Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones N.º

ANEXO B-02-08

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LPN "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LOS BLOQUES A y C" ID 420549

		Empresa 1 - FRIOTEXS G SRL					COB7 EMPRENDIMIENTOS					Empresa 3 - NGO				
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	REFERENCIAL	DIF	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	REFERENCIAL	DIF	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	REFERENCIAL	DIF
1	Contactor para compresor de 40 HP	1	861.000	861.000	1.117.964	-23	1	838.473	838.473	1.117.964	-25	1	1.267.000	1.267.000	1.117.964	13
2	Mano de obra -por instalación de contactor para compresor de 40 HP	1	383.000	383.000	497.023	-23	1	372.767	372.767	497.023	-25	1	334.000	334.000	497.023	-33
3	contactor para ventilador Condensador	1	1.485.000	1.485.000	9.900.635	-85	1	7.425.476	7.425.476	9.900.635	-25	1	12.400.000	12.400.000	9.900.635	25
4	Mano de obra - por instalación de contactor para ventilador Condensador	1	660.000	660.000	4.401.608	-85	1	3.301.206	3.301.206	4.401.608	-25	1	4.000.000	4.000.000	4.401.608	-9
5	filtro de linea deshidratador a ciclo de 3 compresores	1	355.000	355.000	2.364.192	-85	1	1.773.144	1.773.144	2.364.192	-25	1	1.800.000	1.800.000	2.364.192	-24
6	Mano de obra - por instalación de filtro de linea deshidratador a ciclo de 3 compresores	1	158.000	158.000	1.051.067	-85	1	788.300	788.300	1.051.067	-25	1	1.000.000	1.000.000	1.051.067	-5
7	Carga de Gas (R-22), (R410) por galón de 13,6 kg.	1	4.629.000	4.629.000	6.011.099	-23	1	4.508.324	4.508.324	6.011.099	-25	1	4.534.000	4.534.000	6.011.099	-25
8	Mano de obra - por materiales para carga de Gas (R-22), (R410) por galón de 13,6 kg.	1	2.058.000	2.058.000	2.672.404	-23	1	2.004.303	2.004.303	2.672.404	-25	1	2.000.000	2.000.000	2.672.404	-25
9	Reparación de perdida de gas y vacio del sistema del circuito de 3 compresores	1	3.812.000	3.812.000	4.950.317	-23	1	3.712.738	3.712.738	4.950.317	-25	1	4.667.000	4.667.000	4.950.317	-6
10	Mano de obra - por reparación de perdida de gas y vacio del sistema del circuito de 3 compresores	1	1.695.000	1.695.000	2.200.803	-23	1	1.650.602	1.650.602	2.200.803	-25	1	2.000.000	2.000.000	2.200.803	-9
11	compresor semihermetico para Gas (R-22), (R410) de 40 HP	1	5.718.000	5.718.000	7.425.476	-23	1	5.569.107	5.569.107	7.425.476	-25	1	13.334.000	13.334.000	7.425.476	80
12	Mano de obra - por instalación de compresor semihermetico para Gas (R-22), (R410) de 40 HP	1	2.542.000	2.542.000	3.301.205	-23	1	2.475.904	2.475.904	3.301.205	-25	1	3.334.000	3.334.000	3.301.205	1
13	Reparación con rebobinado y repuestos de instalación de compresor semihermético para Gas (R-22), (R410) de 44 HP	1	86.977.000	86.977.000	147.419.382	-41	1	110.564.536	110.564.536	147.419.382	-25	1	133.334.000	133.334.000	147.419.382	-10
14	Mano de obra - por desmontaje, reparación con rebobinado y repuestos de instalación de compresor semihermético para Gas (R-22), (R410) de 44 HP	1	26.216.000	26.216.000	65.539.460	-60	1	49.154.595	49.154.595	65.539.460	-25	1	60.000.000	60.000.000	65.539.460	-8
15	sensor PKG 660002	1	9.323.000	9.323.000	62.155.710	-85	1	46.616.782	46.616.782	62.155.710	-25	1	66.667.000	66.667.000	62.155.710	7
16	Mano de obra - por instalación de sensor PKG 660002	1	4.145.000	4.145.000	27.633.080	-85	1	20.724.810	20.724.810	27.633.080	-25	1	20.000.000	20.000.000	27.633.080	-28
17	resistencia calefactora para compresor	1	849.000	849.000	5.657.505	-85	1	4.243.129	4.243.129	5.657.505	-25	1	4.667.000	4.667.000	5.657.505	-18
18	Mano de obra - por instalación de resistencia calefactora para compresor	1	377.000	377.000	2.515.204	-85	1	1.886.403	1.886.403	2.515.204	-25	1	2.000.000	2.000.000	2.515.204	-20
19	valvula de expansión	1	636.000	636.000	4.243.129	-85	1	3.182.347	3.182.347	4.243.129	-25	1	4.667.000	4.667.000	4.243.129	10
20	Mano de obra - por instalación de valvula de expansión	1	283.000	283.000	1.886.403	-85	1	1.414.802	1.414.802	1.886.403	-25	1	1.600.000	1.600.000	1.886.403	-15
21	placa protección de compresor	1	1.591.000	1.591.000	10.607.823	-85	1	7.955.867	7.955.867	10.607.823	-25	1	11.067.000	11.067.000	10.607.823	4
22	Mano de obra - por instalación de placa protección de compresor	1	707.000	707.000	4.716.008	-85	1	3.537.006	3.537.006	4.716.008	-25	1	5.067.000	5.067.000	4.716.008	7
23	placa procesador Cod. 30GB500014	1	1.008.000	1.008.000	6.718.288	-85	1	5.038.716	5.038.716	6.718.288	-25	1	6.400.000	6.400.000	6.718.288	-5
24	Mano de obra - por instalación de placa procesador Cod. 30GB500014	1	448.000	448.000	2.986.805	-85	1	2.240.104	2.240.104	2.986.805	-25	1	2.934.000	2.934.000	2.986.805	-2
25	termostato de descarga de alta presion del compresor	1	1.787.000	1.787.000	11.912.392	-85	1	8.934.294	8.934.294	11.912.392	-25	1	11.334.000	11.334.000	11.912.392	-5
26	Mano de obra - por instalación de termostato de descarga de alta presion del compresor	1	794.000	794.000	5.295.991	-85	1	3.971.993	3.971.993	5.295.991	-25	1	5.334.000	5.334.000	5.295.991	1
27	aceite anticongelante a ciclos de 3 compresor semihermetico de 40 HP para Gas (R-22), (R410)	1	4.901.000	4.901.000	6.364.693	-23	1	4.773.520	4.773.520	6.364.693	-25	1	5.550.000	5.550.000	6.364.693	-13
28	Mano de obra - por cambio de aceite anticongelante a ciclos de 3 compresor semihermetico de 40 HP para Gas (R-22), (R410)	1	849.000	849.000	2.829.605	-70	1	2.122.204	2.122.204	2.829.605	-25	1	2.667.000	2.667.000	2.829.605	-6
29	válvula solenoide del compresor	1	1.485.000	1.485.000	4.950.317	-70	1	3.712.738	3.712.738	4.950.317	-25	1	5.200.000	5.200.000	4.950.317	5
30	Mano de obra - por cambio e instalación de válvula solenoide del compresor	1	330.000	330.000	2.200.803	-85	1	1.650.602	1.650.602	2.200.803	-25	1	2.400.000	2.400.000	2.200.803	9
31	Limpieza de las cañerías de refrigeración barrido con nitrógeno y deshidratar el sistema	1	4.901.000	4.901.000	6.364.693	-23	1	4.773.520	4.773.520	6.364.693	-25	1	6.467.000	6.467.000	6.364.693	2
32	Mano de obra - por limpieza de las cañerías de refrigeración barrido con nitrógeno y deshidratar el sistema	1	2.179.000	2.179.000	2.829.605	-23	1	2.122.204	2.122.204	2.829.605	-25	1	2.600.000	2.600.000	2.829.605	-8
33	Rebobinado de rulemanes de motor ventidor del condensador de 1,5 HP trifasico	1	1.856.000	1.856.000	12.375.794	-85	1	9.281.845	9.281.845	12.375.794	-25	1	11.600.000	11.600.000	12.375.794	-6
34	Mano de obra - por rebobinado y cambio de rulemanes de motor ventidor del condensador de 1,5 HP trifasico	1	825.000	825.000	5.502.010	-85	1	4.126.507	4.126.507	5.502.010	-25	1	4.800.000	4.800.000	5.502.010	-13
35	Mantenimiento y reparación de manejadora tipo fan coil de piso	1	3.267.000	3.267.000	4.243.129	-23	1	3.182.347	3.182.347	4.243.129	-25	1	4.000.000	4.000.000	4.243.129	-6
36	Mano de obra - por mantenimiento y reparación de manejadora tipo fan coil de piso (incluye montaje y desmontaje de serpentina, limpieza con químicos especiales y pintura)	1	1.453.000	1.453.000	1.886.403	-23	1	1.414.802	1.414.802	1.886.403	-25	1	1.600.000	1.600.000	1.886.403	-15
37	Mantenimiento y reparación de turbina de manejadora tipo fan coil de piso	1	3.267.000	3.267.000	4.243.129	-23	1	3.182.347	3.182.347	4.243.129	-25	1	4.000.000	4.000.000	4.243.129	-6
38	Mano de obra - por mantenimiento y reparación de turbina de manejadora tipo fan coil de piso	1	1.453.000	1.453.000	1.886.403	-23	1	1.414.802	1.414.802	1.886.403	-25	1	1.600.000	1.600.000	1.886.403	-15
39	Rebobinado y adaptación de rulemanes de motor de 1/2 HP de manejadora tipo fan coil de piso	1	424.000	424.000	2.828.753	-85	1	2.121.565	2.121.565	2.828.753	-25	1	2.667.000	2.667.000	2.828.753	-6
40	Mano de obra - por rebobinado y adaptación de rulemanes de motor de 1/2 HP de manejadora tipo fan coil de piso	1	189.000	189.000	1.257.602	-85	1	943.201	943.201	1.257.602	-25	1	1.200.000	1.200.000	1.257.602	-5
41	Motor de 1/2 HP de manejadora tipo fan coil de piso	1	424.000	424.000	2.828.753	-85	1	2.121.565	2.121.565	2.828.753	-25	1	3.067.000	3.067.000	2.828.753	8
42	Mano de obra - por instalación de motor de 1/2 HP de manejadora tipo fan coil de piso	1	189.000	189.000	1.257.602	-85	1	943.201	943.201	1.257.602	-25	1	1.334.000	1.334.000	1.257.602	6
43	Provisión de turbina de manejadora tipo fan coil de piso	1	530.000	530.000	3.535.941	-85	1	2.651.956	2.651.956	3.535.941	-25	1	4.000.000	4.000.000	3.535.941	13
44	Mano de obra - por instalación de turbina de manejadora tipo fan coil de piso	1	236.000	236.000	1.572.002	-85	1	1.179.001	1.179.001	1.572.002	-25	1	1.600.000	1.600.000	1.572.002	2
45	filtro de tela metalica manejadora tipo fan coil de piso	1	424.000	424.000	2.828.753	-85	1	2.121.565	2.121.565	2.828.753	-25	1	2.400.000	2.400.000	2.828.753	-15
46	Mano de obra - por instalación de filtro de tela metalica manejadora tipo fan coil de piso	1	968.000	968.000	1.257.602	-23	1	943.201	943.201	1.257.602	-25	1	1.200.000	1.200.000	1.257.602	-5
47	Paso de agua de 1/2 manejadora tipo fan coil de piso	1	817.000	817.000	1.060.782	-23	1	795.586	795.586	1.060.782	-25	1	1.000.000	1.000.000	1.060.782	-6
48	Mano de obra - por instalación de paso de agua de 1/2 manejadora tipo fan coil de piso	1	71.000	71.000	471.600	-85	1	353.700	353.700	471.600	-25	1	400.000	400.000	471.600	-15
49	Termostato de agua de manejadora tipo fan coil de piso	1	902.000	902.000	6.011.099	-85	1	4.508.324	4.508.324	6.011.099	-25	1	6.400.000	6.400.000	6.011.099	6
50	Mano de obra - por instalación/cambio de termostato de agua de manejadora tipo fan coil de piso	1	401.000	401.000	2.672.404	-85	1	2.004.303	2.004.303	2.672.404	-25	1	2.000.000	2.000.000	2.672.404	-25
51	materiales de anulación de válvula de 3 vías de equipo fan coil	1	1.528.000	1.528.000	2.828.753	-46	1	2.121.565	2.121.565	2.828.753	-25	1	2.267.000	2.267.000	2.828.753	-20
52	Mano de obra - por instalación de materiales de anulación de válvula de 3 vías de equipo fan coil	1	968.000	968.000	1.257.602	-23	1	943.201	943.201	1.257.602	-25	1	1.200.000	1.200.000	1.257.602	-5
53	Materiales para Giro de un equipo fan coil	1	1.008.000	1.008.000	6.718.288	-85	1	5.038.716	5.038.716	6.718.288	-25	1	6.667.000	6.667.000	6.718.288	-1
54	Mano de obra - por instalación de materiales para giro de un equipo fan coil	1	448.000	448.000	2.986.805	-85	1	2.240.104	2.240.104	2.986.805	-25	1	2.400.000	2.400.000	2.986.805	-20
55	Mantenimiento y reparación de manejadora tipo central	1	9.529.000	9.529.000	12.375.794	-23	1	9.281.845	9.281.845	12.375.794	-25	1	12.000.000	12.000.000	12.375.794	-3
56	Mano de obra - por mantenimiento y reparación de manejadora tipo central (incluye montaje y desmontaje de serpentina, limpieza con químicos especiales, pintura, limpieza de drenaje, limpieza de turbina, ajustes de correas)	1	2.971.000	2.971.000	5.502.010	-46	1	4.126.507	4.126.507	5.502.010	-25	1	5.334.000	5.334.000	5.502.010	-3
57	Filtro metálica (2,40m x 0,90m) de manejadora tipo central	1	2.454.000	2.454.000	16.358.552	-85	1	12.268.914	12.268.914	16.358.552	-25	1	16.000.000	16.000.000	16.358.552	-2
58	Mano de obra - por instalación de filtro metálica (2,40m x 0,90m) de manejadora tipo central	1	1.091.000	1.091.000	7.272.658	-85	1	5.454.493	5.454.493	7.272.658	-25	1	7.134.000	7.134.000	7.272.658	-2
59	2 correas B54 de manejadora tipo central	1	1.906.000	1.906.000	2.475.159	-23	1	1.856.369	1.856.369	2.475.159	-25	1	2.400.000	2.400.000	2.475.159	-3
60	Mano de obra - por instalación de 2 correas B54 de manejadora tipo central	1	847.000	847.000	1.100.402	-23	1	825.301	825.301	1.100.402	-25	1	934.000	934.000	1.100.402	-15
61	2 correas B72 de manejadora tipo central	1	1.035.000	1.035.000	1.343.657	-23	1	1.007.743	1.007.743	1.343.657	-25	1	1.277.000	1.277.000	1.343.657	-5
62	Mano de obra - por instalación de 2 correas B72 de manejadora tipo central	1	460.000	460.000	597.360	-23	1	448.020	448.020	597.360	-25	1	568.000	568.000	597.360	-5
63	2 correas B76 de manejadora tipo central	1	953.000	953.000	1.237.579	-23	1	928.184	928.184	1.237.579	-25	1	1.176.000	1.176.000	1.237.579	-5
64	Mano de obra - por instalación de 2 correas B76 de manejadora tipo central	1	424.000	424.000	550.201	-23	1	412.651	412.651	550.201	-25	1	523.000	523.000	550.201	-5
65	Correas B85 de manejadora tipo central	1	1.753.000	1.753.000	11.686.028	-85	1	8.764.521	8.764.521	11.686.028	-25	1	11.102.000	11.102.000	11.686.028	-5

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

66	Mano de obra - por instalación de 2 correas B85 de manejadora tipo central	1	779.000	779.000	5.195.355	-85	1	3.896.516	3.896.516	5.195.355	-25	1	4.936.000	4.936.000	5.195.355	-5
67	Correas B90 de manejadora tipo central	1	1.089.000	1.089.000	1.414.376	-23	1	1.060.782	1.060.782	1.414.376	-25	1	1.344.000	1.344.000	1.414.376	-5
68	Mano de obra - por instalación de 2 correas B90 de manejadora tipo central	1	484.000	484.000	628.800	-23	1	471.600	471.600	628.800	-25	1	598.000	598.000	628.800	-5
69	2 correas A43 de manejadora tipo central	1	1.089.000	1.089.000	1.414.376	-23	1	1.060.782	1.060.782	1.414.376	-25	1	1.344.000	1.344.000	1.414.376	-5
70	Mano de obra - por instalación de 2 correas A43 de manejadora tipo central	1	484.000	484.000	628.800	-23	1	471.600	471.600	628.800	-25	1	598.000	598.000	628.800	-5
71	rodamientos de la turbina de manejadora tipo central	1	202.000	202.000	1.343.657	-85	1	1.007.743	1.007.743	1.343.657	-25	1	1.277.000	1.277.000	1.343.657	-5
72	Mano de obra - por instalación de rodamientos de la turbina de manejadora tipo central	1	90.000	90.000	597.360	-85	1	448.020	448.020	597.360	-25	1	568.000	568.000	597.360	-5
73	rodamientos del motor de 20HP de la manejadora aire central	1	318.000	318.000	2.121.564	-85	1	1.591.173	1.591.173	2.121.564	-25	1	2.016.000	2.016.000	2.121.564	-5
74	Mano de obra - por instalación de rodamientos del motor de 20HP de la manejadora aire central	1	141.000	141.000	943.202	-85	1	707.401	707.401	943.202	-25	1	897.000	897.000	943.202	-5
75	rodamientos del motor de 15HP de la manejadora aire central	1	583.000	583.000	3.889.535	-85	1	2.917.151	2.917.151	3.889.535	-25	1	3.696.000	3.696.000	3.889.535	-5
76	Mano de obra - por instalación de rodamientos del motor de 15HP de la manejadora aire central	1	259.000	259.000	1.729.202	-85	1	1.296.901	1.296.901	1.729.202	-25	1	1.643.000	1.643.000	1.729.202	-5
77	rodamientos del motor de 10HP de la manejadora aire central	1	583.000	583.000	3.889.535	-85	1	2.917.151	2.917.151	3.889.535	-25	1	3.696.000	3.696.000	3.889.535	-5
78	Mano de obra - por instalación de rodamientos del motor de 10HP de la manejadora aire central	1	259.000	259.000	1.729.202	-85	1	1.296.901	1.296.901	1.729.202	-25	1	1.643.000	1.643.000	1.729.202	-5
79	rodamientos del motor de 7,5HP de la manejadora aire central	1	504.000	504.000	3.359.143	-85	1	2.519.357	2.519.357	3.359.143	-25	1	3.192.000	3.192.000	3.359.143	-5
80	Mano de obra - por instalación de rodamientos del motor de 7,5HP de la manejadora aire central	1	224.000	224.000	1.493.402	-85	1	1.120.051	1.120.051	1.493.402	-25	1	1.419.000	1.419.000	1.493.402	-5
81	rodamientos del motor de 5HP de la Manejadora aire central	1	504.000	504.000	3.359.143	-85	1	2.519.357	2.519.357	3.359.143	-25	1	3.192.000	3.192.000	3.359.143	-5
82	Mano de obra - por instalación de rodamientos del motor de 5HP de la Manejadora aire central	1	224.000	224.000	1.493.402	-85	1	1.120.051	1.120.051	1.493.402	-25	1	1.419.000	1.419.000	1.493.402	-5
83	rodamientos del motor de 3HP de la manejadora aire central	1	477.000	477.000	3.182.347	-85	1	2.386.760	2.386.760	3.182.347	-25	1	3.024.000	3.024.000	3.182.347	-5
84	Mano de obra - por instalación de rodamientos del motor de 3HP de la manejadora aire central	1	212.000	212.000	1.414.802	-85	1	1.061.101	1.061.101	1.414.802	-25	1	1.345.000	1.345.000	1.414.802	-5
85	rodamientos del motor de 1,5HP de la manejadora aire central	1	265.000	265.000	1.767.970	-85	1	1.325.977	1.325.977	1.767.970	-25	1	1.680.000	1.680.000	1.767.970	-5
86	Mano de obra - por instalación de rodamientos del motor de 1,5HP de la manejadora aire central	1	118.000	118.000	786.001	-85	1	589.501	589.501	786.001	-25	1	747.000	747.000	786.001	-5
87	rodamientos de bomba de agua centrifuga de 20HP	1	212.000	212.000	1.414.376	-85	1	1.060.782	1.060.782	1.414.376	-25	1	1.344.000	1.344.000	1.414.376	-5
88	Mano de obra - por instalación de rodamientos de bomba de agua centrifuga de 20HP	1	94.000	94.000	628.800	-85	1	471.600	471.600	628.800	-25	1	598.000	598.000	628.800	-5
89	rodamientos de bomba de agua centrifuga de 10HP	1	636.000	636.000	4.243.129	-85	1	3.182.347	3.182.347	4.243.129	-25	1	4.031.000	4.031.000	4.243.129	-5
90	Mano de obra - por instalación de rodamientos de bomba de agua centrifuga de 10HP	1	283.000	283.000	1.886.403	-85	1	1.414.802	1.414.802	1.886.403	-25	1	1.793.000	1.793.000	1.886.403	-5
91	Rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 20HP trifasico	1	583.000	583.000	3.889.535	-85	1	2.917.151	2.917.151	3.889.535	-25	1	3.696.000	3.696.000	3.889.535	-5
92	Mano de obra - por rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 20HP trifasico	1	259.000	259.000	1.729.202	-85	1	1.296.901	1.296.901	1.729.202	-25	1	1.643.000	1.643.000	1.729.202	-5
93	Rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 15HP trifasico	1	2.039.000	2.039.000	13.591.255	-85	1	10.193.441	10.193.441	13.591.255	-25	1	12.912.000	12.912.000	13.591.255	-5
94	Mano de obra - por rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 15HP trifasico	1	906.000	906.000	6.042.377	-85	1	4.531.783	4.531.783	6.042.377	-25	1	5.741.000	5.741.000	6.042.377	-5
95	Rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 10HP trifasico	1	1.934.000	1.934.000	12.893.301	-85	1	9.669.976	9.669.976	12.893.301	-25	1	12.249.000	12.249.000	12.893.301	-5
96	Mano de obra - por rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 10HP trifasico	1	860.000	860.000	5.732.081	-85	1	4.299.061	4.299.061	5.732.081	-25	1	5.446.000	5.446.000	5.732.081	-5
97	Rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 7,5HP trifasico	1	2.015.000	2.015.000	13.436.576	-85	1	10.077.432	10.077.432	13.436.576	-25	1	12.765.000	12.765.000	13.436.576	-5
98	Mano de obra - por rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 7,5HP trifasico	1	896.000	896.000	5.973.611	-85	1	4.480.208	4.480.208	5.973.611	-25	1	5.675.000	5.675.000	5.973.611	-5
99	Rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 5HP trifasico	1	1.962.000	1.962.000	13.082.982	-85	1	9.812.236	9.812.236	13.082.982	-25	1	12.429.000	12.429.000	13.082.982	-5
100	Mano de obra - por rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 5HP trifasico	1	872.000	872.000	5.816.410	-85	1	4.362.307	4.362.307	5.816.410	-25	1	5.526.000	5.526.000	5.816.410	-5
101	Rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 3HP trifasico	1	1.856.000	1.856.000	12.375.794	-85	1	9.281.845	9.281.845	12.375.794	-25	1	11.758.000	11.758.000	12.375.794	-5
102	Mano de obra - por rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 3HP trifasico	1	825.000	825.000	5.502.010	-85	1	4.126.507	4.126.507	5.502.010	-25	1	5.227.000	5.227.000	5.502.010	-5
103	Rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 1,5HP trifasico	1	1.803.000	1.803.000	12.022.200	-85	1	9.016.650	9.016.650	12.022.200	-25	1	11.422.000	11.422.000	12.022.200	-5
104	Mano de obra - por rebobinado y cambio de rulemanes de motor de 1,5HP trifasico	1	802.000	802.000	5.344.809	-85	1	4.008.607	4.008.607	5.344.809	-25	1	5.078.000	5.078.000	5.344.809	-5
105	rejilla de aluminio boca de salida/retorno de 30cm x 30cm	1	1.008.000	1.008.000	6.718.288	-85	1	5.038.716	5.038.716	6.718.288	-25	1	6.383.000	6.383.000	6.718.288	-5
106	Mano de obra -por instalación de rejilla de aluminio boca de salida/retorno de 30cm x 30cm	1	448.000	448.000	2.986.805	-85	1	2.240.104	2.240.104	2.986.805	-25	1	2.838.000	2.838.000	2.986.805	-5
107	rejilla de aluminio boca de salida/retorno de 40cmx40cm	1	371.000	371.000	2.475.159	-85	1	1.856.369	1.856.369	2.475.159	-25	1	2.352.000	2.352.000	2.475.159	-5
108	Mano de obra -por instalación de rejilla de aluminio boca de salida/retorno de 40cmx40cm	1	165.000	165.000	1.100.402	-85	1	825.301	825.301	1.100.402	-25	1	1.046.000	1.046.000	1.100.402	-5
109	rejilla de aluminio boca de salida/retorno de 50cm x 50cm	1	424.000	424.000	2.828.753	-85	1	2.121.565	2.121.565	2.828.753	-25	1	2.688.000	2.688.000	2.828.753	-5
110	Mano de obra - por instalación de rejilla de aluminio boca de salida/retorno de 50cm x 50cm	1	189.000	189.000	1.257.602	-85	1	943.201	943.201	1.257.602	-25	1	1.195.000	1.195.000	1.257.602	-5
111	rejilla de aluminio boca de salida/retorno de 60cm x 60cm	1	477.000	477.000	3.182.347	-85	1	2.386.760	2.386.760	3.182.347	-25	1	3.024.000	3.024.000	3.182.347	-5
112	Mano de obra - por instalación de rejilla de aluminio boca de salida/retorno de 60cm x 60cm	1	212.000	212.000	1.414.802	-85	1	1.061.101	1.061.101	1.414.802	-25	1	1.345.000	1.345.000	1.414.802	-5
113	contactor para 5HP con protección termica y botonera de parada y marcha	1	2.723.000	2.723.000	3.535.941	-23	1	2.651.956	2.651.956	3.535.941	-25	1	3.360.000	3.360.000	3.535.941	-5
114	Mano de obra - por instalación de contactor para 5HP con protección termica y botonera de parada y marcha	1	1.210.000	1.210.000	1.572.002	-23	1	1.179.001	1.179.001	1.572.002	-25	1	1.494.000	1.494.000	1.572.002	-5
115	contactor para 10 HP con protección térmica y botonera de parada y marcha	1	2.450.000	2.450.000	3.182.347	-23	1	2.386.760	2.386.760	3.182.347	-25	1	3.024.000	3.024.000	3.182.347	-5
116	Mano de obra - por instalación de contactor para 10 HP con protección térmica y botonera de parada y marcha	1	1.089.000	1.089.000	1.414.802	-23	1	1.061.101	1.061.101	1.414.802	-25	1	1.345.000	1.345.000	1.414.802	-5
117	llave trifasica tipo europea para 3x25A con caja externa	1	3.055.000	3.055.000	5.657.505	-46	1	4.243.129	4.243.129	5.657.505	-25	1	5.375.000	5.375.000	5.657.505	-5
118	Mano de obra - por instalación de llave trifasica tipo europea para 3x25A con caja externa	1	1.358.000	1.358.000	2.515.204	-46	1	1.886.403	1.886.403	2.515.204	-25	1	2.390.000	2.390.000	2.515.204	-5
119	bomba centrifuga de Q=90m3/h y H= 12mts	1	265.000	265.000	1.767.970	-85	1	1.325.977	1.325.977	1.767.970	-25	1	1.680.000	1.680.000	1.767.970	-5
120	Mano de obra - por mantenimiento y reparación bomba centrifuga de Q=90m3/h y H= 12mts	1	118.000	118.000	786.001	-85	1	589.501	589.501	786.001	-25	1	747.000	747.000	786.001	-5
121	sello mecánico de bombas centrifugas	1	8.962.000	8.962.000	11.638.869	-23	1	8.729.152	8.729.152	11.638.869	-25	1	11.057.000	11.057.000	11.638.869	-5
122	Mano de obra - por reparación de cambio de sello mecánico de bombas centrifugas	1	2.794.000	2.794.000	5.174.388	-46	1	3.880.791	3.880.791	5.174.388	-25	1	4.916.000	4.916.000	5.174.388	-5
123	rectificacion y pulido de eje de bombas centrifugas	1	583.000	583.000	3.889.535	-85	1	2.917.151	2.917.151	3.889.535	-25	1	3.696.000	3.696.000	3.889.535	-5
124	Mano de obra - por reparación de cambio de rectificacion y pulido de eje de bombas centrifugas	1	259.000	259.000	1.729.202	-85	1	1.296.901	1.296.901	1.729.202	-25	1	1.643.000	1.643.000	1.729.202	-5
125	asiento de rulemanes de las carcazas de las motobombas	1	743.000	743.000	4.950.317	-85	1	3.712.738	3.712.738	4.950.317	-25	1	4.703.000	4.703.000	4.950.317	-5
126	Mano de obra - por reparacion/torneria asiento de rulemanes de las carcazas de las motobombas	1	330.000	330.000	2.200.803	-85	1	1.650.602	1.650.602	2.200.803	-25	1	2.091.000	2.091.000	2.200.803	-5
127	Pintura epoxica gris para piso x cada m2	1	53.000	53.000	353.594	-85	1	265.195	265.195	353.594	-25	1	336.000	336.000	353.594	-5
128	Mano de obra - por instalación de pintura epoxica gris para piso x cada m2	1	24.000	24.000	157.200	-85	1	117.900	117.900	157.200	-25	1	150.000	150.000	157.200	-5
129	sistema de arranque estrella triangulo con protección térmica para 20HP	1	490.000	490.000	636.469	-23	1	477.352	477.352	636.469	-25	1	605.000	605.000	636.469	-5
130	Mano de obra -por instalación de sistema de arranque estrella triangulo con protección térmica para 20HP	1	218.000	218.000	282.960	-23	1	212.220	212.220	282.960	-25	1	269.000	269.000	282.960	-5
131	sistema de arranque estrella triángulo con protección térmica para 15HP	1	4.991.000	4.991.000	16.637.734	-70	1	12.478.300	12.478.300	16.637.734	-25	1	15.806.000	15.806.000	16.637.734	-5
132	Mano de obra - por instalación de sistema de arranque estrella triángulo con protección térmica para 15HP	1	2.219.000	2.219.000	7.396.776	-70	1	5.547.582	5.547.582	7.396.776	-25	1	7.027.000	7.027.000	7.396.776	-5
133	sistema de arranque estrella triángulo con protección térmica para 10HP	1	5.304.000	5.304.000	17.679.704	-70	1	13.259.778	13.259.778	17.679.704	-25	1	16.796.000	16.796.000	17.679.704	-5
134	Mano de obra - por instalación de sistema de arranque estrella triángulo con protección térmica para 10HP	1	2.358.000	2.358.000	7.860.013	-70	1	5.895.010	5.895.010	7.860.013	-25	1	7.468.000	7.468.000	7.860.013	-5
135	sistema de arranque estrella triángulo con protección térmica para 7,5HP	1	5.198.000	5.198.000	17.326.110	-70	1	12.994.582	12.994.582	17.326.110	-25	1	16.460.000	16.460.000	17.326.110	-5
136	Mano de obra - por instalación de sistema de arranque estrella triángulo con protección térmica para 7,5HP	1	2.311.000	2.311.000	7.702.813	-70	1	5.777.110	5.777.110	7.702.813	-25	1	7.318.000	7.318.000	7.702.813	-5
137	Carga de Gas R410 por Galón de 13,6 kg	1	11.242.000	11.242.000	14.600.461	-23	1	10.950.346	10.950.346	14.600.461	-25	1	13.871.000	13.871.000	14.600.461	-5
138	Mano de obra - por provisión de materiales y carga de Gas R410 por Galón de 13,6 kg	1	4.998.000	4.998.000	6.491.048	-23	1	4.868.286	4.868.286	6.491.048	-25	1	6.167.000	6.167.000	6.491.048	-5
139	junta de lona de manejadoras de aire	1	636.000	636.000	4.243.129	-85	1	3.182.347	3.182.347	4.243.129	-25	1	4.031.000	4.031.000	4.243.129	-5
140	Mano de obra - por instalación de junta de lona de manejadoras de aire	1	283.000	283.000	1.886.403	-85	1	1.414.802	1.414.802	1.886.403	-25	1	1.793.000	1.793.000	1.886.403	-5
141	unidades enfriadoras que incluye limpieza serpentina, ajustes de terminales de conexiones, limpieza de filtro de agua, revisión de mando eléctrico	1	2.723.000	2.723.000	3.535.941	-23	1	2.651.956	2.651.956	3.535.941	-25	1	3.360.000	3.360.000	3.535.941	-5
142	Mano de obra - por mantenimiento de unidades enfriadoras que incluye limpieza serpentina, ajustes de terminales de conexiones, limpieza de filtro de agua, revisión de mando eléctrico	1	1.210.000	1.210.000	1.572.002	-23	1	1.179.001	1.179.001	1.572.002	-25	1	1.494.000	1.494.000	1.572.002	-5
143	Mantenimiento y reparación rebobinado motor ventilador de 1,5HP trifásico con desmontaje y montaje	1	1.591.000	1.591.000	10.607.823	-85	1	7.955.867	7.955.867	10.607.823	-25	1	10.078.000	10.078.000	10.607.823	-5
144	Mano de obra - por mantenimiento y reparación rebobinado motor ventilador de 1,5HP trifásico con desmontaje y montaje	1	707.000	707.000	4.716.008	-85	1	3.537.006	3.537.006	4.716.008	-25	1	4.481.000	4.481.000	4.716.008	-5
145	acoplamiento de goma tipo gummi con brida de eje A 35	1	636.000	636.000	4.243.129	-85	1	3.182.347	3.182.347	4.243.129	-25	1	4.031.000	4.031.000	4.243.129	-5
146	Mano de obra -por instalación de acoplamiento de goma tipo gummi con brida de eje A 35	1	283.000	283.000	1.886.403	-85	1	1.414.802	1.414.802	1.886.403	-25	1	1.793.000	1.793.000	1.886.403	-5
147	acoplamiento de goma tipo gummi A 35	1	1.061.000	1.061.000	7.071.882	-85	1	5.303.911	5.303.911	7.071.882	-25	1	6.719.000	6.719.000	7.071.882	-5
148	Mano de obra -por instalación de acoplamiento de goma tipo gummi A 35	1	472.000	472.000	3.144.005	-85	1	2.358.004	2.358.004	3.144.005	-25	1	2.987.000	2.987.000	3.144.005	-5
149	acoplamiento de goma tipo gummi A 25	1	477.000	477.000	3.182.347	-85	1	2.386.760	2.386.760	3.182.347	-25	1	3.024.000	3.024.000	3.182.347	-5
150	Mano de obra - por instalación de acoplamiento de goma tipo gummi A 25	1	212.000	212.000	1.414.802	-85	1	1.061.101	1.061.101	1.414.802	-25	1	1.345.000	1.345.000	1.414.802	-5
151	contactor para motor 20 H.P.	1	477.000	477.000	3.182.347	-85	1	2.386.760	2.386.760	3.182.347	-25	1	3.024.000	3.024.000	3.182.347	-5
152	Mano de obra - por instalación de contactor para motor 20 H.P.	1	1.089.000	1.089.000	1.414.802	-23	1	1.061.101	1.061.101	1.414.802	-25	1	1.345.000	1.345.000	1.414.802	-5
153	contactor para motor 15 H.P.	1	2.122.000	2.122.000	7.071.882	-70	1	5.303.911	5.303.911	7.071.882	-25	1	6.719.000	6.719.000	7.071.882	-5

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

154	Mano de obra - por instalación de contactor para motor 15 H.P.	1	2.421.000	2.421.000	3.144.005	-23	1	2.358.004	2.358.004	3.144.005	-25	1	2.987.000	2.987.000	3.144.005	-5
155	contactor para motor 10 H.P.	1	2.122.000	2.122.000	7.071.882	-70	1	5.303.911	5.303.911	7.071.882	-25	1	6.719.000	6.719.000	7.071.882	-5
156	Mano de obra - por instalación de contactor para motor 10 H.P.	1	2.421.000	2.421.000	3.144.005	-23	1	2.358.004	2.358.004	3.144.005	-25	1	2.987.000	2.987.000	3.144.005	-5
157	contactor para motor 7,5 H.P.	1	2.015.000	2.015.000	6.718.288	-70	1	5.038.716	5.038.716	6.718.288	-25	1	6.383.000	6.383.000	6.718.288	-5
158	Mano de obra -por instalación de contactor para motor 7.5 H.P.	1	2.300.000	2.300.000	2.986.805	-23	1	2.240.104	2.240.104	2.986.805	-25	1	2.838.000	2.838.000	2.986.805	-5
159	contactor para motor 5 H.P.	1	1.909.000	1.909.000	6.364.693	-70	1	4.773.520	4.773.520	6.364.693	-25	1	6.047.000	6.047.000	6.364.693	-5
160	Mano de obra - por instalación de contactor para motor 5 H.P.	1	2.179.000	2.179.000	2.829.605	-23	1	2.122.204	2.122.204	2.829.605	-25	1	2.689.000	2.689.000	2.829.605	-5
161	rele térmico de 18 a 21 AMPER.	1	902.000	902.000	6.011.099	-85	1	4.508.324	4.508.324	6.011.099	-25	1	5.711.000	5.711.000	6.011.099	-5
162	Mano de obra - por instalación de rele térmico de 18 a 21 AMPER.	1	401.000	401.000	2.672.404	-85	1	2.004.303	2.004.303	2.672.404	-25	1	2.539.000	2.539.000	2.672.404	-5
163	rele térmico de rele 15 a 18 AMPER	1	239.000	239.000	1.591.173	-85	1	1.193.380	1.193.380	1.591.173	-25	1	1.512.000	1.512.000	1.591.173	-5
164	Mano de obra - por instalación de rele térmico de 15 a 18 AMPER	1	106.000	106.000	707.401	-85	1	530.551	530.551	707.401	-25	1	673.000	673.000	707.401	-5
165	rele térmico de 12 a 15 AMPER.	1	239.000	239.000	1.591.173	-85	1	1.193.380	1.193.380	1.591.173	-25	1	1.512.000	1.512.000	1.591.173	-5
166	Mano de obra - por instalación de rele térmico de 12 a 15 AMPER.	1	106.000	106.000	707.401	-85	1	530.551	530.551	707.401	-25	1	673.000	673.000	707.401	-5
167	rele térmico de 9 a 12 AMPER.	1	223.000	223.000	1.485.095	-85	1	1.113.821	1.113.821	1.485.095	-25	1	1.411.000	1.411.000	1.485.095	-5
168	Mano de obra - por instalación de rele térmico de 9 a 12 AMPER.	1	99.000	99.000	660.240	-85	1	495.180	495.180	660.240	-25	1	628.000	628.000	660.240	-5
169	temporizador de 0 a 30 SEG.	1	223.000	223.000	1.485.095	-85	1	1.113.821	1.113.821	1.485.095	-25	1	1.411.000	1.411.000	1.485.095	-5
170	Mano de obra - por instalación de temporizador de 0 a 30 SEG.	1	99.000	99.000	660.240	-85	1	495.180	495.180	660.240	-25	1	628.000	628.000	660.240	-5
171	rele falta de fase	1	435.000	435.000	1.449.735	-70	1	1.087.301	1.087.301	1.449.735	-25	1	1.378.000	1.378.000	1.449.735	-5
172	Mano de obra -por instalación de rele falta de fase	1	348.000	348.000	644.521	-46	1	483.391	483.391	644.521	-25	1	613.000	613.000	644.521	-5
173	llave T.M. monofásica a riel de 10 hasta 32 AMPER	1	2.995.000	2.995.000	3.889.535	-23	1	2.917.151	2.917.151	3.889.535	-25	1	3.696.000	3.696.000	3.889.535	-5
174	Mano de obra - por instalación de llave T.M. monofásica a riel de 10 hasta 32 AMPER	1	934.000	934.000	1.729.202	-46	1	1.296.901	1.296.901	1.729.202	-25	1	1.643.000	1.643.000	1.729.202	-5
175	llave TM trifásica a riela de 10 hasta 32 AMPER	1	668.000	668.000	1.237.579	-46	1	928.184	928.184	1.237.579	-25	1	1.176.000	1.176.000	1.237.579	-5
176	Mano de obra - por instalación de llave TM trifásica a riela de 10 hasta 32 AMPER	1	424.000	424.000	550.201	-23	1	412.651	412.651	550.201	-25	1	523.000	523.000	550.201	-5
177	serpentina de manejadora de aire central de medidas 2,50 M X 1,20 M x 0,20 M de espesor	1	239.000	239.000	1.591.173	-85	1	1.193.380	1.193.380	1.591.173	-25	1	1.512.000	1.512.000	1.591.173	-5
178	Mano de obra - por instalación de serpentina de manejadora de aire central de medidas 2,50 M X 1,20 M x 0,20 M de espesor	1	106.000	106.000	707.401	-85	1	530.551	530.551	707.401	-25	1	673.000	673.000	707.401	-5
179	Fusible D01 16 A Gg 400 V unidad climaveneta	1	8.274.000	8.274.000	63.646.938	-87	1	47.735.203	47.735.203	63.646.938	-25	1	60.465.000	60.465.000	63.646.938	-5
180	Mano de obra - por cambio de Fusible D01 16 A Gg 400 V unidad climaveneta	1	3.678.000	3.678.000	28.296.047	-87	1	21.222.035	21.222.035	28.296.047	-25	1	26.882.000	26.882.000	28.296.047	-5
181	Fusible 3NA6836 160 A unidad climaveneta	1	953.000	953.000	1.237.579	-23	1	928.184	928.184	1.237.579	-25	1	1.176.000	1.176.000	1.237.579	-5
182	Mano de obra - por cambio de Fusible 3NA6836 160 A unidad climaveneta	1	424.000	424.000	550.201	-23	1	412.651	412.651	550.201	-25	1	523.000	523.000	550.201	-5
183	Fusible 3NA6830 100 A unidad climaveneta	1	953.000	953.000	1.237.579	-23	1	928.184	928.184	1.237.579	-25	1	1.176.000	1.176.000	1.237.579	-5
184	Mano de obra - por cambio de Fusible 3NA6830 100 A unidad climaveneta	1	424.000	424.000	550.201	-23	1	412.651	412.651	550.201	-25	1	523.000	523.000	550.201	-5
185	DRIVER X VALV EX TLAN-EVDCV00401 unidad climaveneta	1	186.000	186.000	1.237.579	-85	1	928.184	928.184	1.237.579	-25	1	1.176.000	1.176.000	1.237.579	-5
186	Mano de obra - por cambio de DRIVER X VALV EX TLAN-EVDCV00401 unidad climaveneta	1	83.000	83.000	550.201	-85	1	412.651	412.651	550.201	-25	1	523.000	523.000	550.201	-5
187	SCHEDA SER. TLANxPC/01/3-PCO100TLN0 unidad climaveneta	1	1.644.000	1.644.000	10.961.417	-85	1	8.221.063	8.221.063	10.961.417	-25	1	10.414.000	10.414.000	10.961.417	-5
188	Mano de obra - por cambio por SCHEDA SER. TLANxPC/01/3-PCO100TLN0 unidad climaveneta	1	731.000	731.000	4.873.208	-85	1	3.654.906	3.654.906	4.873.208	-25	1	4.630.000	4.630.000	4.873.208	-5
189	TASTIERA PGD1SENZACORNICE-PGD 1000FW1 unidad climaveneta	1	318.000	318.000	2.121.564	-85	1	1.591.173	1.591.173	2.121.564	-25	1	2.016.000	2.016.000	2.121.564	-5
190	Mano de obra - por cambio de TASTIERA PGD1SENZACORNICE-PGD 1000FW1 unidad climaveneta	1	141.000	141.000	943.202	-85	1	707.401	707.401	943.202	-25	1	897.000	897.000	943.202	-5
191	SCHEDA ESp PICO485 24 V-PCOECT4850 unidad climaveneta	1	2.122.000	2.122.000	14.143.764	-85	1	10.607.823	10.607.823	14.143.764	-25	1	13.437.000	13.437.000	14.143.764	-5
192	Mano de obra - por cambio de SCHEDA ESp PICO485 24 V-PCOECT4850 unidad climaveneta	1	943.000	943.000	6.288.011	-85	1	4.716.008	4.716.008	6.288.011	-25	1	5.974.000	5.974.000	6.288.011	-5
193	SCHEDA PCO3-SE-LARGE-3. 0-PCO3CU00GL0P. PICO485 24 V-PCOECT4850 unidad climaveneta	1	2.015.000	2.015.000	13.436.576	-85	1	10.077.432	10.077.432	13.436.576	-25	1	12.765.000	12.765.000	13.436.576	-5
194	Mano de obra - por cambio de SCHEDA PCO3-SE-LARGE-3. 0-PCO3CU00GL0P. PICO485 24 V-PCOECT4850 unidad climaveneta	1	896.000	896.000	5.973.611	-85	1	4.480.208	4.480.208	5.973.611	-25	1	5.675.000	5.675.000	5.973.611	-5
195	SCHEDA BACNET OVER IP-PCO10B0WBO unidad climaveneta	1	6.635.000	6.635.000	44.235.247	-85	1	33.176.435	33.176.435	44.235.247	-25	1	42.024.000	42.024.000	44.235.247	-5
196	Mano de obra - por cambio de SCHEDA BACNET OVER IP-PCO10B0WBO unidad climaveneta	1	2.950.000	2.950.000	19.666.031	-85	1	14.749.523	14.749.523	19.666.031	-25	1	18.683.000	18.683.000	19.666.031	-5
197	Compresor hermetico SC ZP 385KCETWD-522 R410A 400/3/50 unidad climaveneta	1	14.430.000	14.430.000	18.740.487	-23	1	14.055.365	14.055.365	18.740.487	-25	1	17.804.000	17.804.000	18.740.487	-5
198	Mano de obra - por instalacion de Compresor hermetico SC ZP 385KCETWD-522 R410A 400/3/50 unidad climaveneta	1	2.499.000	2.499.000	8.331.614	-70	1	6.248.710	6.248.710	8.331.614	-25	1	7.916.000	7.916.000	8.331.614	-5
199	Compresor hermetico SC ZP 485KCE-TWD-522 R410A 400/3/50 unidad climaveneta	1	104.026.000	104.026.000	135.098.407	-23	1	101.323.805	101.323.805	135.098.407	-25	1	128.344.000	128.344.000	135.098.407	-5
200	Mano de obra - por instalacion de Compresor hermetico SC ZP 485KCE-TWD-522 R410A 400/3/50 unidad climaveneta	1	9.009.000	9.009.000	60.061.822	-85	1	45.046.366	45.046.366	60.061.822	-25	1	57.059.000	57.059.000	60.061.822	-5
201	Ventilador El-Vent FN080-SDA.6N.V7P5 400/3/50 unidad climaveneta	1	21.846.000	21.846.000	145.643.277	-85	1	109.232.458	109.232.458	145.643.277	-25	1	138.362.000	138.362.000	145.643.277	-5
202	Mano de obra - por instalacion de Ventilador El-Vent FN080-SDA.6N.V7P5 400/3/50 unidad climaveneta	1	9.712.000	9.712.000	64.749.842	-85	1	48.562.381	48.562.381	64.749.842	-25	1	61.513.000	61.513.000	64.749.842	-5
203	VALV/TERM EL SERI-KS-9X11 ODF SENZA CAVO unidad Climaveneta	1	3.022.000	3.022.000	20.143.454	-85	1	15.107.590	15.107.590	20.143.454	-25	1	19.137.000	19.137.000	20.143.454	-5
204	Mano de obra - por instalacion de VALV/TERM EL SERI-KS-9X11 ODF SENZA CAVO unidad Climaveneta	1	1.343.000	1.343.000	8.955.343	-85	1	6.716.507	6.716.507	8.955.343	-25	1	8.508.000	8.508.000	8.955.343	-5
205	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 Bar 4/20 mA 8 Mt. unidad climaveneta	1	1.501.000	1.501.000	10.007.164	-85	1	7.505.373	7.505.373	10.007.164	-25	1	9.507.000	9.507.000	10.007.164	-5
206	Mano de obra - por instalacion de TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 Bar 4/20 mA 8 Mt. unidad climaveneta	1	667.000	667.000	4.448.967	-85	1	3.336.725	3.336.725	4.448.967	-25	1	4.227.000	4.227.000	4.448.967	-5
207	TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 Bar 4/20 mA 7,5 Mt. unidad climaveneta	1	583.000	583.000	3.889.535	-85	1	2.917.151	2.917.151	3.889.535	-25	1	3.696.000	3.696.000	3.889.535	-5
208	Mano de obra - por instalacion de TRASD-PRES R-1 FEM 0-45 Bar 4/20 mA 7,5 Mt. unidad climaveneta	1	259.000	259.000	1.729.202	-85	1	1.296.901	1.296.901	1.729.202	-25	1	1.643.000	1.643.000	1.729.202	-5
209	SONDA 8mt-40/90°C-NTC080WP00 unidad climaveneta	1	530.000	530.000	3.535.941	-85	1	2.651.956	2.651.956	3.535.941	-25	1	3.360.000	3.360.000	3.535.941	-5
210	Mano de obra - por instalacion de SONDA 8mt-40/90°C-NTC080WP00 unidad climaveneta	1	1.210.000	1.210.000	1.572.002	-23	1	1.179.001	1.179.001	1.572.002	-25	1	1.494.000	1.494.000	1.572.002	-5
211	SONDA 6mt-40/90°C-NTC060WP00 unidad climaveneta	1	743.000	743.000	2.475.159	-70	1	1.856.369	1.856.369	2.475.159	-25	1	2.352.000	2.352.000	2.475.159	-5
212	Mano de obra - por instalacion de SONDA 6mt-40/90°C-NTC060WP00 unidad climaveneta	1	847.000	847.000	1.100.402	-23	1	825.301	825.301	1.100.402	-25	1	1.046.000	1.046.000	1.100.402	-5
213	TRASD-RAZ. FEM. 0,0/17, 3BAR-SPKT0043R0 unidad climaveneta	1	191.000	191.000	247.516	-23	1	185.637	185.637	247.516	-25	1	236.000	236.000	247.516	-5
214	Mano de obra - por instalacion de TRASD-RAZ. FEM. 0,0/17, 3BAR-SPKT0043R0 unidad climaveneta	1	17.000	17.000	110.040	-85	1	82.530	82.530	110.040	-25	1	105.000	105.000	110.040	-5
215	SONDA 12mt x TERM.ELERTR.NTC 120WF00 unidad climaveneta	1	318.000	318.000	2.121.564	-85	1	1.591.173	1.591.173	2.121.564	-25	1	2.016.000	2.016.000	2.121.564	-5
216	Mano de obra - por instalacion de SONDA 12mt x TERM.ELERTR.NTC 120WF00 unidad climaveneta	1	726.000	726.000	943.202	-23	1	707.401	707.401	943.202	-25	1	897.000	897.000	943.202	-5
217	PORTA FUSIBLE 31286 WOHNER E14 unidad climaveneta	1	1.360.000	1.360.000	2.518.296	-46	1	1.888.722	1.888.722	2.518.296	-25	1	2.393.000	2.393.000	2.518.296	-5
218	Mano de obra - por instalacion de PORTA FUSIBLE 31286 WOHNER E14 unidad climaveneta	1	336.000	336.000	1.119.580	-70	1	839.685	839.685	1.119.580	-25	1	1.064.000	1.064.000	1.119.580	-5
219	COPERTURA E 18 01980 WOHNER E14 unidad climaveneta	1	817.000	817.000	1.060.782	-23	1	795.586	795.586	1.060.782	-25	1	1.008.000	1.008.000	1.060.782	-5
220	Mano de obra - por instalacion de COPERTURA E 18 01980 WOHNER E14 unidad climaveneta	1	71.000	71.000	471.600	-85	1	353.700	353.700	471.600	-25	1	449.000	449.000	471.600	-5
221	PORTAFUSIBLE 03199 BASE FUS.NH 160A unidad climaveneta	1	106.000	106.000	707.188	-85	1	530.391	530.391	707.188	-25	1	672.000	672.000	707.188	-5
222	Mano de obra - por instalacion de PORTAFUSIBLE 03199 BASE FUS.NH 160A unidad climaveneta	1	47.000	47.000	314.400	-85	1	235.800	235.800	314.400	-25	1	299.000	299.000	314.400	-5
223	FUSIBLE D01 4 A Gg 400 V unidad climaveneta	1	459.000	459.000	3.060.636	-85	1	2.295.477	2.295.477	3.060.636	-25	1	2.908.000	2.908.000	3.060.636	-5
224	Mano de obra - por instalacion de FUSIBLE D01 4 A Gg 400 V unidad climaveneta	1	735.000	735.000	1.360.692	-46	1	1.020.519	1.020.519	1.360.692	-25	1	1.293.000	1.293.000	1.360.692	-5
225	FUSIBLE D01 6 A Gg 400 V unidad climaveneta	1	327.000	327.000	424.312	-23	1	318.234	318.234	424.312	-25	1	404.000	404.000	424.312	-5
226	Mano de obra - por instalacion de FUSIBLE D01 6 A Gg 400 V unidad climaveneta	1	145.000	145.000	188.640	-23	1	141.480	141.480	188.640	-25	1	180.000	180.000	188.640	-5
227	FUSIBLE D01 25 A Gg 400 V unidad climaveneta	1	272.000	272.000	353.594	-23	1	265.195	265.195	353.594	-25	1	336.000	336.000	353.594	-5
228	Mano de obra - por instalacion de FUSIBLE D01 25 A Gg 400 V unidad climaveneta	1	121.000	121.000	157.200	-23	1	117.900	117.900	157.200	-25	1	150.000	150.000	157.200	-5
229	CORPO VAL.SOL.1078/11S CASTEL unidad climaveneta	1	303.000	303.000	393.306	-23	1	294.979	294.979	393.306	-25	1	374.000	374.000	393.306	-5
230	Mano de obra - por instalacion de CORPO VAL.SOL.1078/11S CASTEL unidad climaveneta	1	26.000	26.000	174.855	-85	1	131.141	131.141	174.855	-25	1	167.000	167.000	174.855	-4
231	PRESS-DIFF.H2O DR1 50mbar IP 54 unidad climaveneta	1	2.815.000	2.815.000	18.766.730	-85	1	14.075.047	14.075.047	18.766.730	-25	1	17.829.000	17.829.000	18.766.730	-5
232	Mano de obra - por instalacion de PRESS-DIFF.H2O DR1 50mbar IP 54 unidad climaveneta	1	1.251.000	1.251.000	8.343.280	-85	1	6.257.460	6.257.460	8.343.280	-25	1	7.927.000	7.927.000	8.343.280	-5
233	CALIBRATORE01728 16 A D01 SU E 18 WOHNER unidad climaveneta	1	292.000	292.000	1.944.767	-85	1	1.458.575	1.458.575	1.944.767	-25	1	1.848.000	1.848.000	1.944.767	-5
234	Mano de obra - por instalacion de CALIBRATORE01728 16 A D01 SU E 18 WOHNER unidad climaveneta	1	130.000	130.000	864.601	-85	1	648.451	648.451	864.601	-25	1	822.000	822.000	864.601	-5
235	CORNICE NEUTRA W3000 8 RIGHE - PGD100FRM1 unidad climaveneta	1	57.000	57.000	379.159	-85	1	284.369	284.369	379.159	-25	1	361.000	361.000	379.159	-5
236	Mano de obra - por instalacion de CORNICE NEUTRA W3000 8 RIGHE - PGD100FRM1 unidad climaveneta	1	25.000	25.000	168.565	-85	1	126.424	126.424	168.565	-25	1	161.000	161.000	168.565	-4
237	CONNET.PRES. DR12x0,75 L=6 MT unidad climaveneta	1	149.000	149.000	990.062	-85	1	742.546	742.546	990.062	-25	1	941.000	941.000	990.062	-5
238	Mano de obra - CONNET.PRES. DR12x0,75 L=6 MT unidad climaveneta	1	66.000	66.000	440.160	-85	1	330.120	330.120	440.160	-25	1	419.000	419.000	440.160	-5
239	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3-9mt unidad climaveneta	1	154.000	154.000	1.025.422	-85	1	769.066	769.066	1.025.422	-25	1	975.000	975.000	1.025.422	-5
240	Mano de obra - por instalacion de PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3-9mt unidad climaveneta	1	68.000	68.000	455.881	-85	1	341.911	341.911	455.881	-25	1	434.000	434.000	455.881	-5
241	PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3-6mt unidad climaveneta	1	170.000	170.000	1.131.501	-85	1	848.626	848.626	1.131.501	-25	1	1.075.000	1.075.000	1.131.501	-5
242	Mano de obra - por instalacion de PRESS-MAX ACB-2UB1130 MW 40,5/33.3-6mt unidad climaveneta	1	75.000	75.000	503.040	-85	1	377.280	377.280	503.040	-25	1	478.000	478.000	503.040	-5

243	CALIBRATORE 01716 4 A D01 WOHNER unidad climaveneta	1	205.000	205.000	1.363.841	-85	1	1.022.881	1.022.881	1.363.841	-25	1	1.296.000	1.296.000	1.363.841	-5
244	Mano de obra - por instalacion de CALIBRATORE 01716 4 A D01 WOHNER unidad climaveneta	1	91.000	91.000	606.334	-85	1	454.750	454.750	606.334	-25	1	577.000	577.000	606.334	-5
245	CALIBRATORE 01717 6 A D01 WOHNER unidad climaveneta	1	95.000	95.000	636.469	-85	1	477.352	477.352	636.469	-25	1	605.000	605.000	636.469	-5
246	Mano de obra - por instalacion de CALIBRATORE 01717 6 A D01 WOHNER unidad climaveneta	1	42.000	42.000	282.960	-85	1	212.220	212.220	282.960	-25	1	269.000	269.000	282.960	-5
247	CALIBRATORE 01720 25 A D02 WOHNER unidad climaveneta	1	90.000	90.000	601.110	-85	1	450.832	450.832	601.110	-25	1	572.000	572.000	601.110	-5
248	Mano de obra - por instalacion de CALIBRATORE 01720 25 A D02 WOHNER unidad climaveneta	1	40.000	40.000	267.241	-85	1	200.431	200.431	267.241	-25	1	254.000	254.000	267.241	-5
249	VALV-H2O SFIATO 1/2 GAS ART 52/CR unidad climaveneta	1	90.000	90.000	601.110	-85	1	450.832	450.832	601.110	-25	1	572.000	572.000	601.110	-5
250	Mano de obra - por instalacion de VALV-H2O SFIATO 1/2 GAS ART 52/CR unidad climaveneta	1	40.000	40.000	267.241	-85	1	200.431	200.431	267.241	-25	1	254.000	254.000	267.241	-5
251	PIASTRINA METRICA M5 TRATT. ZnNI 7 IV S unidad climaveneta	1	90.000	90.000	600.321	-85	1	450.241	450.241	600.321	-25	1	571.000	571.000	600.321	-5
252	Mano de obra - por instalacion de PIASTRINA METRICA M5 TRATT. ZnNI 7 IV S unidad climaveneta	1	40.000	40.000	266.889	-85	1	200.167	200.167	266.889	-25	1	254.000	254.000	266.889	-5
253	RTS 20 BADPL55+SE/E13 KVA unidad climaveneta	1	83.000	83.000	554.522	-85	1	415.891	415.891	554.522	-25	1	527.000	527.000	554.522	-5
254	Mano de obra - por instalacion de RTS 20 BADPL55+SE/E13 KVA unidad climaveneta	1	37.000	37.000	246.527	-85	1	184.895	184.895	246.527	-25	1	235.000	235.000	246.527	-5
				571.878.000					**1.341.068.083**						**1.788.090.815**	

Firma del Responsable de la UOC

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción