALES DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA, REVISION DE MANDO ELCTRICO	1	3.447.600	4.313.400	4.316.130	4.963.549	4.260.170	Unidad	EVENTO	2.130.085	4.260.170

Sr. Francisco Benegas
Director
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

		Cantidad	PRESUPUESTO 1	PRESUPUESTO 2	PRESUPUESTO 3	PRESUPUESTO 4	PRECIO PROMEDIO	Unidad de Medida	Presentación	Monto Mínimo	Monto Máximo
72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REBOBINADO MOTOR VENTILADOR DE 1,5 HP TRIFASICO CON DESMONTAJE Y MONTAJE	1	10.342.800	12.940.200	12.948.390	14.890.648	12.780.510	Unidad	EVENTO	6.390.255	12.780.510
73	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI CON BRIDA DE EJE A 35	1	4.137.120	5.176.080	5.179.356	5.956.259	5.112.204	Unidad	EVENTO	2.556.102	5.112.204
74	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 35	1	6.895.200	8.626.800	8.632.260	9.927.099	8.520.340	Unidad	EVENTO	4.260.170	8.520.340
75	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 25	1	3.102.840	3.882.060	3.884.517	4.467.194	3.834.153	Unidad	EVENTO	1.917.076	3.834.153
76	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 20 H.P	1	3.102.840	3.882.060	3.884.517	4.467.194	3.834.153	Unidad	EVENTO	1.917.076	3.834.153
77	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 15 H.P	1	6.895.200	8.626.800	8.632.260	9.927.099	8.520.340	Unidad	EVENTO	4.260.170	8.520.340
78	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 10 H.P	1	6.895.200	8.626.800	8.632.260	9.927.099	8.520.340	Unidad	EVENTO	4.260.170	8.520.340
79	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 7.5 H.P	1	6.550.440	8.195.460	8.200.647	9.430.744	8.094.323	Unidad	EVENTO	4.047.161	8.094.323
80	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 5 H.P	1	6.205.680	7.764.120	7.769.034	8.934.389	7.668.306	Unidad	EVENTO	3.834.153	7.668.306
81	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 18 A 21 AMPER	1	5.860.920	7.332.780	7.337.421	8.438.034	7.242.289	Unidad	EVENTO	3.621.144	7.242.289
82	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 15 A 18 AMPER	1	1.551.420	1.941.030	1.942.258	2.233.596	1.917.076	Unidad	EVENTO	958.538	1.917.076
83	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 12 A 15 AMPER	1	1.551.420	1.941.030	1.942.258	2.233.596	1.917.076	Unidad	EVENTO	958.538	1.917.076
84	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 9 A 12 AMPER	1	1.447.992	1.811.628	1.812.774	2.084.690	1.789.271	Unidad	EVENTO	894.636	1.789.271
85	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR DE 0 A 30 SEG	1	1.447.992	1.811.628	1.812.774	2.084.690	1.789.271	Unidad	EVENTO	894.636	1.789.271
86	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE FALTA DE FASE	1	1.413.516	1.768.494	1.769.613	2.035.054	1.746.669	Unidad	EVENTO	873.335	1.746.669
87	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE T.M MONOFASICA A RIEL DE 10 HASTA 32 AMPER	1	3.792.360	4.744.740	4.747.743	5.459.904	4.686.187	Unidad	EVENTO	2.343.093	4.686.187
88	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TM TRIFASICA A RIELA DE 10 HASTA 32 AMPER	1	1.206.660	1.509.690	1.510.645	1.737.241	1.491.059	Unidad	EVENTO	745.530	1.491.059
89	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SERPENTINA DE MANEJADORA DE AIRE CENTRAL DE MEDIDAS 2,50 M x 1,20 M x 0,20 M DE ESPESOR	1	1.551.420	1.941.030	1.942.258	2.233.596	1.917.076	Unidad	EVENTO	958.538	1.917.076
90	FUSIBLE D01 16 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	1	62.056.800	77.641.200	77.690.340	89.343.891	76.683.058	Unidad	EVENTO	38.341.529	76.683.058
91	FUSIBLE 3NA6836 160 A UNIDAD CLIMAVENETA	1	1.206.660	1.509.690	1.510.645	1.737.241	1.491.059	Unidad	EVENTO	745.530	1.491.059
92	FUSIBLE 3NA6830 100 A UNIDAD CLIMAVENETA	1	1.206.660	1.509.690	1.510.645	1.737.241	1.491.059	Unidad	EVENTO	745.530	1.491.059
93	DRIVER X VALV "EX" TLAN-EVDCV00401 UNIDAD CLIMAVENETA	1	1.206.660	1.509.690	1.510.645	1.737.241	1.491.059	Unidad	EVENTO	745.530	1.491.059
94	SCHEDA SER. TLANxPC/01/3- PCO100TLN0 UNIDAD CLIMAVENETA	1	10.687.560	13.371.540	13.380.003	15.387.003	13.206.527	Unidad	EVENTO	6.603.263	13.206.527
95	TASTIERA PGD1SENZACORNICE-PGD 1000FW1 UNIDAD CLIMAVENETA	1	2.068.560	2.588.040	2.589.678	2.978.129	2.556.102	Unidad	EVENTO	1.278.051	2.556.102
96	SCHEDA Esp PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	1	13.790.400	17.253.600	17.264.520	19.854.198	17.040.680	Unidad	EVENTO	8.520.340	17.040.680
97	SCHEDA PCO3-SE-LARGE-3. 0-PCO3CU00GL0P. PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	1	13.100.880	16.390.920	16.401.294	18.861.488	16.188.646	Unidad	EVENTO	8.094.323	16.188.646
98	SCHEDA BACNET OVER IP-PCO10BOWBO UNIDAD CLIMAVENETA	1	48.266.400	35.000.000	60.425.820	69.489.693	53.295.478	Unidad	EVENTO	26.647.739	53.295.478
99	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 385KCETWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	1	18.272.280	22.861.020	22.875.489	26.306.812	22.578.900	Unidad	EVENTO	11.289.450	22.578.900
100	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 485KCE-TWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	1	144.799.200	175.000.000	181.277.460	150.000.000	162.769.165	Unidad	EVENTO	81.384.583	162.769.165

Sr. Francisco Benegas
Director
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

		Cantidad	PRESUPUESTO 1	PRESUPUESTO 2	PRESUPUESTO 3	PRESUPUESTO 4	PRECIO PROMEDIO	Unidad de Medida	Presentación	Monto Mínimo	Monto Máximo
101	VENTILADOR EL-VENT FN080-SDA. 6N.V7P5 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	1	162.037.200	185.000.000	202.858.110	152.000.000	175.473.828	Unidad	EVENTO	87.736.914	175.473.828
102	VALV/TERM EL SERI-KS-9X11 ODF SENZA CAVO UNIDAD CLIMAVENETA	1	19.306.560	14.500.000	34.000.000	29.270.328	24.269.222	Unidad	EVENTO	12.134.611	24.269.222
103	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 8 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	1	11.032.320	7.500.000	13.811.616	15.883.358	12.056.824	Unidad	EVENTO	6.028.412	12.056.824
104	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 7,5 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	1	3.792.360	4.744.740	4.747.743	5.459.904	4.686.187	Unidad	EVENTO	2.343.093	4.686.187
105	SONDA 8mt-40/90ºC-NTC080WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	1	3.447.600	4.313.400	4.316.130	4.963.549	4.260.170	Unidad	EVENTO	2.130.085	4.260.170
106	SONDA 6mt-40/90ºC-NTC060WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	1	2.413.320	3.019.380	3.021.291	3.474.484	2.982.119	Unidad	EVENTO	1.491.059	2.982.119
107	TRASD-RAZ. FEM. 0,0/17, 3BAR-SPKT0043R0 UNIDAD CLIMAVENETA	1	241.332	301.938	302.129	347.448	298.212	Unidad	EVENTO	149.106	298.212
108	SONDA 12mt x TERM.ELERTR.NTC 120WF00 UNIDAD CLIMAVENETA	1	2.068.560	2.588.040	2.589.678	2.978.129	2.556.102	Unidad	EVENTO	1.278.051	2.556.102
109	PORTA FUSIBLE 31286 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	1	2.068.560	4.500.000	2.589.678	2.978.129	3.034.092	Unidad	EVENTO	1.517.046	3.034.092
110	COPERTURA E 18 01980 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	1	1.034.280	1.294.020	1.294.839	1.489.064	1.278.051	Unidad	EVENTO	639.025	1.278.051
111	PORTAFUSIBLE 03199 BASE FUS.NH 160A UNIDAD CLIMAVENETA	1	689.520	862.680	863.226	992.709	852.034	Unidad	EVENTO	426.017	852.034
112	FUSUBLE D01 4 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	1	1.896.180	4.500.000	5.200.000	3.153.871	3.687.513	Unidad	EVENTO	1.843.756	3.687.513
113	FUSUBLE D01 6 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	1	413.712	517.608	517.935	595.625	511.220	Unidad	EVENTO	255.610	511.220
114	FUSUBLE D01 25 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	1	344.760	431.340	431.613	496.354	426.017	Unidad	EVENTO	213.008	426.017
115	CORPO VAL. SOL. 1078/11S CASTEL UNIDAD CLIMAVENETA	1	310.284	750.000	388.451	446.718	473.863	Unidad	EVENTO	236.932	473.863
116	PRESS-DIFF. H20 "DR1" 50mbar IP 54 UNIDAD CLIMAVENETA	1	9.308.520	29.000.000	35.200.000	16.933.551	22.610.518	Unidad	EVENTO	11.305.259	22.610.518
117	CALIBRATORE01728 16 A D01 SU E 18 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	1	1.896.180	2.372.370	2.373.871	2.729.951	2.343.093	Unidad	EVENTO	1.171.547	2.343.093
118	CORNICE NEUTRA W3000 8 RIGHE-PGD100FRM1 UNIDAD CLIMAVENETA	1	413.712	300.000	517.935	595.625	456.818	Unidad	EVENTO	228.409	456.818
119	CONNET.PRES. "DR1" 2x0,75 L=6 MT UNIDAD CLIMAVENETA	1	965.328	1.207.752	1.208.516	1.389.793	1.192.847	Unidad	EVENTO	596.424	1.192.847
120	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3- 9mt UNIDAD CLIMAVENETA	1	999.804	1.250.886	1.251.677	1.439.428	1.235.449	Unidad	EVENTO	617.724	1.235.449
121	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3- 6mt UNIDAD CLIMAVENETA	1	1.103.232	1.380.288	1.381.161	1.588.335	1.363.254	Unidad	EVENTO	681.627	1.363.254
122	CALIBRATORE 01716 4 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	1	1.103.232	2.500.000	1.381.161	1.588.335	1.643.182	Unidad	EVENTO	821.591	1.643.182
123	CALIBRATORE 01717 6 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	1	620.568	776.412	776.903	893.438	766.830	Unidad	EVENTO	383.415	766.830
124	CALIBRATORE 01720 25 A D02 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	1	586.092	733.278	733.742	843.803	724.229	Unidad	EVENTO	362.114	724.229
125	VALV-H20 SFIATO 1/2 GAS ART 52/CR UNIDAD CLIMAVENETA	1	586.092	733.278	733.742	843.803	724.229	Unidad	EVENTO	362.114	724.229
126	PIASTRINA METRICA M5 TRATT. ZnNI 7 IV S UNIDAD CLIMAVENETA	1	586.092	733.278	733.742	840.000	723.278	Unidad	EVENTO	361.639	723.278
127	RTS 20 BADPL55+SE/E13 KVA UNIDAD CLIMAVENETA	1	586.092	832.594	733.742	519.967	668.099	Unidad	EVENTO	334.049	668.099
128	MANO DE OBRA POR HORA	1	26.891.280	19.200.000	32.730.359	24.000.000	25.705.410	Unidad	EVENTO	12.852.705	25.705.410
			1.298.835.560	1.388.590.000	1.660.670.000	1.720.000.000				758.511.945	1.517.023.890

Sr. Francisco Benegas
Director
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

COHPSA
Actividades Especializadas en la Construcción
Instalaciones Industriales
Servicios de Ingeniería
Correo: cohpsa96@hotmail.com Cel. 0981 929 591
Dirección: Teniente rene Brugada 2561 – Asunción Paraguay
RUC: 80015910-1

		Cliente : Municipalidad de Asuncion		Fecha:	26/8/2021	
		Obra: MANTENIMIENTO DE AIRE CENTRAL DEL BLOQUE A Y C				
		NOT				
Cod	Items	Descripcion	Uni.	Cant.	P. Uni	P. total
1	1	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA COMPRESOR DE 40 HP	Unidad	1	12.085.164	12.085.164
	2	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA VENTILADOR DEL CONDENSADOR	Unidad	1	2.970.760	2.970.760
	3	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO DE LINEA DESHIDRATADOR A CICLO DE 3 COMPRESORES	Unidad	1	7.337.421	7.337.421
	4	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAIES PARA CARGA DE GAS R-22 POR GALON DE 13,6 KG	Unidad	1	6.042.582	6.042.582
	5	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAIES PARA REPARACION DE PERDIDA DE GAS Y VACIO DEL SISTEMA DEL CIRCUITO DE 3 COMPRESORES	Unidad	1	9.063.873	9.063.873
	6	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 40 HP	Unidad	1	198.541.980	198.541.980
	7	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE, REPARACION CON REBOBINADO Y REPUESTOS DE INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 44 HP	Unidad	1	86.322.600	86.322.600
	8	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SENSOR PKG 660002 PARA CHILLER CARRIER	Unidad	1	6.905.808	6.905.808
	9	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RESISTENCIA CALEFACTORA PARA COMPRESOR CARRIER	Unidad	1	5.179.356	5.179.356
	10	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	1	12.948.390	12.948.390
	11	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE PROTECCION DE COMPRESOR CHILLER CARRIER	Unidad	1	8.200.647	8.200.647
	12	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA PROCESADOR COD. 30GB500014 CARRIER	Unidad	1	17.264.520	17.264.520
	13	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE DESCARGA DE ALTA PRESION DEL COMPRESOR CHILLER CARRIER	Unidad	1	7.769.034	7.769.034

Construcciones Hidraulica Paraguaya S.A.
RUC: 80015910-1
Asunción - Paraguay

	14	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE ANTICONGELANTE A CICLOS DE 3 CPMPRESOR SEMIHERMETICO DE 40 HP PARA GAS R-22	Unidad	1	6.042.582	6.042.582
	15	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE DEL CONPRESOR	Unidad	1	7.769.034	7.769.034
	16	SERVICIO TECNICO DE LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE FEFRIGERACION BARRIDO CON NITROGENO Y DESHIDRATAR EL SISTEMA	Unidad	1	15.106.455	15.106.455
	17	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTIDOR DEL CONDENSADOR DE 1,5 HP TRIFASICO	Unidad	1	5.179.356	5.179.356
	18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO FAN CIOL DE PISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES Y PINTURA)	Unidad	1	5.179.356	5.179.356
	19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TURBINA DE MANEJODORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	1	3.452.904	3.452.904
	20	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y ADAPTACION DE RULEMANES DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	1	3.452.904	3.452.904
	21	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	1	4.316.130	4.316.130
	22	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TURBINA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	1	3.452.904	3.452.904
	23	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE TELA METALICA MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	1	1.294.839	1.294.839
	24	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PASO DE AGUA DE 1/2" MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	1	7.337.421	7.337.421
	25	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TERMOSTATO DE AGUA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	1	3.452.904	3.452.904
	26	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES DE ANULACION DE VALVULA DE 3 VIAS DE EQUIPO FAN COIL	Unidad	1	8.200.647	8.200.647
	27	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES PARA GIRO DE UN EQUIPO FAN COIL	Unidad	1	15.106.455	15.106.455
	28	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO CENTRAL (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES, PINTURA, LIMPIEZA DE DRENAJE, LIMPIEZA DE TURBINA, AJUSTES DE CORREAS)	Unidad	1	21.580.650	21.580.650
	29	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO METALICA (2,40 M.X 0,90M) DE MANEJADORA TIPO CENTRAL.	Unidad	1	3.021.291	3.021.291
	30	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B54 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	1	1.640.129	1.640.129

Construcciones Hidráulica Paraguaya S.A.
RUC: 80015940-1
Asunción - Paraguay

	31	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B72 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	1	1.510.645	1.510.645
	32	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B76 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	1	15.538.068	15.538.068
	33	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B85 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	1	1.726.452	1.726.452
	34	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B90 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	1	1.726.452	1.726.452
	35	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS A43 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	1	1.640.129	1.640.129
	36	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE LA TURBINA DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	1	2.589.678	2.589.678
	37	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 20 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	1	4.747.743	4.747.743
	38	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 15 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	1	4.747.743	4.747.743
	39	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 10 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	1	4.100.323	4.100.323
	40	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 7,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	1	4.100.323	4.100.323
	41	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	1	3.884.517	3.884.517
	42	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 3 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	1	2.158.065	2.158.065
	43	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 1,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	1	1.726.452	1.726.452
	44	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 20 HP	Unidad	1	5.179.356	5.179.356
	45	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 10 HP	Unidad	1	4.747.743	4.747.743
	46	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 20 HP TRIFASICO	Unidad	1	18.990.972	18.990.972
	47	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 15 HP TRIFASICO	Unidad	1	16.832.907	16.832.907
	48	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 10 HP TRIFASICO	Unidad	1	16.401.294	16.401.294
	49	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 7,5 HP TRIFASICO	Unidad	1	15.969.681	15.969.681
	50	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 5 HP TRIFASICO	Unidad	1	15.106.455	15.106.455
	51	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 3 HP TRIFASICO	Unidad	1	14.674.842	14.674.842

Construcciones Hidráulica Paraguaya S.A.
RUC: 80015910-1
Asunción - Paraguay

	52	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 1,5 HP TRIFASICO	Unidad	1	8.200.647	8.200.647
	53	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 30 CM X 30 CM	Unidad	1	3.021.291	3.021.291
	54	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 40 CM X 40 CM	Unidad	1	3.452.904	3.452.904
	55	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 50 CM X 50 CM	Unidad	1	3.884.517	3.884.517
	56	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 60 CM X 60 CM	Unidad	1	4.316.130	4.316.130
	57	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 5 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	Unidad	1	3.884.517	3.884.517
	58	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 10 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	Unidad	1	6.905.808	6.905.808
	59	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA TIPO EUROPEA PARA 3X25A CON CAJA EXTERNA	Unidad	1	2.158.065	2.158.065
	60	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BOMBA CENTRIFUGA DE Q=90m3/h y H= 12 mts.	Unidad	1	15.969.681	15.969.681
	61	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBAS CENTRIFUGAS	Unidad	1	4.747.743	4.747.743
	62	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE RECTIFICACION Y PULIDO DE EJE DE BOMBAS CENTRIFUGAS	Unidad	1	6.042.582	6.042.582
	63	SERVICIO DE TORNERIA ASIENTO DE RULEMANES DE LAS CARCAZAS DE LAS MOTOBOMBAS	Unidad	1	431.613	431.613
	64	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA GRIS PARA PISO X CADA M2	Unidad	1	776.903	776.903
	65	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 20 HP	Unidad	1	22.443.876	22.443.876
	66	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 15 HP	Unidad	1	21.580.650	21.580.650
	67	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 10 HP	Unidad	1	21.149.037	21.149.037
	68	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 7,5 HP	Unidad	1	21.149.037	21.149.037
	69	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA CARGA DE GAS R410 POR GALON DE 13,6 KG	Unidad	1	5.179.356	5.179.356

Construcciones Hidráulica Paraguaya S.A.
RUC: 80015910-1
Asunción - Paraguay

	70	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE JUNTA DE LONA DE MANEJADORAS DE AIRE	Unidad	1	4.316.130	4.316.130
	71	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES ENFRIADORAS QUE INCLUYE LIMPIEZA SERPENTINA, AJUSTES DE TERMINALES DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA, REVISION DE MANDO ELCTRICO	Unidad	1	12.948.390	12.948.390
	72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REBOBINADO MOTOR VENTILADOR DE 1,5 HP TRIFASICO CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Unidad	1	5.179.356	5.179.356
	73	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI CON BRIDA DE EJE A 35	Unidad	1	8.632.260	8.632.260
	74	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 35	Unidad	1	3.884.517	3.884.517
	75	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 25	Unidad	1	3.884.517	3.884.517
	76	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 20 H.P	Unidad	1	8.632.260	8.632.260
	77	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 15 H.P	Unidad	1	8.632.260	8.632.260
	78	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 10 H.P	Unidad	1	8.200.647	8.200.647
	79	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 7.5 H.P	Unidad	1	7.769.034	7.769.034
	80	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 5 H.P	Unidad	1	7.337.421	7.337.421
	81	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 18 A 21 AMPER	Unidad	1	1.942.258	1.942.258
	82	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 15 A 18 AMPER	Unidad	1	1.942.258	1.942.258
	83	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 12 A 15 AMPER	Unidad	1	1.812.774	1.812.774
	84	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 9 A 12 AMPER	Unidad	1	1.812.774	1.812.774
	85	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR DE 0 A 30 SEG	Unidad	1	1.769.613	1.769.613
	86	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE FALTA DE FASE	Unidad	1	4.747.743	4.747.743
	87	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE T.M MONOFASICA A RIEL DE 10 HASTA 32 AMPER	Unidad	1	1.510.645	1.510.645
	88	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TM TRIFASICA A RIELA DE 10 HASTA 32 AMPER	Unidad	1	1.942.258	1.942.258
	89	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SERPENTINA DE MANEJADORA DE AIRE CENTRAL DE MEDIDAS 2,50 M x 1,20 M x 0,20 M DE ESPESOR	Unidad	1	77.690.340	77.690.340

Construcciones Hidráulica Paraguaya S.A.
RUC: 80015910-1
Asunción - Paraguay

	90	FUSIBLE D01 16 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	1.510.645	1.510.645
	91	FUSIBLE 3NA6836 160 A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	1.510.645	1.510.645
	92	FUSIBLE 3NA6830 100 A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	1.510.645	1.510.645
	93	DRIVER X VALV "EX" TLAN-EVDCV00401 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	13.380.003	13.380.003
	94	SCHEDA SER. TLANxPC/01/3- PCO100TLN0 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	2.589.678	2.589.678
	95	TASTIERA PGD1SENZACORNICE-PGD 1000FW1 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	17.264.520	17.264.520
	96	SCHEDA Esp PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	16.401.294	16.401.294
	97	SCHEDA PCO3-SE-LARGE-3, 0-PCO3CU00GL0P, PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	60.425.820	60.425.820
	98	SCHEDA BACNET OVER IP-PCO10BOWBO UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	22.875.489	22.875.489
	99	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 385KCETWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	181.277.460	181.277.460
	100	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 485KCE-TWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	202.858.110	202.858.110
	101	VENTILADOR EL-VENT FN080-SDA, 6N.V7P5 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	24.170.328	24.170.328
	102	VALV/TERM EL SERI-KS-9X11 ODF SENZA CAVO UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	13.811.616	13.811.616
	103	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 8 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	4.747.743	4.747.743
	104	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 7,5 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	4.316.130	4.316.130
	105	SONDA 8mt-40/90°C-NTC080WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	3.021.291	3.021.291
	106	SONDA 6mt-40/90°C-NTC060WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	302.129	302.129
	107	TRASD-RAZ. FEM. 0,0/17, 3BAR-SPKT0043R0 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	2.589.678	2.589.678
	108	SONDA 12mt x TERM.ELERTR.NTC 120WF00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	2.589.678	2.589.678
	109	PORTA FUSIBLE 31286 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	1.294.839	1.294.839
	110	COPERTURA E 18 01980 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	863.226	863.226
	111	PORTAFUSIBLE 03199 BASE FUS.NH 160A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	2.373.871	2.373.871
	112	FUSUBLE D01 4 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	517.935	517.935
	113	FUSUBLE D01 6 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	431.613	431.613
	114	FUSUBLE D01 25 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	388.451	388.451
	115	CORPO VAL. SOL. 1078/11S CASTEL UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	11.653.551	11.653.551
	116	PRESS-DIFF. H20 "DR1" 50mbar IP 54 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	2.373.871	2.373.871
	117	CALIBRATORE01728 16 A D01 SU E 18 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	517.935	517.935
	118	CORNICE NEUTRA W3000 8 RIGHE-PGD100FRM1 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	1.208.516	1.208.516

Construcciones Hidráulica Paraguaya S.A.
RUC: 80075310-1
Asunción - Paraguay

	119	CONNET.PRES. "DR1" 2x0,75 L=6 MT UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	1.251.677	1.251.677
	120	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3- 9mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	1.381.161	1.381.161
	121	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3- 6mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	1.381.161	1.381.161
	122	CALIBRATORE 01716 4 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	776.903	776.903
	123	CALIBRATORE 01717 6 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	733.742	733.742
	124	CALIBRATORE 01720 25 A D02 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	733.742	733.742
	125	VALV-H20 SFIATO 1/2 GAS ART 52/CR UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	733.742	733.742
	126	PIASTRINA METRICA M5 TRATT. ZnNI 7 IV S UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	733.742	733.742
	127	RTS 20 BADPL55+SE/E13 KVA UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	1	33.665.814	33.665.814
	128	MANO DE OBRA POR HORA	Unidad	1	1.035.063	1.035.063
GRAN TOTAL						**1.625.403.205**

Son Guaraníes: Mil seiscientos veinticinco millones cuatrocientos tres mil doscientos cinco

Ricado Manzur
0981 929 591

Construcciones Hidráulica Paraguaya S.A.
RUC: 80015910-1
Asunción - Paraguay

SERVICE REPUESTOS PIROY
De Juan Gerardo Lezcano Bernis
Sucursal N° 01: Padre Diperna c/ Ruta Mcal. Estigarribia – Fdo. de la Mora
Telefono: 021 506773 – 0981 582041
E-mail: srpiroy@hotmail.com

Nota 28/2021

Ref: Solicitud de referencia de precios de "MANTENIMINTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONCICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

Asunción, 23 de AGOSTO de 2021

Señores:

Dirección de servicios administrativos - Municipalidad de Asunción.

Presente:

En nombre y representación de Service Repuestos Piroy, me dirijo Usds., y por su intermedio a donde corresponda a fin de remitir lo solicitado.

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	MANO DE OBRA POR HORA	Unidad	EVENTO	1	1.365.552	1.365.552
2	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA COMPRESOR DE 40 HP	Unidad	EVENTO	1	12.077.520	12.077.520
3	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA VENTILADOR DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	2.938.000	2.938.000
4	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO DE LINEA DESHIDRATADOR A CICLO DE 3 COMPRESORES	Unidad	EVENTO	1	7.332.780	7.332.780
5	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAIES PARA CARGA DE GAS R-22 POR GALON DE 13,6 KG	Unidad	EVENTO	1	6.038.760	6.038.760

SERVICE REPUESTOS
PIROY
RUC 1181806-9

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN
RECIBIDO POR: Marcelo
FECHA: 24 AGO 2021
HORA: 13:30
EXP. Nº:

SERVICE REPUESTOS PIROY
De Juan Gerardo Lezcano Bernis
Sucursal N° 01: Padre Diperna c/ Ruta Mcal. Estigarribia – Fdo. de la Mora
Telefono: 021 506773 – 0981 582041
E-mail: srpiroy@hotmail.com

6	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAIES PARA REPARACION DE PERDIDA DE GAS Y VACIO DEL SISTEMA DEL CIRCUITO DE 3 COMPRESORES	Unidad	EVENTO	1	9.058.140	9.058.140
7	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 40 HP	Unidad	EVENTO	1	125.000.000	125.000.000
8	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE, REPARACION CON REBOBINADO Y REPUESTOS DE INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 44 HP	Unidad	EVENTO	1	45.000.000	45.000.000
9	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SENSOR PKG 660002 PARA CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	6.901.440	6.901.440
10	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RESISTENCIA CALEFACTORA PARA COMPRESOR CARRIER	Unidad	EVENTO	1	5.176.080	5.176.080
11	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	12.940.200	12.940.200
12	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE PROTECCION DE COMPRESOR CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	8.195.460	8.195.460
13	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA PROCESADOR COD. 30GB500014 CARRIER	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
14	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE DESCARGA DE ALTA PRESION DEL COMPRESOR CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	7.764.120	7.764.120
15	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE ANTICONGELANTE A CICLOS DE 3 CPMPRESOR SEMIHERMETICO DE 40 HP PARA GAS R-22	Unidad	EVENTO	1	6.038.760	6.038.760
16	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE DEL CONPRESOR	Unidad	EVENTO	1	7.764.120	7.764.120
17	SERVICIO TECNICO DE LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE FEFRIGERACION BARRIDO CON NITROGENO Y DESHIDRATAR EL SISTEMA	Unidad	EVENTO	1	15.096.900	15.096.900

163

SERVICE REPUESTOS
PIROY
RUC 1181806-9

SERVICE REPUESTOS PIROY
De Juan Gerardo Lezcano Bernis
Sucursal N° 01: Padre Diperna c/ Ruta Mcal. Estigarribia – Fdo. de la Mora
Telefono: 021 506773 – 0981 582041
E-mail: srpiroy@hotmail.com

18	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTIDOR DEL CONDENSADOR DE 1,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	5.176.080	5.176.080
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO FAN CIOL DE PISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES Y PINTURA)	Unidad	EVENTO	1	5.176.080	5.176.080
20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TURBINA DE MANEJODORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	3.450.720	3.450.720
21	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y ADAPTACION DE RULEMANES DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	3.450.720	3.450.720
22	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	4.313.400	4.313.400
23	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TURBINA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	3.450.720	3.450.720
24	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE TELA METALICA MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	1.294.020	1.294.020
25	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PASO DE AGUA DE 1/2" MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	7.332.780	7.332.780
26	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TERMOSTATO DE AGUA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	3.450.720	3.450.720
27	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES DE ANULACION DE VALVULA DE 3 VIAS DE EQUIPO FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	8.195.460	8.195.460
28	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES PARA GIRO DE UN EQUIPO FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	15.096.900	15.096.900
29	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO CENTRAL (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES, PINTURA, LIMPIEZA DE DRENAJE, LIMPIEZA DE TURBINA, AJUSTES DE CORREAS)	Unidad	EVENTO	1	15.200.000	15.200.000
30	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO METALICA (2,40 M.X 0,90M) DE MANEJADORA TIPO CENTRAL.	Unidad	EVENTO	1	3.019.380	3.019.380

SERVICE REPUESTOS
PIROY
RUC 1181806-9

SERVICE REPUESTOS PIROY
De Juan Gerardo Lezcano Bernis
Sucursal N° 01: Padre Diperna c/ Ruta Mcal. Estigarribia – Fdo. de la Mora
Telefono: 021 506773 – 0981 582041
E-mail: srpiroy@hotmail.com

31	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B54 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.639.092	1.639.092
32	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B72 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.509.690	1.509.690
33	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B76 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
34	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B85 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.725.360	1.725.360
35	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B90 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.725.360	1.725.360
36	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS A43 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.639.092	1.639.092
37	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE LA TURBINA DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	2.588.040	2.588.040
38	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 20 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	4.744.740	4.744.740
39	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 15 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	4.744.740	4.744.740
40	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 10 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	4.097.730	4.097.730
41	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 7,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	4.097.730	4.097.730
42	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	3.882.060	3.882.060
43	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 3 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	2.156.700	2.156.700
44	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 1,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.725.360	1.725.360
45	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 20 HP	Unidad	EVENTO	1	5.176.080	5.176.080
46	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 10 HP	Unidad	EVENTO	1	4.744.740	4.744.740
47	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 20 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000
48	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 15 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	12.500.000	12.500.000
49	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 10 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	16.390.920	16.390.920
50	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 7,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	15.959.580	15.959.580

168

SERVICE REPUESTOS
PIROY
RUC 1181806-9

SERVICE REPUESTOS PIROY
De Juan Gerardo Lezcano Bernis
Sucursal N° 01: Padre Diperna c/ Ruta Mcal. Estigarribia – Fdo. de la Mora
Telefono: 021 506773 – 0981 582041
E-mail: srpiroy@hotmail.com

51	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	15.096.900	15.096.900
52	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 3 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	14.665.560	14.665.560
53	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 1,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	8.195.460	8.195.460
54	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 30 CM X 30 CM	Unidad	EVENTO	1	3.019.380	3.019.380
55	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 40 CM X 40 CM	Unidad	EVENTO	1	3.450.720	3.450.720
56	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 50 CM X 50 CM	Unidad	EVENTO	1	3.882.060	3.882.060
57	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 60 CM X 60 CM	Unidad	EVENTO	1	4.313.400	4.313.400
58	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 5 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	Unidad	EVENTO	1	3.882.060	3.882.060
59	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 10 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	Unidad	EVENTO	1	6.901.440	6.901.440
60	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA TIPO EUROPEA PARA 3X25A CON CAJA EXTERNA	Unidad	EVENTO	1	2.156.700	2.156.700
61	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BOMBA CENTRIFUGA DE Q=90m3/h y H= 12 mts.	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000
62	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBAS CENTRIFUGAS	Unidad	EVENTO	1	4.744.740	4.744.740
63	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE RECTIFICACION Y PULIDO DE EJE DE BOMBAS CENTRIFUGAS	Unidad	EVENTO	1	6.038.760	6.038.760
64	SERVICIO DE TORNERIA ASIENTO DE RULEMANES DE LAS CARCAZAS DE LAS MOTOBOMBAS	Unidad	EVENTO	1	431.340	431.340
65	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA GRIS PARA PISO X CADA M2	Unidad	EVENTO	1	776.412	776.412

168

SERVICE REPUESTOS
PIROY
RUC 1181806-9

SERVICE REPUESTOS PIROY
De Juan Gerardo Lezcano Bernis
Sucursal N° 01: Padre Diperna c/ Ruta Mcal. Estigarribia – Fdo. de la Mora
Telefono: 021 506773 – 0981 582041
E-mail: srpiroy@hotmail.com

66	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 20 HP	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
67	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 15 HP	Unidad	EVENTO	1	21.567.000	21.567.000
68	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 10 HP	Unidad	EVENTO	1	21.135.660	21.135.660
69	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 7,5 HP	Unidad	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000
70	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA CARGA DE GAS R410 POR GALON DE 13,6 KG	Unidad	EVENTO	1	5.176.080	5.176.080
71	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE JUNTA DE LONA DE MANEJADORAS DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	4.313.400	4.313.400
72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES ENFRIADORAS QUE INCLUYE LIMPIEZA SERPENTINA, AJUSTES DE TERMINALES DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA, REVISION DE MANDO ELCTRICO	Unidad	EVENTO	1	12.940.200	12.940.200
73	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REBOBINADO MOTOR VENTILADOR DE 1,5 HP TRIFASICO CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	5.176.080	5.176.080
74	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI CON BRIDA DE EJE A 35	Unidad	EVENTO	1	8.626.800	8.626.800
75	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 35	Unidad	EVENTO	1	3.882.060	3.882.060
76	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 25	Unidad	EVENTO	1	3.882.060	3.882.060
77	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 20 H.P	Unidad	EVENTO	1	8.626.800	8.626.800
78	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 15 H.P	Unidad	EVENTO	1	8.626.800	8.626.800
79	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 10 H.P	Unidad	EVENTO	1	8.195.460	8.195.460
80	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 7.5 H.P	Unidad	EVENTO	1	7.764.120	7.764.120

168

SERVICE REPUESTOS
PIROY
RUC 1181806-9

SERVICE REPUESTOS PIROY
De Juan Gerardo Lezcano Bernis
Sucursal N° 01: Padre Diperna c/ Ruta Mcal. Estigarribia – Fdo. de la Mora
Telefono: 021 506773 – 0981 582041
E-mail: srpiroy@hotmail.com

81	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 5 H.P	Unidad	EVENTO	1	7.332.780	7.332.780
82	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 18 A 21 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.941.030	1.941.030
83	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 15 A 18 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.941.030	1.941.030
84	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 12 A 15 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.811.628	1.811.628
85	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 9 A 12 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.811.628	1.811.628
86	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR DE 0 A 30 SEG	Unidad	EVENTO	1	1.768.494	1.768.494
87	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE FALTA DE FASE	Unidad	EVENTO	1	4.744.740	4.744.740
88	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE T.M MONOFASICA A RIEL DE 10 HASTA 32 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.509.690	1.509.690
89	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TM TRIFASICA A RIELA DE 10 HASTA 32 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.941.030	1.941.030
90	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SERPENTINA DE MANEJADORA DE AIRE CENTRAL DE MEDIDAS 2,50 M x 1,20 M x 0,20 M DE ESPESOR	Unidad	EVENTO	1	77.641.200	77.641.200
91	FUSIBLE D01 16 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.509.690	1.509.690
92	FUSIBLE 3NA6836 160 A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.509.690	1.509.690
93	FUSIBLE 3NA6830 100 A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.509.690	1.509.690
94	DRIVER X VALV "EX" TLAN-EVDCV00401 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	13.371.540	13.371.540
95	SCHEDA SER. TLANxPC/01/3- PCO100TLN0 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.588.040	2.588.040
96	TASTIERA PGD1SENZACORNICE-PGD 1000FW1 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	17.253.600	17.253.600
97	SCHEDA Esp PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	16.390.920	16.390.920
98	SCHEDA PCO3-SE-LARGE-3. 0-PCO3CU00GL0P. PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
99	SCHEDA BACNET OVER IP-PCO10BOWBO UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	22.861.020	22.861.020
100	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 385KCETWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	175.000.000	175.000.000

163

SERVICE REPUESTOS
PIROY
RUC 1181806-9

SERVICE REPUESTOS PIROY
De Juan Gerardo Lezcano Bernis
Sucursal N° 01: Padre Diperna c/ Ruta Mcal. Estigarribia – Fdo. de la Mora
Telefono: 021 506773 – 0981 582041
E-mail: srpiroy@hotmail.com

101	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 485KCE-TWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	185.000.000	185.000.000
102	VENTILADOR EL-VENT FN080-SDA. 6N.V7P5 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	14.500.000	14.500.000
103	VALV/TERM EL SERI-KS-9X11 ODF SENZA CAVO UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000
104	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 8 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	4.744.740	4.744.740
105	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 7,5 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	4.313.400	4.313.400
106	SONDA 8mt-40/90°C-NTC080WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	3.019.380	3.019.380
107	SONDA 6mt-40/90°C-NTC060WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	301.938	301.938
108	TRASD-RAZ. FEM. 0,0/17, 3BAR-SPKT0043R0 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.588.040	2.588.040
109	SONDA 12mt x TERM.ELER TR.NTC 120WF00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
110	PORTA FUSIBLE 31286 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.294.020	1.294.020
111	COPERTURA E 18 01980 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	862.680	862.680
112	PORTAFUSIBLE 03199 BASE FUS.NH 160A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
113	FUSUBLE D01 4 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	517.608	517.608
114	FUSUBLE D01 6 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	431.340	431.340
115	FUSUBLE D01 25 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
116	CORPO VAL. SOL. 1078/11S CASTEL UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	29.000.000	29.000.000
117	PRESS-DIFF. H20 "DR1" 50mbar IP 54 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.372.370	2.372.370
118	CALIBRATORE01728 16 A D01 SU E 18 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
119	CORNICE NEUTRA W3000 8 RIGHE-PGD100FRM1 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.207.752	1.207.752
120	CONNET.PRES. "DR1" 2x0,75 L=6 MT UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.250.886	1.250.886
121	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3-9mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.380.288	1.380.288
122	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3-6mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
123	CALIBRATORE 01716 4 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	776.412	776.412
124	CALIBRATORE 01717 6 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	733.278	733.278
125	CALIBRATORE 01720 25 A D02 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	733.278	733.278
126	VALV-H20 SFIATO 1/2 GAS ART 52/CR UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	733.278	733.278
127	PIASTRINA METRICA M5 TRATT. ZnNI 7 IV S UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	832.594	832.594
128	RTS 20 BADPL55+SE/E13 KVA UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	19.200.000	19.200.000
GRAN TOTAL						**1.388.590.000**

Son guaraníes: mil trescientos ochenta y ocho millones quinientos noventa mil.

Sin otro particular me despido.

Atentamente

Juan Gerardo Lezcano Bernis
C.I.N° 1181806
Propietario
SERVICE REPUESTOS
PIROY
RUC 1181806-9

Fecha 23 DE AGOSTO DE 2021

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA COMPRESOR DE 40 HP	Unidad	EVENTO	1	1.345.581	1.345.581
2	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA VENTILADOR DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	13.897.938	13.897.938
3	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO DE LINEA DESHIDRATADOR A CICLO DE 3 COMPRESORES	Unidad	EVENTO	1	3.416.374	3.416.374
4	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAlES PARA CARGA DE GAS R-22 POR GALON DE 13,6 KG	Unidad	EVENTO	1	8.438.034	8.438.034
5	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAlES PARA REPARACION DE PERDIDA DE GAS Y VACIO DEL SISTEMA DEL CIRCUITO DE 3 COMPRESORES	Unidad	EVENTO	1	6.948.969	6.948.969
6	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 40 HP	Unidad	EVENTO	1	10.423.453	10.423.453
7	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE, REPARACION CON REBOBINADO Y REPUESTOS DE INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 44 HP	Unidad	EVENTO	1	228.323.277	228.323.277
8	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SENSOR PKG 660002 PARA CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	99.270.990	99.270.990
9	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RESISTENCIA CALEFACTORA PARA COMPRESOR CARRIER	Unidad	EVENTO	1	7.941.679	7.941.679
10	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	5.956.259	5.956.259
11	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE PROTECCION DE COMPRESOR CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	14.890.648	14.890.648
12	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA PROCESADOR COD. 30GB500014 CARRIER	Unidad	EVENTO	1	9.430.744	9.430.744
13	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE DESCARGA DE ALTA PRESION DEL COMPRESOR CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	19.854.198	19.854.198
14	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE ANTICONGELANTE A CICLOS DE 3 CPMPRESOR SEMIHERMETICO DE 40 HP PARA GAS R-22	Unidad	EVENTO	1	8.934.389	8.934.389
15	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE DEL CONPRESOR	Unidad	EVENTO	1	6.948.969	6.948.969
16	SERVICIO TECNICO DE LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE FEFRIGERACION BARRIDO CON NITROGENO Y DESHIDRATAR EL SISTEMA	Unidad	EVENTO	1	8.934.389	8.934.389
17	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTIDOR DEL CONDENSADOR DE 1,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	17.372.423	17.372.423

Alfa & Omega
SOCIEDAD ANONIMA

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO FAN CIOL DE PISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES Y PINTURA)	Unidad	EVENTO	1	5.956.259	5.956.259
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TURBINA DE MANEJODORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	5.956.259	5.956.259
20	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y ADAPTACION DE RULEMANES DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	3.970.839	3.970.839
21	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	3.970.839	3.970.839
22	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TURBINA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	4.963.549	4.963.549
23	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE TELA METALICA MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	3.970.839	3.970.839
24	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PASO DE AGUA DE 1/2" MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	1.489.064	1.489.064
25	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TERMOSTATO DE AGUA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	8.438.034	8.438.034
26	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES DE ANULACION DE VALVULA DE 3 VIAS DE EQUIPO FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	3.970.839	3.970.839
27	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES PARA GIRO DE UN EQUIPO FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	9.430.744	9.430.744
28	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO CENTRAL (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES, PINTURA, LIMPIEZA DE DRENAJE, LIMPIEZA DE TURBINA, AJUSTES DE CORREAS)	Unidad	EVENTO	1	17.372.423	17.372.423
29	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO METALICA (2,40 M.X 0,90M) DE MANEJADORA TIPO CENTRAL.	Unidad	EVENTO	1	24.817.747	24.817.747
30	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B54 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	3.474.484	3.474.484
31	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B72 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.886.148	1.886.148
32	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B76 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.737.241	1.737.241
33	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B85 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	17.868.778	17.868.778
34	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B90 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.985.419	1.985.419

Alfa & Omega
SOCIEDAD ANONIMA

Fecha 23 DE AGOSTO DE 2021

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
35	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS A43 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.985.419	1.985.419
36	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE LA TURBINA DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.886.148	1.886.148
37	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 20 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	2.978.129	2.978.129
38	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 15 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	5.459.904	5.459.904
39	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 10 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	5.459.904	5.459.904
40	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 7,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	4.715.371	4.715.371
41	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	4.715.371	4.715.371
42	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 3 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	4.467.194	4.467.194
43	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 1,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	2.481.774	2.481.774
44	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 20 HP	Unidad	EVENTO	1	1.985.419	1.985.419
45	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 10 HP	Unidad	EVENTO	1	5.956.259	5.956.259
46	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 20 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	5.459.904	5.459.904
47	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 15 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	21.839.617	21.839.617
48	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 10 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	19.357.843	19.357.843
49	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 7,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	18.861.488	18.861.488
50	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	18.365.133	18.365.133
51	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 3 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	17.372.423	17.372.423

Alfa & Omega
SOCIEDAD ANONIMA

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
52	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 1,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	16.876.068	16.876.068
53	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 30 CM X 30 CM	Unidad	EVENTO	1	9.430.744	9.430.744
54	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 40 CM X 40 CM	Unidad	EVENTO	1	3.474.484	3.474.484
55	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 50 CM X 50 CM	Unidad	EVENTO	1	3.970.839	3.970.839
56	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 60 CM X 60 CM	Unidad	EVENTO	1	4.467.194	4.467.194
57	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 5 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	Unidad	EVENTO	1	4.963.549	4.963.549
58	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 10 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	Unidad	EVENTO	1	4.467.194	4.467.194
59	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA TIPO EUROPEA PARA 3X25A CON CAJA EXTERNA	Unidad	EVENTO	1	7.941.679	7.941.679
60	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BOMBA CENTRIFUGA DE Q=90m3/h y H= 12 mts.	Unidad	EVENTO	1	2.481.774	2.481.774
61	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBAS CENTRIFUGAS	Unidad	EVENTO	1	18.365.133	18.365.133
62	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE RECTIFICACION Y PULIDO DE EJE DE BOMBAS CENTRIFUGAS	Unidad	EVENTO	1	5.459.904	5.459.904
63	SERVICIO DE TORNERIA ASIENTO DE RULEMANES DE LAS CARCAZAS DE LAS MOTOBOMBAS	Unidad	EVENTO	1	6.948.969	6.948.969
64	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA GRIS PARA PISO X CADA M2	Unidad	EVENTO	1	496.354	496.354
65	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 20 HP	Unidad	EVENTO	1	893.438	893.438
66	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 15 HP	Unidad	EVENTO	1	25.810.457	25.810.457
67	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 10 HP	Unidad	EVENTO	1	24.817.747	24.817.747
68	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 7,5 HP	Unidad	EVENTO	1	24.321.392	24.321.392

Fecha 23 DE AGOSTO DE 2021

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
69	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA CARGA DE GAS R410 POR GALON DE 13,6 KG	Unidad	EVENTO	1	24.321.392	24.321.392
70	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE JUNTA DE LONA DE MANEJADORAS DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	5.956.259	5.956.259
71	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES ENFRIADORAS QUE INCLUYE LIMPIEZA SERPENTINA, AJUSTES DE TERMINALES DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE	Unidad	EVENTO	1	4.963.549	4.963.549
72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REBOBINADO MOTOR VENTILADOR DE 1,5 HP TRIFASICO CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	14.890.648	14.890.648
73	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI CON BRIDA DE EJE A 35	Unidad	EVENTO	1	5.956.259	5.956.259
74	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 35	Unidad	EVENTO	1	9.927.099	9.927.099
75	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 25	Unidad	EVENTO	1	4.467.194	4.467.194
76	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 20 H.P	Unidad	EVENTO	1	4.467.194	4.467.194
77	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 15 H.P	Unidad	EVENTO	1	9.927.099	9.927.099
78	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 10 H.P	Unidad	EVENTO	1	9.927.099	9.927.099
79	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 7.5 H.P	Unidad	EVENTO	1	9.430.744	9.430.744
80	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 5 H.P	Unidad	EVENTO	1	8.934.389	8.934.389
81	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 18 A 21 AMPER	Unidad	EVENTO	1	8.438.034	8.438.034
82	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 15 A 18 AMPER	Unidad	EVENTO	1	2.233.596	2.233.596
83	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 12 A 15 AMPER	Unidad	EVENTO	1	2.233.596	2.233.596
84	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 9 A 12 AMPER	Unidad	EVENTO	1	2.084.690	2.084.690
85	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR DE 0 A 30 SEG	Unidad	EVENTO	1	2.084.690	2.084.690
86	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE FALTA DE FASE	Unidad	EVENTO	1	2.035.054	2.035.054
87	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE T.M MONOFASICA A RIEL DE 10 HASTA 32 AMPER	Unidad	EVENTO	1	5.459.904	5.459.904
88	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TM TRIFASICA A RIELA DE 10 HASTA 32 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.737.241	1.737.241
89	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SERPENTINA DE MANEJADORA DE AIRE CENTRAL DE MEDIDAS 2,50 M x 1,20 M x 0,20 M DE ESPESOR	Unidad	EVENTO	1	2.233.596	2.233.596
90	FUSIBLE D01 16 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	89.343.891	89.343.891

Alfa & Omega
SOCIEDAD ANONIMA

Fecha 23 DE AGOSTO DE 2021

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
91	FUSIBLE 3NA6836 160 A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.737.241	1.737.241
92	FUSIBLE 3NA6830 100 A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.737.241	1.737.241
93	DRIVER X VALV "EX" TLAN-EVDCV00401 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.737.241	1.737.241
94	SCHEDA SER. TLANxPC/01/3- PCO100TLN0 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	15.387.003	15.387.003
95	TASTIERA PGD1SENZACORNICE-PGD 1000FW1 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.978.129	2.978.129
96	SCHEDA Esp PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	19.854.198	19.854.198
97	SCHEDA PCO3-SE-LARGE-3. 0-PCO3CU00GL0P. PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	18.861.488	18.861.488
98	SCHEDA BACNET OVER IP-PCO10BOWBO UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	69.489.693	69.489.693
99	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 385KCETWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	26.306.812	26.306.812
100	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 485KCE-TWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	150.000.000	150.000.000
101	VENTILADOR EL-VENT FN080-SDA. 6N.V7P5 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	152.000.000	152.000.000
102	VALV/TERM EL SERI-KS-9X11 ODF SENZA CAVO UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	29.270.328	29.270.328
103	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 8 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	15.883.358	15.883.358
104	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 7,5 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	5.459.904	5.459.904
105	SONDA 8mt-40/90ºC-NTC080WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	4.963.549	4.963.549
106	SONDA 6mt-40/90ºC-NTC060WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	3.474.484	3.474.484
107	TRASD-RAZ. FEM. 0,0/17, 3BAR-SPKT0043R0 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	347.448	347.448
108	SONDA 12mt x TERM.ELERTR.NTC 120WF00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.978.129	2.978.129
109	PORTA FUSIBLE 31286 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.978.129	2.978.129
110	COPERTURA E 18 01980 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.489.064	1.489.064
111	PORTAFUSIBLE 03199 BASE FUS.NH 160A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	992.709	992.709
112	FUSUBLE D01 4 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	3.153.871	3.153.871
113	FUSUBLE D01 6 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	595.625	595.625
114	FUSUBLE D01 25 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	496.354	496.354
115	CORPO VAL. SOL. 1078/11S CASTEL UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	446.718	446.718
116	PRESS-DIFF. H20 "DR1" 50mbar IP 54 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	16.933.551	16.933.551

Alfa & Omega
SOCIEDAD ANONIMA

Fecha 23 DE AGOSTO DE 2021

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRÍA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
117	CALIBRATORE01728 16 A D01 SU E 18 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.729.951	2.729.951
118	CORNICE NEUTRA W3000 8 RIGHE-PGD100FRM1 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	595.625	595.625
119	CONNET.PRES. "DR1" 2x0,75 L=6 MT UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.389.793	1.389.793
120	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3- 9mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.439.428	1.439.428
121	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3- 6mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.588.335	1.588.335
122	CALIBRATORE 01716 4 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.588.335	1.588.335
123	CALIBRATORE 01717 6 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	893.438	893.438
124	CALIBRATORE 01720 25 A D02 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	843.803	843.803
125	VALV-H20 SFIATO 1/2 GAS ART 52/CR UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	843.803	843.803
126	PIASTRINA METRICA M5 TRATT. ZnNI 7 IV S UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
127	RTS 20 BADPL55+SE/E13 KVA UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	519.967	519.967
128	MANO DE OBRA POR HORA	Unidad	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000
TOTAL IVA INCLUIDO						**1.720.000.000**

SON GUARANIES: UN MIL SETECIENTOS VEINTE MILLONES. IVA INCLUIDO.
FORMA DE PAGO: A CONVENIR
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS CALENDARIO.

LIC. CARLOS VELAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ALFA & OMEGA S.A.

Alfa & Omega
SOCIEDAD ANONIMA

COB7 EMPRENDIMIENTOS

Mantenimientos de Edificios e Instalaciones, Reparación de Equipos Informáticos, Muebles y Accesorios para el Hogar, Aire Acondicionado, Suministro
Casa Central: Acahay Avda. Bernardino Caballero
Sucursal 1 Fdo. de la Mora – Avda. Pirayu c/ Aca Caraya
Teléfono: 0972.150.903
E-mail: cesarortizbaez@hotmail.com
RUC:3.915.788-1

Fecha 23 DE AGOSTO DE 2021

COTIZACION DE PRECIOS

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A Y C

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA FRIA DEL EDIFICIO DE LOS BLOQUES A Y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN, Contrato Abierto, por Monto Mínimo 758.823.127 Máximo 1.517.646.255, Abastecimiento simultaneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA COMPRESOR DE 40 HP	Unidad	EVENTO	1	1.641.584	1.641.584
2	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA VENTILADOR DEL CONDENSADOR	Unidad	EVENTO	1	9.653.280	9.653.280
3	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO DE LINEA DESHIDRATADOR A CICLO DE 3 COMPRESORES	Unidad	EVENTO	1	2.068.560	2.068.560
4	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA CARGA DE GAS R-22 POR GALON DE 13,6 KG	Unidad	EVENTO	1	5.860.920	5.860.920

5	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAIES PARA REPARACION DE PERDIDA DE GAS Y VACIO DEL SISTEMA DEL CIRCUITO DE 3 COMPRESORES	Unidad	EVENTO	1	4.826.640	4.826.640
6	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 40 HP	Unidad	EVENTO	1	7.239.960	7.239.960
7	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE, REPARACION CON REBOBINADO Y REPUESTOS DE INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 44 HP	Unidad	EVENTO	1	158.589.600	158.589.600
8	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SENSOR PKG 660002 PARA CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	68.952.000	68.952.000
9	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RESISTENCIA CALEFACTORA PARA COMPRESOR CARRIER	Unidad	EVENTO	1	5.516.160	5.516.160
10	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE EXPANSION	Unidad	EVENTO	1	4.137.120	4.137.120
11	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACION DE PLACA DE PROTECCION DE COMPRESOR CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	10.342.800	10.342.800
12	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA PROCESADOR COD. 30GB500014 CARRIER	Unidad	EVENTO	1	6.550.440	6.550.440
13	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE DESCARGA DE ALTA PRESION DEL COMPRESOR CHILLER CARRIER	Unidad	EVENTO	1	13.790.400	13.790.400
14	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE ANTICONGELANTE A CICLOS DE 3 CPMPRESOR SEMIHERMETICO DE 40 HP PARA GAS R-22	Unidad	EVENTO	1	6.205.680	6.205.680
15	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE DEL CONPRESOR	Unidad	EVENTO	1	4.826.640	4.826.640
16	SERVICIO TECNICO DE LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE FEFRIGERACION BARRIDO CON NITROGENO Y DESHIDRATAR EL SISTEMA	Unidad	EVENTO	1	6.205.680	6.205.680
17	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTIDOR DEL CONDENSADOR DE 1,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	12.066.600	12.066.600

18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO FAN CIOL DE PISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES Y PINTURA)	Unidad	EVENTO	1	4.137.120	4.137.120
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TURBINA DE MANEJODORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	4.137.120	4.137.120
20	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y ADAPTACION DE RULEMANES DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	2.758.080	2.758.080
21	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	2.758.080	2.758.080
22	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TURBINA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	3.447.600	3.447.600
23	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE TELA METALICA MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	2.758.080	2.758.080
24	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PASO DE AGUA DE 1/2" MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	1.034.280	1.034.280
25	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TERMOSTATO DE AGUA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	Unidad	EVENTO	1	5.860.920	5.860.920
26	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES DE ANULACION DE VALVULA DE 3 VIAS DE EQUIPO FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	2.758.080	2.758.080
27	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES PARA GIRO DE UN EQUIPO FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	6.550.440	6.550.440
28	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO CENTRAL (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES, PINTURA, LIMPIEZA DE DRENAJE, LIMPIEZA DE TURBINA, AJUSTES DE CORREAS)	Unidad	EVENTO	1	12.066.600	12.066.600
29	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO METALICA (2,40 M X 0,90M) DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	17.238.000	17.238.000

30	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B54 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	2.413.320	2.413.320
31	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B72 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.310.088	1.310.088
32	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B76 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.206.660	1.206.660
33	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B85 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	12.411.360	12.411.360
34	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B90 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.379.040	1.379.040
35	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS A43 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.379.040	1.379.040
36	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE LA TURBINA DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.310.088	1.310.088
37	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 20 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	2.068.560	2.068.560
38	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 15 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	3.792.360	3.792.360
39	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 10 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	3.792.360	3.792.360
40	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 7,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	3.275.220	3.275.220
41	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	3.275.220	3.275.220
42	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 3 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	3.102.840	3.102.840

43	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 1,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	1.723.800	1.723.800
44	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 20 HP	Unidad	EVENTO	1	1.379.040	1.379.040
45	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 10 HP	Unidad	EVENTO	1	4.137.120	4.137.120
46	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 20 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	3.792.360	3.792.360
47	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 15 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	15.169.440	15.169.440
48	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 10 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	13.445.640	13.445.640
49	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 7,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	13.100.880	13.100.880
50	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	12.756.120	12.756.120
51	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 3 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	12.066.600	12.066.600
52	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 1,5 HP TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	11.721.840	11.721.840
53	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 30 CM X 30 CM	Unidad	EVENTO	1	6.550.440	6.550.440
54	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 40 CM X 40 CM	Unidad	EVENTO	1	2.413.320	2.413.320
55	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 50 CM X 50 CM	Unidad	EVENTO	1	2.758.080	2.758.080
56	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 60 CM X 60 CM	Unidad	EVENTO	1	3.102.840	3.102.840

57	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 5 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	Unidad	EVENTO	1	3.447.600	3.447.600
58	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 10 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	Unidad	EVENTO	1	3.102.840	3.102.840
59	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA TIPO EUROPEA PARA 3X25A CON CAJA EXTERNA	Unidad	EVENTO	1	5.516.160	5.516.160
60	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BOMBA CENTRIFUGA DE Q=90m3/h y H= 12 mts.	Unidad	EVENTO	1	1.723.800	1.723.800
61	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBAS CENTRIFUGAS	Unidad	EVENTO	1	12.756.120	12.756.120
62	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE RECTIFICACION Y PULIDO DE EJE DE BOMBAS CENTRIFUGAS	Unidad	EVENTO	1	3.792.360	3.792.360
63	SERVICIO DE TORNERIA ASIENTO DE RULEMANES DE LAS CARCAZAS DE LAS MOTOBOMBAS	Unidad	EVENTO	1	4.826.640	4.826.640
64	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA GRIS PARA PISO X CADA M2	Unidad	EVENTO	1	344.760	344.760
65	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 20 HP	Unidad	EVENTO	1	620.568	620.568
66	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 15 HP	Unidad	EVENTO	1	17.927.520	17.927.520
67	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 10 HP	Unidad	EVENTO	1	17.238.000	17.238.000
68	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 7,5 HP	Unidad	EVENTO	1	16.893.240	16.893.240

69	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA CARGA DE GAS R410 POR GALON DE 13,6 KG	Unidad	EVENTO	1	16.893.240	16.893.240
70	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE JUNTA DE LONA DE MANEJADORAS DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	4.137.120	4.137.120
71	QUE INCLUYE LIMPIEZA SERPENTINA, AJUSTES DE TERMINALES DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA, REVISION DE	Unidad	EVENTO	1	3.447.600	3.447.600
72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REBOBINADO MOTOR VENTILADOR DE 1,5 HP TRIFASICO CON DESMONTAJE Y MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	10.342.800	10.342.800
73	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI CON BRIDA DE EJE A 35	Unidad	EVENTO	1	4.137.120	4.137.120
74	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 35	Unidad	EVENTO	1	6.895.200	6.895.200
75	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 25	Unidad	EVENTO	1	3.102.840	3.102.840
76	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 20 H.P	Unidad	EVENTO	1	3.102.840	3.102.840
77	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 15 H.P	Unidad	EVENTO	1	6.895.200	6.895.200
78	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 10 H.P	Unidad	EVENTO	1	6.895.200	6.895.200
79	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 7.5 H.P	Unidad	EVENTO	1	6.550.440	6.550.440
80	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 5 H.P	Unidad	EVENTO	1	6.205.680	6.205.680
81	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 18 A 21 AMPER	Unidad	EVENTO	1	5.860.920	5.860.920
82	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 15 A 18 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.551.420	1.551.420
83	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 12 A 15 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.551.420	1.551.420

84	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 9 A 12 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.447.992	1.447.992
85	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR DE 0 A 30 SEG	Unidad	EVENTO	1	1.447.992	1.447.992
86	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE FALTA DE FASE	Unidad	EVENTO	1	1.413.516	1.413.516
87	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE T.M MONOFASICA A RIEL DE 10 HASTA 32 AMPER	Unidad	EVENTO	1	3.792.360	3.792.360
88	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TM TRIFASICA A RIELA DE 10 HASTA 32 AMPER	Unidad	EVENTO	1	1.206.660	1.206.660
89	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SERPENTINA DE MANEJADORA DE AIRE CENTRAL DE MEDIDAS 2,50 M x 1,20 M x 0,20 M DE ESPESOR	Unidad	EVENTO	1	1.551.420	1.551.420
90	FUSIBLE D01 16 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	62.056.800	62.056.800
91	FUSIBLE 3NA6836 160 A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.206.660	1.206.660
92	FUSIBLE 3NA6830 100 A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.206.660	1.206.660
93	DRIVER X VALV "EX" TLAN-EVDCV00401 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.206.660	1.206.660
94	SCHEDA SER. TLANxPC/01/3- PCO100TLN0 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	10.687.560	10.687.560
95	TASTIERA PGD1SENZACORNICE-PGD 1000FW1 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.068.560	2.068.560
96	SCHEDA Esp PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	13.790.400	13.790.400
97	SCHEDA PCO3-SE-LARGE-3. 0-PCO3CU00GLOP. PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	13.100.880	13.100.880
98	SCHEDA BACNET OVER IP-PCO10BOWBO UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	48.266.400	48.266.400
99	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 385KCETWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	18.272.280	18.272.280
100	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 485KCE-TWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	144.799.200	144.799.200
101	VENTILADOR EL-VENT FN080-SDA. 6N.V7P5 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	162.037.200	162.037.200

102	VALV/TERM EL SERI-KS-9X11 ODF SENZA CAVO UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	19.306.560	19.306.560
103	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 8 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	11.032.320	11.032.320
104	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 7,5 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	3.792.360	3.792.360
105	SONDA 8mt-40/90ºC-NTC080WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	3.447.600	3.447.600
106	SONDA 6mt-40/90ºC-NTC060WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.413.320	2.413.320
107	TRASD-RAZ. FEM. 0,0/17, 3BAR-SPKT0043R0 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	241.332	241.332
108	SONDA 12mt x TERM.ELERTR.NTC 120WF00 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.068.560	2.068.560
109	PORTA FUSIBLE 31286 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	2.068.560	2.068.560
110	COPERTURA E 18 01980 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.034.280	1.034.280
111	PORTAFUSIBLE 03199 BASE FUS.NH 160A UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	689.520	689.520
112	FUSUBLE D01 4 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.896.180	1.896.180
113	FUSUBLE D01 6 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	413.712	413.712
114	FUSUBLE D01 25 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	344.760	344.760
115	CORPO VAL. SOL. 1078/11S CASTEL UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	310.284	310.284
116	PRESS-DIFF. H20 "DR1" 50mbar IP 54 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	9.308.520	9.308.520
117	CALIBRATORE01728 16 A D01 SU E 18 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.896.180	1.896.180
118	CORNICE NEUTRA W3000 8 RIGHE-PGD100FRM1 UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	413.712	413.712
119	CONNET.PRES. "DR1" 2x0,75 L=6 MT. UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	965.328	965.328

120	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33,3- 9mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	999.804	999.804
121	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33,3- 6mt UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.103.232	1.103.232
122	CALIBRATORE 01716 4 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	1.103.232	1.103.232
123	CALIBRATORE 01717 6 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	620.568	620.568
124	CALIBRATORE 01720 25 A D02 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	586.092	586.092
125	VALV-H20 SFIATO 1/2 GAS ART 52/CR UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	586.092	586.092
126	PIASTRINA METRICA M5 TRATT. ZnNI 7 IV S UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	586.092	586.092
127	RTS 20 BADPL55+SE/E13 KVA UNIDAD CLIMAVENETA	Unidad	EVENTO	1	586.092	586.092
128	MANO DE OBRA POR HORA	Unidad	EVENTO	1	26.891.280	26.891.280
GRAN TOTAL						**1.298.835.560**

COB7 EMPRENDIMIENTOS
CESAR ORTIZ BAEZ
PROPIETARIO

Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE ASUNCION
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

#ASUNCIÓN #EN ORDEN

Asunción, 20 de agosto 2021

Señor
COB7 EMPRENDIMIENTOS
cesarortizbaez@hotmail.com

Recibí Conforme.
César Ortiz.
23/08/2021

COB7 EMPRENDIMIENTOS
de César Ortiz Báez
RUC: 3919783 - 1

Presente

Nos dirigimos a Usted a fin de solicitar su colaboración, para remitir la referencia de precio del siguiente bien/obra/servicio descripto más abajo, a los efectos de la confección del Precio de Referencia del procedimiento de contratación individualizado como "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES AyC", a ser realizado por esta Institución.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
	"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A y C DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN"				
1	MANO DE OBRA POR HORA	UNIDAD	EVENTO	1	
2	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA COMPRESOR DE 40 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
3	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	1	
4	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO DE LINEA DESHIDRATADOR A CICLO DE 3 COMPRESORES	UNIDAD	EVENTO	1	
5	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAIES PARA CARGA DE GAS R-22 POR GALON DE 13,6 KG	UNIDAD	EVENTO	1	
6	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIAIES PARA REPARACION DE PERDIDA DE GAS Y VACIO DEL SISTEMA DEL CIRCUITO DE 3 COMPRESORES	UNIDAD	EVENTO	1	
7	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 40 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
8	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE, REPARACION CON REBOBINADO Y REPUESTOS DE INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO PARA GAS R-22 DE 44 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
9	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SENSOR PKG 660002 PARA CHILLER CARRIER	UNIDAD	EVENTO	1	
10	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RESISTENCIA CALEFACTORA PARA COMPRESOR CARRIER	UNIDAD	EVENTO	1	
11	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE VALVULA DE EXPANSION	UNIDAD	EVENTO	1	
12	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE PROTECCION DE COMPRESOR CHILLER CARRIER	UNIDAD	EVENTO	1	
13	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PLACA PROCESADOR COD. 30GB500014 CARRIER	UNIDAD	EVENTO	1	
14	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE DESCARGA DE ALTA PRESION DEL COMPRESOR CHILLER CARRIER	UNIDAD	EVENTO	1	
15	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE ANTICONGELANTE A CICLOS DE 3 CPMPRESOR SEMIHERMETICO DE 40 HP PARA GAS R-22	UNIDAD	EVENTO	1	
16	SERVICIO DE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE DEL CONPRESOR	UNIDAD	EVENTO	1	

17	SERVICIO TECNICO DE LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE FEFRIGERACION BARRIDO CON NITROGENO Y DESHIDRATAR EL SISTEMA	UNIDAD	EVENTO	1	
18	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTIDOR DEL CONDENSADOR DE 1,5 HP TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO FAN CIOL DE PISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES Y PINTURA)	UNIDAD	EVENTO	1	
20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TURBINA DE MANEJODORA TIPO FAN COIL DE PISO	UNIDAD	EVENTO	1	
21	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y ADAPTACION DE RULEMANES DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	UNIDAD	EVENTO	1	
22	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE MOTOR DE 1/2 HP DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	UNIDAD	EVENTO	1	
23	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TURBINA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	UNIDAD	EVENTO	1	
24	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE TELA METALICA MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	UNIDAD	EVENTO	1	
25	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PASO DE AGUA DE 1/2" MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	UNIDAD	EVENTO	1	
26	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TERMOSTATO DE AGUA DE MANEJADORA TIPO FAN COIL DE PISO	UNIDAD	EVENTO	1	
27	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES DE ANULACION DE VALVULA DE 3 VIAS DE EQUIPO FAN COIL	UNIDAD	EVENTO	1	
28	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES PARA GIRO DE UN EQUIPO FAN COIL	UNIDAD	EVENTO	1	
29	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MANEJADORA TIPO CENTRAL (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SERPENTINA, LIMPIEZA CON QUIMICOS ESPECIALES, PINTURA, LIMPIEZA DE DRENAJE, LIMPIEZA DE TURBINA, AJUSTES DE CORREAS)	UNIDAD	EVENTO	1	
30	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE FILTRO METALICA (2,40 M.X 0,90M) DE MANEJADORA TIPO CENTRAL.	UNIDAD	EVENTO	1	
31	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B54 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
32	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B72 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
33	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B76 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
34	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B85 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
35	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS B90 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
36	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE 2 CORREAS A43 DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
37	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE LA TURBINA DE MANEJADORA TIPO CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
38	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 20 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	

39	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 15 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
40	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 10 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
41	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 7,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
42	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
43	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 3 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
44	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DE 1,5 HP DE LA MANEJADORA AIRE CENTRAL	UNIDAD	EVENTO	1	
45	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 20 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
46	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RODAMIENTOS DE BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 10 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
47	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 20 HP TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	
48	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 15 HP TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	
49	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 10 HP TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	
50	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 7,5 HP TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	
51	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 5 HP TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	
52	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 3 HP TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	
53	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR DE 1,5 HP TRIFASICO	UNIDAD	EVENTO	1	
54	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 30 CM X 30 CM	UNIDAD	EVENTO	1	
55	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 40 CM X 40 CM	UNIDAD	EVENTO	1	
56	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 50 CM X 50 CM	UNIDAD	EVENTO	1	
57	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO BOCA DE SALIDA/RETORNO DE 60 CM X 60 CM	UNIDAD	EVENTO	1	
58	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 5 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	UNIDAD	EVENTO	1	
59	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA 10 HP CON PROTECCION TERMICA Y BOTONERA DE PARADA Y MARCHA	UNIDAD	EVENTO	1	
60	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TRIFASICA TIPO EUROPEA PARA 3X25A CON CAJA EXTERNA	UNIDAD	EVENTO	1	
61	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BOMBA CENTRIFUGA DE Q=90m3/h y H= 12 mts.	UNIDAD	EVENTO	1	
62	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBAS CENTRIFUGAS	UNIDAD	EVENTO	1	
63	SERVICIO DE REPARACION DE CAMBIO DE RECTIFICACION Y PULIDO DE EJE DE BOMBAS CENTRIFUGAS	UNIDAD	EVENTO	1	
64	SERVICIO DE TORNERIA ASIENTO DE RULEMANES DE LAS CARCAZAS DE LAS MOTOBOMBAS	UNIDAD	EVENTO	1	

65	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA GRIS PARA PISO X CADA M2	UNIDAD	EVENTO	1	
66	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 20 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
67	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 15 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
68	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 10 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
69	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DESISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO CON PROTECCION TERMICA PARA 7,5 HP	UNIDAD	EVENTO	1	
70	SERVICIO TECNICO Y PROVISION DE MATERIALES PARA CARGA DE GAS R410 POR GALON DE 13,6 KG	UNIDAD	EVENTO	1	
71	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE JUNTA DE LONA DE MANEJADORAS DE AIRE	UNIDAD	EVENTO	1	
72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES ENFRIADORAS QUE INCLUYE LIMPIEZA SERPENTINA, AJUSTES DE TERMINALES DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA, REVISION DE MANDO ELCTRICO	UNIDAD	EVENTO	1	
73	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REBOBINADO MOTOR VENTILADOR DE 1,5 HP TRIFASICO CON DESMONTAJE Y MONTAJE	UNIDAD	EVENTO	1	
74	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI CON BRIDA DE EJE A 35	UNIDAD	EVENTO	1	
75	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 35	UNIDAD	EVENTO	1	
76	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO DE GOMA DE TIPO GUMMI A 25	UNIDAD	EVENTO	1	
77	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 20 H.P	UNIDAD	EVENTO	1	
78	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 15 H.P	UNIDAD	EVENTO	1	
79	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 10 H.P	UNIDAD	EVENTO	1	
80	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 7.5 H.P	UNIDAD	EVENTO	1	
81	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR PARA MOTOR 5 H.P	UNIDAD	EVENTO	1	
82	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 18 A 21 AMPER	UNIDAD	EVENTO	1	
83	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 15 A 18 AMPER	UNIDAD	EVENTO	1	
84	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 12 A 15 AMPER	UNIDAD	EVENTO	1	
85	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE TERMICO DE 9 A 12 AMPER	UNIDAD	EVENTO	1	
86	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TEMPORIZADOR DE 0 A 30 SEG	UNIDAD	EVENTO	1	
87	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE RELE FALTA DE FASE	UNIDAD	EVENTO	1	

88	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE T.M MONOFASICA A RIEL DE 10 HASTA 32 AMPER	UNIDAD	EVENTO	1	
89	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE LLAVE TM TRIFASICA A RIELA DE 10 HASTA 32 AMPER	UNIDAD	EVENTO	1	
90	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE SERPENTINA DE MANEJADORA DE AIRE CENTRAL DE MEDIDAS 2,50 M x 1,20 M x 0,20 M DE ESPESOR	UNIDAD	EVENTO	1	
91	FUSIBLE D01 16 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
92	FUSIBLE 3NA6836 160 A UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
93	FUSIBLE 3NA6830 100 A UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
94	DRIVER X VALV "EX" TLAN-EVDCV00401 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
95	SCHEDA SER. TLANxPC/01/3- PCO100TLN0 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
96	TASTIERA PGD1SENZACORNICE-PGD 1000FW1 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
97	SCHEDA Esp PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
98	SCHEDA PCO3-SE-LARGE-3. 0-PCO3CU00GL0P. PICO485 24 V-PCOECT4850 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
99	SCHEDA BACNET OVER IP-PCO10BOWBO UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
100	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 385KCETWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
101	COMPRESOR HERMETICO SC ZP 485KCE-TWD-522 R410A 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
102	VENTILADOR EL-VENT FN080-SDA. 6N.V7P5 400/3/50 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
103	VALV/TERM EL SERI-KS-9X11 ODF SENZA CAVO UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
104	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 8 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
105	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 BAR 4/20 mA 7,5 Mt UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
106	SONDA 8mt-40/90°C-NTC080WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
107	SONDA 6mt-40/90°C-NTC060WP00 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
108	TRASD-RAZ. FEM. 0,0/17, 3BAR-SPKT0043R0 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
109	SONDA 12mt x TERM.ELERTR.NTC 120WF00 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
110	PORTA FUSIBLE 31286 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
111	COPERTURA E 18 01980 WOHNER E14 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
112	PORTAFUSIBLE 03199 BASE FUS.NH 160A UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
113	FUSUBLE D01 4 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
114	FUSUBLE D01 6 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
115	FUSUBLE D01 25 A Gg 400 V UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
116	CORPO VAL. SOL. 1078/11S CASTEL UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
117	PRESS-DIFF. H20 "DR1" 50mbar IP 54 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	

118	CALIBRATORE01728 16 A D01 SU E 18 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
119	CORNICE NEUTRA W3000 8 RIGHE-PGD100FRM1 UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
120	CONNET.PRES. "DR1" 2x0,75 L=6 MT UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
121	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3- 9mt UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
122	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3- 6mt UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
123	CALIBRATORE 01716 4 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
124	CALIBRATORE 01717 6 A D01 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
125	CALIBRATORE 01720 25 A D02 WOHNER UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
126	VALV-H20 SFIATO 1/2 GAS ART 52/CR UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
127	PIASTRINA METRICA M5 TRATT. ZnNI 7 IV S UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	
128	RTS 20 BADPL55+SE/E13 KVA UNIDAD CLIMAVENETA	UNIDAD	EVENTO	1	

Solicitamos considerar en el precio total todos los impuestos aplicables, y un plazo de pago de aproximadamente 60 días desde la provisión.

La referencia solicitada podrá ser enviada al siguiente correo electrónico: coordinacion.dsa@asuncion.gov.py en la brevedad posible.

La solicitud de precio no constituye promesa ni compromiso de contratación futura.

Atentamente. -