ESTUDIO DE MERCADO

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL (PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS) DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y DE DISTRIBUCIÓN Y GENERACIÓN ELÉCTRICA Y COMPRA DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

Con el fin de conocer los precios de mercado, la entidad solicitó cotizaciones a posibles proveedores, advirtiendo que debían tener en cuenta los costos directos e indirectos que se causen con la celebración, ejecución y liquidación del contrato obteniendo los valores que se relacionan a continuación:

CAPITULO 1. MANTENIMIENTO AIRES ACONDICIONADOS								
Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO	INFUSO COTIZACIÓN 1	H&M COTIZACIÓN 2	MEDTECH COTIZACIÓN 3	PROMEDIO VALOR UNITARIO
1	CAPACITOR (5 A 30) µF PARA EQUIPO DE AC MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 37.700,00**	**$ 39.840,00**	**$ 43.000,00**	**$ 40.180,00**
2	CAPACITOR(40 A 70) µF DE PARA EQUIPO DE AC CASSETTE DE 36000 A 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 71.100,00**	**$ 73.052,00**	**$ 82.000,00**	**$ 75.384,00**
3	CAPACITOR (35 A 70) µF PARA AIRES TIPO SPLIT CENTRAL	UND	1	RPTO	**$ 70.900,00**	**$ 74.638,00**	**$ 77.000,00**	**$ 74.179,00**
4	COMPRESOR PARA MINI SPLIT 12000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 726.700,00**	**$ 708.351,00**	**$ 755.000,00**	**$ 730.017,00**
5	COMPRESOR PARA MINI SPLIT 18000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.263.800,00**	**$ 1.228.775,00**	**$ 1.230.000,00**	**$ 1.240.858,00**
6	COMPRESOR PARA MINI SPLIT 24000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.378.200,00**	**$ 1.313.250,00**	**$ 1.337.000,00**	**$ 1.342.817,00**
7	COMPRESOR PARA MINI SPLIT, CASSETTE 36000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.838.200,00**	**$ 1.781.293,00**	**$ 1.661.000,00**	**$ 1.760.164,00**
8	COMPRESOR PARA CONDENSADORA MULTI V PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 6.672.200,00**	**$ 6.648.390,00**	**$ 6.791.000,00**	**$ 6.703.863,00**

9	COMPRESOR PARA CONDENSDORA DE (36000-60000)BTU 220V R410a	UND	1	RPTO	**$ 6.464.200,00**	**$ 6.504.452,00**	**$ 6.815.000,00**	**$ 6.594.551,00**
10	CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONCONDICIONALDO TIPO MINI SPLIT Y TIPO CASSETTE	UND	1	RPTO	**$ 69.400,00**	**$ 69.463,00**	**$ 78.000,00**	**$ 72.288,00**
11	FAN RELAY FAST A 24V	UND	1	RPTO	**$ 47.900,00**	**$ 46.487,00**	**$ 51.000,00**	**$ 48.462,00**
12	FILTRO DE SUCCION DE 1 1/8	UND	1	RPTO	**$ 304.200,00**	**$ 296.142,00**	**$ 278.000,00**	**$ 292.781,00**
13	FILTRO DE SUCCION DE 5/8 ALCO REF EK165	UND	1	RPTO	**$ 97.100,00**	**$ 99.528,00**	**$ 102.000,00**	**$ 99.543,00**
14	FILTRO SECADOR 12 TON CG-305	UND	1	RPTO	**$ 132.400,00**	**$ 126.163,00**	**$ 128.000,00**	**$ 128.854,00**
15	FILTRO SECADOR 15 TON CG-307	UND	1	RPTO	**$ 146.000,00**	**$ 151.699,00**	**$ 171.000,00**	**$ 156.233,00**
16	FILTRO SECADOR 3 TON CG053	UND	1	RPTO	**$ 105.800,00**	**$ 104.228,00**	**$ 97.000,00**	**$ 102.343,00**
17	FILTRO SECADOR 5 TON CF-0835	UND	1	RPTO	**$ 99.400,00**	**$ 102.807,00**	**$ 106.000,00**	**$ 102.736,00**
18	FILTRO SECADOR 5 TON CG-083	UND	1	RPTO	**$ 95.800,00**	**$ 102.532,00**	**$ 109.000,00**	**$ 102.444,00**
19	FILTRO SECADOR 8 TON CG-164	UND	1	RPTO	**$ 122.500,00**	**$ 128.788,00**	**$ 135.000,00**	**$ 128.763,00**
20	FILTRO DE SUCCION DE 7/8 "	UND	1	RPTO	**$ 133.800,00**	**$ 136.584,00**	**$ 138.000,00**	**$ 136.128,00**
21	FILTRO AIRE MANEJADORA	UND	1	RPTO	**$ 502.600,00**	**$ 490.541,00**	**$ 461.000,00**	**$ 484.714,00**
22	GAS PARA SOLDAR MAPP X 14 OZ	UND	1	RPTO	**$ 102.600,00**	**$ 95.422,00**	**$ 96.000,00**	**$ 98.007,00**

23	GRASA OKS240	GRAMO	1	RPTO	**$ 321.000,00**	**$ 332.000,00**	**$ 342.000,00**	**$ 331.667,00**
24	LIQUIDO LIMPIADOR DESINCRUSTANTE PARA AIRE ACONDICIONADO X GALON	LITRO	1	RPTO	**$ 93.400,00**	**$ 90.817,00**	**$ 87.000,00**	**$ 90.406,00**
25	BOMBAS DE CONDENSADO MINI SPLIT 9000 A 36000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 668.800,00**	**$ 692.952,00**	**$ 765.000,00**	**$ 708.917,00**
26	BOMBA DE CONDENSADO AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	1	RPTO	**$ 723.000,00**	**$ 694.867,00**	**$ 743.000,00**	**$ 720.289,00**
27	KIT ARRANQUE 9000 A 24000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 152.000,00**	**$ 156.057,00**	**$ 160.000,00**	**$ 156.019,00**
28	KIT ARRANQUE 36000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 157.700,00**	**$ 167.475,00**	**$ 177.000,00**	**$ 167.392,00**
29	KIT ARRANQUE HARD WSX5	UND	1	RPTO	**$ 319.000,00**	**$ 342.076,00**	**$ 360.000,00**	**$ 340.359,00**
30	MOTOR 1860 1/4 HP CONDENSADOR	UND	1	RPTO	**$ 1.441.800,00**	**$ 1.411.283,00**	**$ 1.506.000,00**	**$ 1.453.028,00**
31	MOTOR 1861, 1/3 HP CONDENSADOR	UND	1	RPTO	**$ 1.415.300,00**	**$ 1.446.833,00**	**$ 1.528.000,00**	**$ 1.463.378,00**
32	MOTOR 1971, 1/4 HP BLOWER	UND	1	RPTO	**$ 1.422.800,00**	**$ 1.399.019,00**	**$ 1.469.000,00**	**$ 1.430.273,00**
33	MOTOR 1972, 1/3 HP BLOWER	UND	1	RPTO	**$ 1.356.600,00**	**$ 1.375.881,00**	**$ 1.491.000,00**	**$ 1.407.827,00**
34	MOTOR 1973, 1/2 HP BLOWER	UND	1	RPTO	**$ 1.420.700,00**	**$ 1.385.580,00**	**$ 1.356.000,00**	**$ 1.387.427,00**
35	BLOWER DE 18"x18"x1" 3/16	UND	1	RPTO	**$ 47.200,00**	**$ 48.300,00**	**$ 51.000,00**	**$ 48.833,00**
36	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU 220V 30W	UND	1	RPTO	**$ 486.100,00**	**$ 513.008,00**	**$ 551.000,00**	**$ 516.703,00**
37	MOTOR VENTILADOR MANEJADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.326.500,00**	**$ 1.275.081,00**	**$ 1.228.000,00**	**$ 1.276.527,00**

38	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.206.500,00**	**$ 1.283.336,00**	**$ 1.298.000,00**	**$ 1.262.612,00**
39	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AIRE TIPO CASSETTE DE 36000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.238.200,00**	**$ 1.272.371,00**	**$ 1.272.000,00**	**$ 1.260.857,00**
40	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA PARA AIRE TIPO CASSETTE DE 36000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.098.300,00**	**$ 1.068.240,00**	**$ 1.159.000,00**	**$ 1.108.513,00**
41	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.410.400,00**	**$ 1.354.918,00**	**$ 1.384.000,00**	**$ 1.383.106,00**
42	PRESURIZACION CON NITROGENO GASEOSO	M3	1	RPTO	**$ 334.500,00**	**$ 351.871,00**	**$ 386.000,00**	**$ 357.457,00**
43	PRESOSTATO HIGH PRESS 2O P SHP 450-2	UND	1	RPTO	**$ 360.300,00**	**$ 360.500,00**	**$ 379.000,00**	**$ 366.600,00**
44	PRESOSTATO LOW PRESS 20 PSLP25	UND	1	RPTO	**$ 378.000,00**	**$ 391.529,00**	**$ 392.000,00**	**$ 387.176,00**
45	PRESOSTATO TIPO PILA ALTA	UND	1	RPTO	**$ 348.700,00**	**$ 367.992,00**	**$ 384.000,00**	**$ 366.897,00**
46	PRESOSTATO TIPO PILA BAJA	UND	1	RPTO	**$ 397.200,00**	**$ 380.424,00**	**$ 380.000,00**	**$ 385.875,00**
47	RELAY POTENCIAL AIRES ACONDICIONADOS 220 V MINI SPLIT	UND	1	RPTO	**$ 206.600,00**	**$ 210.752,00**	**$ 205.000,00**	**$ 207.451,00**
48	RELAY TELEMECANIQUE DE 12 A 18 AMP AIRE CASSETTE	UND	1	RPTO	**$ 338.800,00**	**$ 335.274,00**	**$ 356.000,00**	**$ 343.358,00**
49	RELAY TERMICO PARA AC MINI SPLIT DE 9000 A 36000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 257.300,00**	**$ 266.669,00**	**$ 272.000,00**	**$ 265.323,00**
50	RELAY POTENCIAL AIRES ACONDICIONADOS 220 V TIPO CASSETTE Y CENTRAL	UND	1	RPTO	**$ 205.900,00**	**$ 205.002,00**	**$ 211.000,00**	**$ 207.301,00**
51	RELAY TELEMECANIQUE DE 12 A 18 AMP TIPO SPLIT CENTRAL	UND	1	RPTO	**$ 353.600,00**	**$ 329.480,00**	**$ 337.000,00**	**$ 340.027,00**
52	RELAY TERMICO PARA AIRES TIPO SPLIT CENTRAL	UND	1	RPTO	**$ 268.300,00**	**$ 263.422,00**	**$ 262.000,00**	**$ 264.574,00**

53	RELAY 24V 30AH PARA AIRES ACONDICIONADOS	UND	1	RPTO	**$ 82.200,00**	**$ 86.932,00**	**$ 94.000,00**	**$ 87.711,00**
54	DIFUSOR EN ALUMINIO	UND	1	RPTO	**$ 503.000,00**	**$ 492.511,00**	**$ 518.000,00**	**$ 504.504,00**
55	BASE O SOPORTE PARA CONDENSADORA EN ANGULO Y PINTADA PARA AIRE MINISPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 125.700,00**	**$ 133.340,00**	**$ 138.000,00**	**$ 132.347,00**
56	BASE O SOPORTE PARA CONDENSADORA EN ANGULO Y PINTADA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 356.400,00**	**$ 341.036,00**	**$ 342.000,00**	**$ 346.479,00**
57	ESTRUCTURA METÁLICA BASE MANEJADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.298.200,00**	**$ 1.351.783,00**	**$ 1.401.000,00**	**$ 1.350.328,00**
58	REDUCCIÓN EN COBRE DE 7/8 A 5/8 O 3/4 A 1/2	UND	1	RPTO	**$ 14.500,00**	**$ 15.611,00**	**$ 16.000,00**	**$ 15.370,00**
59	TUBERIA DE COBRE 3/8 FLEXIBLE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 22.400,00**	**$ 23.258,00**	**$ 27.000,00**	**$ 24.219,00**
60	TUBERIA DE COBRE 5/8 FLEXIBLE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 36.300,00**	**$ 38.552,00**	**$ 39.000,00**	**$ 37.951,00**
61	TUBERIA DE COBRE 1/4 FLEXIBLE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 14.300,00**	**$ 15.220,00**	**$ 16.000,00**	**$ 15.173,00**
62	TUBERIA DE COBRE 1/2 FLEXIBLE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 28.500,00**	**$ 28.273,00**	**$ 31.000,00**	**$ 29.258,00**
63	TUBERIA DE COBRE 3/4 FLEXIBLE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 54.800,00**	**$ 55.731,00**	**$ 60.000,00**	**$ 56.844,00**
64	RACOR DE COBRE 3/4	UND	1	RPTO	**$ 23.200,00**	**$ 24.252,00**	**$ 25.000,00**	**$ 24.151,00**
65	TUBERIA PARA DESAGUE 0,7 P FLEXIBLE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 32.000,00**	**$ 30.395,00**	**$ 30.000,00**	**$ 30.798,00**
66	PUNTO DE SOLDADURA DE PLATA HARRIS	UND	1	RPTO	**$ 8.300,00**	**$ 8.430,00**	**$ 8.000,00**	**$ 8.243,00**

67	SUPERARANCADOR RC0810	UND	1	RPTO	**$ 182.400,00**	**$ 175.962,00**	**$ 174.000,00**	**$ 177.454,00**
68	TERMOSTATO DIGITAL HONYWELL	UND	1	RPTO	**$ 283.600,00**	**$ 284.602,00**	**$ 298.000,00**	**$ 288.734,00**
69	TERMOSTATO DE 24 VOL 1 ETAPA ANALOGO	UND	1	RPTO	**$ 166.400,00**	**$ 153.232,00**	**$ 158.000,00**	**$ 159.211,00**
70	TERMOSTATO HONEYWELL T 6861H1WG	UND	1	RPTO	**$ 981.500,00**	**$ 969.734,00**	**$ 981.000,00**	**$ 977.411,00**
71	TERMOSTATO HONYWELL DIGITAL	UND	1	RPTO	**$ 218.400,00**	**$ 217.659,00**	**$ 220.000,00**	**$ 218.686,00**
72	TRANSFORMADOR DE40 VATA 24VOL	UND	1	RPTO	**$ 194.800,00**	**$ 193.605,00**	**$ 213.000,00**	**$ 200.468,00**
73	TRANSFORMADOR FAST 220-120 A 24VOLT	UND	1	RPTO	**$ 187.900,00**	**$ 198.529,00**	**$ 211.000,00**	**$ 199.143,00**
74	TRANSFORMADOR RALCO 208-240 A 24VOL	UND	1	RPTO	**$ 208.800,00**	**$ 195.240,00**	**$ 196.000,00**	**$ 200.013,00**
75	TUERCAS DE REFRIGERACION 1/2" PULGADAS	UND	1	RPTO	**$ 8.800,00**	**$ 9.199,00**	**$ 10.000,00**	**$ 9.333,00**
76	TUERCAS DE REFRIGERACION 3/8" PULGADAS	UND	1	RPTO	**$ 7.500,00**	**$ 8.012,00**	**$ 8.000,00**	**$ 7.837,00**
77	SENSOR DE TEMPERATURA, PRES 02529964000	UND	1	RPTO	**$ 42.100,00**	**$ 40.676,00**	**$ 39.000,00**	**$ 40.592,00**
78	VÁLVULA SOLENOIDE 12 TON 1/2 E9S240	UND	1	RPTO	**$ 73.400,00**	**$ 76.583,00**	**$ 84.000,00**	**$ 77.994,00**
79	VARILLA DE SOLDADURA PLATA	UND	1	RPTO	**$ 8.200,00**	**$ 7.985,00**	**$ 9.000,00**	**$ 8.395,00**
80	MANEJADORA 9000BTU MINI SPLIT	UND	1	RPTO	**$ 873.200,00**	**$ 892.727,00**	**$ 981.000,00**	**$ 915.642,00**
81	MANEJADORA 12000BTU MINI SPLIT	UND	1	RPTO	**$ 948.900,00**	**$ 1.016.144,00**	**$ 1.032.000,00**	**$ 999.015,00**

82	MANEJADORA 18000BTU MINI SPLIT	UND	1	RPTO	**$ 1.068.200,00**	**$ 1.134.476,00**	**$ 1.211.000,00**	**$ 1.137.892,00**
83	MANEJADORA 24000BTU MINI SPLIT	UND	1	RPTO	**$ 970.000,00**	**$ 1.037.696,00**	**$ 1.112.000,00**	**$ 1.039.899,00**
84	MANEJADORA 36000 BTU CASSETTE	UND	1	RPTO	**$ 1.650.400,00**	**$ 1.657.568,00**	**$ 1.733.000,00**	**$ 1.680.323,00**
85	MANEJADORA 60000 BTU SPLIT CENTRAL	UND	1	RPTO	**$ 3.910.500,00**	**$ 3.713.967,00**	**$ 3.723.000,00**	**$ 3.782.489,00**
86	AISLAMIENTO RUBATEX 5/8 1.8 MTS	UND	1	RPTO	**$ 18.000,00**	**$ 19.114,00**	**$ 21.000,00**	**$ 19.371,00**
87	AISLAMIENTO RUBATEX 3/4 1.8 MTS	UND	1	RPTO	**$ 20.300,00**	**$ 19.891,00**	**$ 20.000,00**	**$ 20.064,00**
88	AISLAMIENTO RUBATEX 1/2 1.8 MTS	UND	1	RPTO	**$ 16.200,00**	**$ 16.327,00**	**$ 18.000,00**	**$ 16.842,00**
89	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 300ML	UND	1	RPTO	**$ 46.800,00**	**$ 48.311,00**	**$ 52.000,00**	**$ 49.037,00**
90	BOBINA A 24 V PARA CONTACTOR	UND	1	RPTO	**$ 44.500,00**	**$ 46.490,00**	**$ 50.000,00**	**$ 46.997,00**
91	CONTACTOR TELEMECANIQUE DE BOBINA 220V 20A	UND	1	RPTO	**$ 173.900,00**	**$ 178.762,00**	**$ 176.000,00**	**$ 176.221,00**
92	CONTACTOR TELEMECANIQUE DE BOBINA 220V 70A	UND	1	RPTO	**$ 184.500,00**	**$ 196.359,00**	**$ 199.000,00**	**$ 193.286,00**
93	TARJETA UNIVERSAL AIRE INVERTER DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.015.000,00**	**$ 966.290,00**	**$ 926.000,00**	**$ 969.097,00**
94	TARJETA UNIVERSAL AIRE CONVENCIONAL R22 DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 892.800,00**	**$ 905.249,00**	**$ 976.000,00**	**$ 924.683,00**
95	TARJETA UNIVERSAL AIRE INVERTER PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 950.400,00**	**$ 938.658,00**	**$ 1.018.000,00**	**$ 969.019,00**

96	TARJETA UNIVERSAL AIRE CONVENCIONAL R22 PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 894.400,00**	**$ 919.047,00**	**$ 924.000,00**	**$ 912.482,00**
97	TARJETA POTENCIA CONDENSADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 514.200,00**	**$ 536.739,00**	**$ 567.000,00**	**$ 539.313,00**
98	TARJETA PCB PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.374.300,00**	**$ 1.377.789,00**	**$ 1.352.000,00**	**$ 1.368.030,00**
99	TARJETA INVERSORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 1.332.600,00**	**$ 1.328.206,00**	**$ 1.421.000,00**	**$ 1.360.602,00**
100	TARJETA MANEJADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000	UND	1	RPTO	**$ 662.500,00**	**$ 668.989,00**	**$ 745.000,00**	**$ 692.163,00**
101	ASPA MOTOR VENTILADOR DE EQUIPO MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 198.800,00**	**$ 199.436,00**	**$ 194.000,00**	**$ 197.412,00**
102	ASPA MOTOR VENTILADOR PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 198.500,00**	**$ 198.278,00**	**$ 195.000,00**	**$ 197.259,00**
103	ASPA DE MOTOR VENTILADOR PARA AIRE TIPO CASSETTE DE 36000 BTU	UND	1	RPTO	**$ 206.100,00**	**$ 189.865,00**	**$ 197.000,00**	**$ 197.655,00**
104	CINTA VINILO	UND	1	RPTO	**$ 8.200,00**	**$ 8.709,00**	**$ 10.000,00**	**$ 8.970,00**
105	YUMBOLON AISLANTE TERMICO 5 MM	METRO CUADRADO	1	RPTO	**$ 15.000,00**	**$ 14.430,00**	**$ 16.000,00**	**$ 15.143,00**
106	MANTO DE LANA O DUCT WRAP AISLANTE TERMICO	METRO CUADRADO	1	RPTO	**$ 26.400,00**	**$ 27.629,00**	**$ 28.000,00**	**$ 27.343,00**
107	DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA AISLADA CALIBRE 24	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 81.400,00**	**$ 77.013,00**	**$ 76.000,00**	**$ 78.138,00**
108	DUCTERIA EN LAMINA	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 315.200,00**	**$ 298.679,00**	**$ 304.000,00**	**$ 305.960,00**
109	DUCTERIA EN PIRALU	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 264.800,00**	**$ 270.791,00**	**$ 305.000,00**	**$ 280.197,00**

110	DUCTERIA EN DOBLEFOILL	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 208.100,00**	**$ 207.133,00**	**$ 200.000,00**	**$ 205.078,00**
111	DUCTERIA EN PORON DOBLEFOILL	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 151.900,00**	**$ 154.724,00**	**$ 149.000,00**	**$ 151.875,00**
112	VALVULA DE EXPANSIÓN	UND	1	RPTO	**$ 1.195.300,00**	**$ 1.187.698,00**	**$ 1.228.000,00**	**$ 1.203.666,00**
113	GAS REFRIGERANTE R410	LIBRA	1	RPTO	**$ 37.900,00**	**$ 37.187,00**	**$ 36.000,00**	**$ 37.029,00**
114	GAS REFRIGERANTE R22	LIBRA	1	RPTO	**$ 37.200,00**	**$ 37.957,00**	**$ 39.000,00**	**$ 38.052,00**
115	GUATA 120 x 160	UND	1	RPTO	**$ 177.900,00**	**$ 165.174,00**	**$ 167.000,00**	**$ 170.025,00**
116	CONDENSADOR REMOTO VERTICAL ENFRIADO 7TR	UND	1	RPTO	**$ 3.373.500,00**	**$ 3.244.020,00**	**$ 3.408.000,00**	**$ 3.341.840,00**
117	PLATO VALVULAS COPELAND DE 40 T.R.	UND	1	RPTO	**$ 58.400,00**	**$ 57.982,00**	**$ 55.000,00**	**$ 57.127,00**
118	REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO 60X60 CM ALUMINIO	UND	1	RPTO	**$ 177.000,00**	**$ 181.976,00**	**$ 183.000,00**	**$ 180.659,00**
119	REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER 9X9 PULG	UND	1	RPTO	**$ 302.000,00**	**$ 314.330,00**	**$ 326.000,00**	**$ 314.110,00**
120	REJILLA DE RETORNO 80 X 80 CM	UND	1	RPTO	**$ 392.800,00**	**$ 405.474,00**	**$ 433.000,00**	**$ 410.425,00**
121	REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 10 X 10 PULG	UND	1	RPTO	**$ 144.600,00**	**$ 155.643,00**	**$ 161.000,00**	**$ 153.748,00**
122	REUBICACIÓN DE REJILLAS (REALIZAR CAJON PARA REJILLA DISTRIBUCIÓN DE AIRE)	UND	1	RPTO	**$ 203.400,00**	**$ 206.253,00**	**$ 212.000,00**	**$ 207.218,00**
123	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 12. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 3.400,00**	**$ 3.528,00**	**$ 4.000,00**	**$ 3.643,00**

124	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 10. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 5.000,00**	**$ 4.904,00**	**$ 6.000,00**	**$ 5.301,00**
125	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 8. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 7.100,00**	**$ 7.169,00**	**$ 8.000,00**	**$ 7.423,00**
126	BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR	UND	1	RPTO	**$ 73.500,00**	**$ 70.663,00**	**$ 77.000,00**	**$ 73.721,00**
127	BREAKER ENCHUFABLE 2X30 BIPOLAR	UND	1	RPTO	**$ 74.200,00**	**$ 77.763,00**	**$ 83.000,00**	**$ 78.321,00**
128	CANALETA PLASTICA 100*40	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 48.500,00**	**$ 45.665,00**	**$ 45.000,00**	**$ 46.388,00**
129	CANALETA PLASTICA 60*40	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 32.600,00**	**$ 31.240,00**	**$ 31.000,00**	**$ 31.613,00**
	SUB TOTAL CAPITULO 1. MANTENIMIENTO AIRES ACONDICIONADOS							**$ 71.587.934,00**

CAPITULO 2. SUMINISTRO DE AIRES ACONDICIONADOS								
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TIPO**	**COTIZACIÓN 1**	**COTIZACIÓN 2**	**COTIZACIÓN 3**	**PROMEDIO**
130	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER 220V BLANCO, DE 24.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	**$ 5.118.900,00**	**$ 5.177.237,00**	**$ 5.739.000,00**	**$ 5.345.046,00**
131	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER 220V BLANCO, DE 18.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	**$ 3.943.700,00**	**$ 3.827.796,00**	**$ 3.881.000,00**	**$ 3.884.165,00**

132	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT INVERTER 220V BLANCO, DE 12.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	**$ 2.535.100,00**	**$ 2.407.328,00**	**$ 2.419.000,00**	**$ 2.453.809,00**
133	SUMINISTRO SPLIT CENTRAL INVERTER 60.000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	**$ 15.924.200,00**	**$ 16.259.006,00**	**$ 17.451.000,00**	**$ 16.544.735,00**
134	SUMINISTRO DE AIRE TIPO CASSETE INVERTER 36000 BTU	UND	1	SUMINISTRO	**$ 10.637.900,00**	**$ 10.832.949,00**	**$ 10.846.000,00**	**$ 10.772.283,00**
	SUB TOTAL CAPITULO 2. SUMINISTRO DE AIRES ACONDICIONADOS							**$ 39.000.038,00**

CAPITULO 3. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION								
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TIPO**	**COTIZACIÓN 1**	**COTIZACIÓN 2**	**COTIZACIÓN 3**	**PROMEDIO**
135	COMPRESOR DE 1/4 HP R134A 110V	UND	1	RPTO	**$ 712.200,00**	**$ 732.693,00**	**$ 805.000,00**	**$ 749.964,00**
136	COMPRESOR DE 1/3 HP R134A 110V	UND	1	RPTO	**$ 1.164.800,00**	**$ 1.186.485,00**	**$ 1.224.000,00**	**$ 1.191.762,00**
137	COMPRESOR DE 1/2 HP R134A 110V	UND	1	RPTO	**$ 1.216.400,00**	**$ 1.266.296,00**	**$ 1.288.000,00**	**$ 1.256.899,00**
138	COMPRESOR DE 1/4 HP R600 110V	UND	1	RPTO	**$ 673.200,00**	**$ 634.676,00**	**$ 624.000,00**	**$ 643.959,00**
139	COMPRESOR DE 1/3 HP R404 110V	UND	1	RPTO	**$ 1.812.200,00**	**$ 1.885.509,00**	**$ 1.914.000,00**	**$ 1.870.570,00**
140	COMPRESOR DE 1 HP R404 110V	UND	1	RPTO	**$ 2.373.000,00**	**$ 2.273.636,00**	**$ 2.438.000,00**	**$ 2.361.545,00**

141	GAS REFRIGERANTE 404A	LIBRA	1	RPTO	**$ 31.800,00**	**$ 33.765,00**	**$ 35.000,00**	**$ 33.522,00**
142	GAS REFRIGERANTE 134A	LIBRA	1	RPTO	**$ 23.800,00**	**$ 24.465,00**	**$ 26.000,00**	**$ 24.755,00**
143	GAS REFRIGERANTE R600A	LIBRA	1	RPTO	**$ 50.900,00**	**$ 47.322,00**	**$ 48.000,00**	**$ 48.741,00**
144	FILTRO SECADOR NEVERAS	UND	1	RPTO	**$ 67.700,00**	**$ 64.090,00**	**$ 68.000,00**	**$ 66.597,00**
145	TERMOMETRO DIGITAL PARA NEVERAS	UND	1	RPTO	**$ 144.900,00**	**$ 150.481,00**	**$ 169.000,00**	**$ 154.794,00**
146	TUBO CAPILAR DE NEVERA 0.54X2	UND	1	RPTO	**$ 13.400,00**	**$ 13.156,00**	**$ 14.000,00**	**$ 13.519,00**
147	KIT DE ARRANQUE DE NEVERAS 1/4 A 1/2 HP	UND	1	RPTO	**$ 55.300,00**	**$ 54.737,00**	**$ 56.000,00**	**$ 55.346,00**
148	SENSOR DE TEMPERATURA NEVERAS	UND	1	RPTO	**$ 76.800,00**	**$ 76.370,00**	**$ 80.000,00**	**$ 77.723,00**
149	PRESURIZACION CON NITROGENO GASEOSO	M3	1	RPTO	**$ 358.200,00**	**$ 366.883,00**	**$ 362.000,00**	**$ 362.361,00**
150	PUNTO DE SOLDADURA DE PLATA HARRIS	UND	1	RPTO	**$ 8.100,00**	**$ 7.968,00**	**$ 9.000,00**	**$ 8.356,00**
151	SUPERARANCADOR 1/2HP A 10 HP	UND	1	RPTO	**$ 134.500,00**	**$ 134.747,00**	**$ 138.000,00**	**$ 135.749,00**
152	TIMER DEFROST ELECTRONICO	UND	1	RPTO	**$ 224.600,00**	**$ 223.592,00**	**$ 244.000,00**	**$ 230.731,00**
153	BIMETALICO NEVERA	UND	1	RPTO	**$ 175.800,00**	**$ 166.067,00**	**$ 168.000,00**	**$ 169.956,00**
154	RESISTENCIA DEFROST	UND	1	RPTO	**$ 248.400,00**	**$ 234.677,00**	**$ 237.000,00**	**$ 240.026,00**
155	TERMOFUSIBLE DE NEVERA	UND	1	RPTO	**$ 164.300,00**	**$ 154.544,00**	**$ 164.000,00**	**$ 160.948,00**

156	MOTOR DE CONDESADOR PARA REFRIGERADOR	UND	1	RPTO	**$ 185.100,00**	**$ 201.698,00**	**$ 208.000,00**	**$ 198.266,00**
157	VENTILADOR EVAPORADORA	UND	1	RPTO	**$ 220.600,00**	**$ 212.009,00**	**$ 207.000,00**	**$ 213.203,00**
158	LUMINARIA PARA REFRIGERADOR	UND	1	RPTO	**$ 74.100,00**	**$ 77.070,00**	**$ 87.000,00**	**$ 79.390,00**
159	EMPAQUE DE REFRIGERADOR- CONGELADOR	UND	1	RPTO	**$ 273.200,00**	**$ 267.748,00**	**$ 268.000,00**	**$ 269.649,00**
160	MANIJA PUERTAS REFRIGERADOR - CONGELADOR	UND	1	RPTO	**$ 100.200,00**	**$ 96.087,00**	**$ 101.000,00**	**$ 99.096,00**
161	TUBERIA DE COBRE 1/4 FLEXIBLE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 14.100,00**	**$ 15.009,00**	**$ 16.000,00**	**$ 15.036,00**
162	TARJETA DEFROST REFRIGERADOR	UND	1	RPTO	**$ 114.100,00**	**$ 107.034,00**	**$ 107.000,00**	**$ 109.378,00**
163	TERMOSTATO DE CONTROL DE FRIO	UND	1	RPTO	**$ 147.700,00**	**$ 151.538,00**	**$ 156.000,00**	**$ 151.746,00**
164	CONTROL ELECTRONICO DE TEMPERATURA DIGITAL	UND	1	RPTO	**$ 289.800,00**	**$ 297.540,00**	**$ 333.000,00**	**$ 306.780,00**
165	GAS REFRIGERANTE LIMPIADOR 141	LIBRA	1	RPTO	**$ 88.700,00**	**$ 88.514,00**	**$ 97.000,00**	**$ 91.405,00**
166	VALVULAS DE CARGA	UND	1	RPTO	**$ 24.200,00**	**$ 25.410,00**	**$ 26.000,00**	**$ 25.203,00**
	SUB TOTAL CAPITULO 3. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION							**$ 11.416.975,00**

CAPITULO 4. MANO DE OBRA AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION								
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TIPO**	**COTIZACIÓN 1**	**COTIZACIÓN 2**	**COTIZACIÓN 3**	**PROMEDIO**
167	MANTENIMIENTO GENERAL AIRE MINI SPLIT INCLUYE EL LAVADO DEL SERPENTÍN, EVAPORADOR Y CONDENSADOR, LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AIRE Y ENGRASE DE LOS RODAMIENTOS, LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS, AJUSTES Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, LECTURA DE TEMPERATURAS Y GENERACIÓN DE FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1	MO	**$ 208.200,00**	**$ 202.048,00**	**$ 206.000,00**	**$ 205.416,00**
168	MANTENIMIENTO GENERAL AIRE SPLIT CENTRAL INCLUYE EL LAVADO DEL SERPENTÍN, EVAPORADOR Y CONDENSADOR, LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AIRE Y ENGRASE DE LOS RODAMIENTOS, LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS, AJUSTES Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, LECTURA DE TEMPERATURAS Y GENERACIÓN DE FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1	MO	**$ 309.600,00**	**$ 323.606,00**	**$ 348.000,00**	**$ 327.069,00**
169	MANTENIMIENTO GENERAL AIRE CASSETTE INCLUYE EL LAVADO DEL SERPENTÍN, EVAPORADOR Y CONDENSADOR, LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AIRE Y ENGRASE DE LOS RODAMIENTOS, LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS, AJUSTES Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA, LECTURA DE TEMPERATURAS Y GENERACIÓN DE FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.	UND	1	MO	**$ 258.100,00**	**$ 257.320,00**	**$ 287.000,00**	**$ 267.473,00**
170	CAPACITOR (5 A 30) µF PARA EQUIPO DE AC MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MO	**$ 60.900,00**	**$ 61.104,00**	**$ 65.000,00**	**$ 62.335,00**
171	CAPACITOR(40 A 70) µF DE PARA EQUIPO DE AC CASSETTE DE 36000 A 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 41.700,00**	**$ 43.767,00**	**$ 46.000,00**	**$ 43.822,00**

172	CAPACITOR (35 A 70) µF PARA AIRES TIPO SPLIT CENTRAL	UND	1	MO	**$ 42.300,00**	**$ 43.677,00**	**$ 47.000,00**	**$ 44.326,00**
173	COMPRESOR PARA MINI SPLIT 12000 BTU	UND	1	MO	**$ 148.000,00**	**$ 157.947,00**	**$ 169.000,00**	**$ 158.316,00**
174	COMPRESOR PARA MINI SPLIT 18000 BTU	UND	1	MO	**$ 159.200,00**	**$ 161.158,00**	**$ 162.000,00**	**$ 160.786,00**
175	COMPRESOR PARA MINI SPLIT 24000 BTU	UND	1	MO	**$ 162.600,00**	**$ 159.464,00**	**$ 164.000,00**	**$ 162.021,00**
176	COMPRESOR PARA MINI SPLIT, CASSETTE 36000 BTU	UND	1	MO	**$ 147.100,00**	**$ 160.174,00**	**$ 165.000,00**	**$ 157.425,00**
177	COMPRESOR PARA CONDENSADORA MULTI V PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 1.103.100,00**	**$ 1.130.690,00**	**$ 1.208.000,00**	**$ 1.147.263,00**
178	COMPRESOR PARA CONDENSDORA DE (36000-60000)BTU 220V R410a	UND	1	MO	**$ 1.144.000,00**	**$ 1.154.954,00**	**$ 1.169.000,00**	**$ 1.155.985,00**
179	FAN RELAY FAST A 24V	UND	1	MO	**$ 29.600,00**	**$ 27.708,00**	**$ 28.000,00**	**$ 28.436,00**
180	FILTRO DE SUCCION DE 1 1/8	UND	1	MO	**$ 63.200,00**	**$ 64.507,00**	**$ 67.000,00**	**$ 64.902,00**
181	FILTRO DE SUCCION DE 5/8 ALCO REF EK165	UND	1	MO	**$ 55.500,00**	**$ 54.160,00**	**$ 59.000,00**	**$ 56.220,00**
182	FILTRO SECADOR 12 TON CG-305	UND	1	MO	**$ 40.600,00**	**$ 40.051,00**	**$ 44.000,00**	**$ 41.550,00**
183	FILTRO SECADOR 15 TON CG-307	UND	1	MO	**$ 40.500,00**	**$ 39.227,00**	**$ 42.000,00**	**$ 40.576,00**
184	FILTRO SECADOR 3 TON CG053	UND	1	MO	**$ 35.100,00**	**$ 33.485,00**	**$ 33.000,00**	**$ 33.862,00**

185	FILTRO SECADOR 5 TON CF-0835	UND	1	MO	**$ 34.100,00**	**$ 34.027,00**	**$ 33.000,00**	**$ 33.709,00**
186	FILTRO SECADOR 5 TON CG-083	UND	1	MO	**$ 31.500,00**	**$ 34.006,00**	**$ 35.000,00**	**$ 33.502,00**
187	FILTRO SECADOR 8 TON CG-164	UND	1	MO	**$ 38.500,00**	**$ 40.313,00**	**$ 43.000,00**	**$ 40.604,00**
188	FILTRO DE SUCCION DE 7/8 "	UND	1	MO	**$ 74.500,00**	**$ 73.820,00**	**$ 77.000,00**	**$ 75.107,00**
189	FILTRO AIRE MANEJADORA	UND	1	MO	**$ 73.000,00**	**$ 76.398,00**	**$ 76.000,00**	**$ 75.133,00**
190	GAS PARA SOLDAR MAPP X 14 OZ	UND	1	MO	**$ 104.900,00**	**$ 104.443,00**	**$ 106.000,00**	**$ 105.114,00**
191	BOMBAS DE CONDENSADO MINI SPLIT 9000 A 36000 BTU	UND	1	MO	**$ 126.500,00**	**$ 135.716,00**	**$ 143.000,00**	**$ 135.072,00**
192	BOMBA DE CONDENSADO AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	1	MO	**$ 137.400,00**	**$ 130.565,00**	**$ 130.000,00**	**$ 132.655,00**
193	KIT ARRANQUE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MO	**$ 85.600,00**	**$ 84.073,00**	**$ 84.000,00**	**$ 84.558,00**
194	KIT ARRANQUE 36000 BTU	UND	1	MO	**$ 79.000,00**	**$ 84.496,00**	**$ 88.000,00**	**$ 83.832,00**
195	KIT ARRANQUE HARD WSX5	UND	1	MO	**$ 104.300,00**	**$ 99.234,00**	**$ 102.000,00**	**$ 101.845,00**
196	MOTOR 1860 1/4 HP CONDENSADOR	UND	1	MO	**$ 314.900,00**	**$ 327.377,00**	**$ 373.000,00**	**$ 338.426,00**
197	MOTOR 1861, 1/3 HP CONDENSADOR	UND	1	MO	**$ 324.700,00**	**$ 334.664,00**	**$ 363.000,00**	**$ 340.788,00**

198	MOTOR 1971, 1/4 HP BLOWER	UND	1	MO	**$ 329.600,00**	**$ 323.794,00**	**$ 348.000,00**	**$ 333.798,00**
199	MOTOR 1972, 1/3 HP BLOWER	UND	1	MO	**$ 345.600,00**	**$ 322.379,00**	**$ 327.000,00**	**$ 331.660,00**
200	MOTOR 1973, 1/2 HP BLOWER	UND	1	MO	**$ 329.000,00**	**$ 330.547,00**	**$ 332.000,00**	**$ 330.516,00**
201	BLOWER DE 18"x18"x1" 3/16	UND	1	MO	**$ 23.000,00**	**$ 23.165,00**	**$ 24.000,00**	**$ 23.388,00**
202	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU 220V 30W	UND	1	MO	**$ 56.800,00**	**$ 60.870,00**	**$ 65.000,00**	**$ 60.890,00**
203	MOTOR VENTILADOR MANEJADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 146.800,00**	**$ 141.630,00**	**$ 149.000,00**	**$ 145.810,00**
204	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 147.200,00**	**$ 141.218,00**	**$ 152.000,00**	**$ 146.806,00**
205	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PARA AIRE TIPO CASSETTE DE 36000 BTU	UND	1	MO	**$ 190.400,00**	**$ 189.614,00**	**$ 185.000,00**	**$ 188.338,00**
206	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA PARA AIRE TIPO CASSETTE DE 36000 BTU	UND	1	MO	**$ 145.200,00**	**$ 143.621,00**	**$ 150.000,00**	**$ 146.274,00**
207	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MO	**$ 314.700,00**	**$ 337.247,00**	**$ 342.000,00**	**$ 331.316,00**
208	PRESURIZACION CON NITROGENO GASEOSO	UND	1	MO	**$ 59.700,00**	**$ 62.639,00**	**$ 70.000,00**	**$ 64.113,00**
209	PRESOSTATO HIGH PRESS 2O P SHP 450-2	UND	1	MO	**$ 112.400,00**	**$ 111.258,00**	**$ 108.000,00**	**$ 110.553,00**
210	PRESOSTATO LOW PRESS 20 PSLP25	UND	1	MO	**$ 118.800,00**	**$ 118.764,00**	**$ 122.000,00**	**$ 119.855,00**

211	PRESOSTATO TIPO PILA ALTA	UND	1	MO	**$ 107.200,00**	**$ 110.076,00**	**$ 115.000,00**	**$ 110.759,00**
212	PRESOSTATO TIPO PILA BAJA	UND	1	MO	**$ 119.700,00**	**$ 121.853,00**	**$ 126.000,00**	**$ 122.518,00**
213	RELAY POTENCIAL AIRES ACONDICIONADOS 220 V MINI SPLIT	UND	1	MO	**$ 61.900,00**	**$ 59.580,00**	**$ 58.000,00**	**$ 59.827,00**
214	RELAY TELEMECANIQUE DE 12 A 18 AMP AIRE CASSETTE	UND	1	MO	**$ 83.900,00**	**$ 82.874,00**	**$ 82.000,00**	**$ 82.925,00**
215	RELAY TERMICO PARA AC MINI SPLIT DE 9000 A 36000 BTU	UND	1	MO	**$ 82.000,00**	**$ 82.654,00**	**$ 88.000,00**	**$ 84.218,00**
216	RELAY POTENCIAL AIRES ACONDICIONADOS 220 V TIPO CASSETTE Y CENTRAL	UND	1	MO	**$ 53.700,00**	**$ 57.581,00**	**$ 62.000,00**	**$ 57.760,00**
217	RELAY TELEMECANIQUE DE 12 A 18 AMP TIPO SPLIT CENTRAL	UND	1	MO	**$ 87.200,00**	**$ 81.502,00**	**$ 81.000,00**	**$ 83.234,00**
218	RELAY TERMICO PARA AIRES TIPO SPLIT CENTRAL	UND	1	MO	**$ 84.600,00**	**$ 79.579,00**	**$ 82.000,00**	**$ 82.060,00**
219	RELAY 24V 30AH PARA AIRES ACONDICIONADOS	UND	1	MO	**$ 40.500,00**	**$ 40.836,00**	**$ 42.000,00**	**$ 41.112,00**
220	DIFUSOR EN ALUMINIO	UND	1	MO	**$ 59.300,00**	**$ 60.837,00**	**$ 68.000,00**	**$ 62.712,00**
221	ESTRUCTURA METÁLICA BASE MANEJADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 532.100,00**	**$ 492.140,00**	**$ 499.000,00**	**$ 507.747,00**
222	REDUCCIÓN EN COBRE DE 7/8 A 5/8 O 3/4 A 1/2	UND	1	MO	**$ 3.400,00**	**$ 3.197,00**	**$ 4.000,00**	**$ 3.532,00**
223	TUBERIA DE COBRE 3/8 FLEXIBLE	UND	1	MO	**$ 10.700,00**	**$ 10.793,00**	**$ 12.000,00**	**$ 11.164,00**

224	TUBERIA DE COBRE 5/8 FLEXIBLE	UND	1	MO	**$ 12.200,00**	**$ 12.620,00**	**$ 14.000,00**	**$ 12.940,00**
225	TUBERIA DE COBRE 1/4 FLEXIBLE	UND	1	MO	**$ 9.400,00**	**$ 9.778,00**	**$ 11.000,00**	**$ 10.059,00**
226	TUBERIA DE COBRE 1/2 FLEXIBLE	UND	1	MO	**$ 12.800,00**	**$ 12.004,00**	**$ 13.000,00**	**$ 12.601,00**
227	TUBERIA DE COBRE 3/4 FLEXIBLE	UND	1	MO	**$ 17.300,00**	**$ 16.828,00**	**$ 17.000,00**	**$ 17.043,00**
228	RACOR DE COBRE 3/4	UND	1	MO	**$ 6.200,00**	**$ 6.151,00**	**$ 6.000,00**	**$ 6.117,00**
229	TUBERIA PARA DESAGUE 0,7 P FLEXIBLE	UND	1	MO	**$ 8.200,00**	**$ 8.692,00**	**$ 10.000,00**	**$ 8.964,00**
230	PUNTO DE SOLDADURA DE PLATA HARRIS	UND	1	MO	**$ 5.100,00**	**$ 5.432,00**	**$ 6.000,00**	**$ 5.511,00**
231	SUPERARANCADOR RC0810	UND	1	MO	**$ 79.000,00**	**$ 75.357,00**	**$ 76.000,00**	**$ 76.786,00**
232	TERMOSTATO DIGITAL HONYWELL	UND	1	MO	**$ 84.400,00**	**$ 83.633,00**	**$ 79.000,00**	**$ 82.344,00**
233	TERMOSTATO DE 24 VOL 1 ETAPA ANALOGO	UND	1	MO	**$ 43.200,00**	**$ 45.489,00**	**$ 50.000,00**	**$ 46.230,00**
234	TERMOSTATO HONEYWELL T 6861H1WG	UND	1	MO	**$ 67.900,00**	**$ 66.270,00**	**$ 66.000,00**	**$ 66.723,00**
235	TERMOSTATO HONYWELL DIGITAL	UND	1	MO	**$ 25.400,00**	**$ 24.954,00**	**$ 27.000,00**	**$ 25.785,00**
236	TRANSFORMADOR DE40 VATA 24VOL	UND	1	MO	**$ 69.100,00**	**$ 72.814,00**	**$ 76.000,00**	**$ 72.638,00**

237	TRANSFORMADOR FAST 220-120 A 24VOLT	UND	1	MO	**$ 69.200,00**	**$ 71.033,00**	**$ 79.000,00**	**$ 73.078,00**
238	TRANSFORMADOR RALCO 208-240 A 24VOL	UND	1	MO	**$ 69.900,00**	**$ 72.838,00**	**$ 77.000,00**	**$ 73.246,00**
239	TUERCAS DE REFRIGERACION 1/2" PULGADAS	UND	1	MO	**$ 2.900,00**	**$ 2.974,00**	**$ 3.000,00**	**$ 2.958,00**
240	TUERCAS DE REFRIGERACION 3/8" PULGADAS	UND	1	MO	**$ 3.200,00**	**$ 3.080,00**	**$ 3.000,00**	**$ 3.093,00**
241	SENSOR DE TEMPERATURA, PRES 02529964000	UND	1	MO	**$ 15.400,00**	**$ 14.846,00**	**$ 15.000,00**	**$ 15.082,00**
242	VARILLA DE SOLDADURA PLATA	UND	1	MO	**$ 5.100,00**	**$ 5.195,00**	**$ 6.000,00**	**$ 5.432,00**
243	MANEJADORA 9000BTU MINI SPLIT	UND	1	MO	**$ 181.400,00**	**$ 182.319,00**	**$ 187.000,00**	**$ 183.573,00**
244	MANEJADORA 12000BTU MINI SPLIT	UND	1	MO	**$ 182.100,00**	**$ 187.218,00**	**$ 198.000,00**	**$ 189.106,00**
245	MANEJADORA 18000BTU MINI SPLIT	UND	1	MO	**$ 194.400,00**	**$ 191.279,00**	**$ 185.000,00**	**$ 190.226,00**
246	MANEJADORA 24000BTU MINI SPLIT	UND	1	MO	**$ 194.200,00**	**$ 189.031,00**	**$ 174.000,00**	**$ 185.744,00**
247	MANEJADORA 36000 BTU CASSETTE	UND	1	MO	**$ 174.200,00**	**$ 176.247,00**	**$ 196.000,00**	**$ 182.149,00**
248	MANEJADORA 60000 BTU SPLIT CENTRAL	UND	1	MO	**$ 188.200,00**	**$ 193.710,00**	**$ 200.000,00**	**$ 193.970,00**
249	AISLAMIENTO RUBATEX 5/8 1.8 MTS	UND	1	MO	**$ 7.300,00**	**$ 6.944,00**	**$ 7.000,00**	**$ 7.081,00**

250	AISLAMIENTO RUBATEX 3/4 1.8 MTS	UND	1	MO	**$ 7.700,00**	**$ 7.761,00**	**$ 8.000,00**	**$ 7.820,00**
251	AISLAMIENTO RUBATEX 1/2 1.8 MTS	UND	1	MO	**$ 6.300,00**	**$ 6.353,00**	**$ 7.000,00**	**$ 6.551,00**
252	BOBINA A 24 V PARA CONTACTOR	UND	1	MO	**$ 30.200,00**	**$ 29.386,00**	**$ 29.000,00**	**$ 29.529,00**
253	CONTACTOR TELEMECANIQUE DE BOBINA 220V 20A	UND	1	MO	**$ 57.300,00**	**$ 59.618,00**	**$ 66.000,00**	**$ 60.973,00**
254	CONTACTOR TELEMECANIQUE DE BOBINA 220V 70A	UND	1	MO	**$ 64.000,00**	**$ 59.110,00**	**$ 62.000,00**	**$ 61.703,00**
255	TARJETA UNIVERSAL AIRE INVERTER DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MO	**$ 227.000,00**	**$ 229.288,00**	**$ 252.000,00**	**$ 236.096,00**
256	TARJETA UNIVERSAL AIRE CONVENCIONAL R22 DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MO	**$ 233.100,00**	**$ 222.571,00**	**$ 235.000,00**	**$ 230.224,00**
257	TARJETA UNIVERSAL AIRE INVERTER PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 213.800,00**	**$ 228.825,00**	**$ 234.000,00**	**$ 225.542,00**
258	TARJETA UNIVERSAL AIRE CONVENCIONAL R22 PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 214.300,00**	**$ 227.189,00**	**$ 246.000,00**	**$ 229.163,00**
259	TARJETA POTENCIA CONDENSADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 148.500,00**	**$ 154.778,00**	**$ 154.000,00**	**$ 152.426,00**
260	TARJETA PCB PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 217.400,00**	**$ 217.660,00**	**$ 216.000,00**	**$ 217.020,00**
261	TARJETA INVERSORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 211.200,00**	**$ 228.721,00**	**$ 241.000,00**	**$ 226.974,00**
262	TARJETA MANEJADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000	UND	1	MO	**$ 169.000,00**	**$ 179.269,00**	**$ 188.000,00**	**$ 178.756,00**

263	ASPA MOTOR VENTILADOR DE EQUIPO MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MO	**$ 63.000,00**	**$ 61.911,00**	**$ 59.000,00**	**$ 61.304,00**
264	ASPA MOTOR VENTILADOR PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 60.400,00**	**$ 61.881,00**	**$ 65.000,00**	**$ 62.427,00**
265	ASPA DE MOTOR VENTILADOR PARA AIRE TIPO CASSETTE DE 36000 BTU	UND	1	MO	**$ 64.400,00**	**$ 62.861,00**	**$ 67.000,00**	**$ 64.754,00**
266	YUMBOLON AISLANTE TERMICO 5 MM	UND	1	MO	**$ 11.600,00**	**$ 12.411,00**	**$ 13.000,00**	**$ 12.337,00**
267	MANTO DE LANA O DUCT WRAP AISLANTE TERMICO	UND	1	MO	**$ 14.600,00**	**$ 15.769,00**	**$ 17.000,00**	**$ 15.790,00**
268	DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA AISLADA CALIBRE 24	UND	1	MO	**$ 114.300,00**	**$ 113.915,00**	**$ 109.000,00**	**$ 112.405,00**
269	DUCTERIA EN LAMINA	UND	1	MO	**$ 156.600,00**	**$ 150.774,00**	**$ 140.000,00**	**$ 149.125,00**
270	DUCTERIA EN PIRALU	UND	1	MO	**$ 149.000,00**	**$ 145.969,00**	**$ 147.000,00**	**$ 147.323,00**
271	DUCTERIA EN DOBLEFOILL	UND	1	MO	**$ 135.700,00**	**$ 145.655,00**	**$ 152.000,00**	**$ 144.452,00**
272	DUCTERIA EN PORON DOBLEFOILL	UND	1	MO	**$ 122.200,00**	**$ 127.389,00**	**$ 133.000,00**	**$ 127.530,00**
273	VALVULA DE EXPANSIÓN	UND	1	MO	**$ 215.900,00**	**$ 216.787,00**	**$ 234.000,00**	**$ 222.229,00**
274	GAS REFRIGERANTE R410	UND	1	MO	**$ 17.500,00**	**$ 17.054,00**	**$ 17.000,00**	**$ 17.185,00**
275	GAS REFRIGERANTE R22	UND	1	MO	**$ 16.700,00**	**$ 17.969,00**	**$ 19.000,00**	**$ 17.890,00**

276	GUATA 120 x 160	UND	1	MO	**$ 46.700,00**	**$ 47.418,00**	**$ 49.000,00**	**$ 47.706,00**
277	CONDENSADOR REMOTO VERTICAL ENFRIADO 7TR	UND	1	MO	**$ 364.700,00**	**$ 345.650,00**	**$ 363.000,00**	**$ 357.783,00**
278	PLATO VALVULAS COPELAND DE 40 T.R.	UND	1	MO	**$ 6.300,00**	**$ 5.965,00**	**$ 6.000,00**	**$ 6.088,00**
279	REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO 60X60 CM ALUMINIO	UND	1	MO	**$ 39.300,00**	**$ 39.166,00**	**$ 42.000,00**	**$ 40.155,00**
280	REJILLA DE SUMINISTRO CON DAMPER 9X9 PULG	UND	1	MO	**$ 42.600,00**	**$ 42.886,00**	**$ 43.000,00**	**$ 42.829,00**
281	REJILLA DE RETORNO 80 X 80 CM	UND	1	MO	**$ 152.200,00**	**$ 160.807,00**	**$ 161.000,00**	**$ 158.002,00**
282	REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 10 X 10 PULG	UND	1	MO	**$ 83.800,00**	**$ 83.426,00**	**$ 82.000,00**	**$ 83.075,00**
283	REUBICACIÓN DE REJILLAS (REALIZAR CAJON PARA REJILLA DISTRIBUCIÓN DE AIRE)	UND	1	MO	**$ 112.000,00**	**$ 106.862,00**	**$ 112.000,00**	**$ 110.287,00**
284	DESMONTE, TRASLADO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA PARA AIRE TIPO MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UND	1	MO	**$ 534.100,00**	**$ 531.591,00**	**$ 547.000,00**	**$ 537.564,00**
285	DESMONTE, TRASLADO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA PARA AIRE TIPO CASSETTE DE 36000 BTU	UND	1	MO	**$ 603.500,00**	**$ 639.910,00**	**$ 692.000,00**	**$ 645.137,00**
286	DESMONTE, TRASLADO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA PARA AIRE TIPO SPLIT CENTRAL DE 60000 BTU	UND	1	MO	**$ 567.600,00**	**$ 529.527,00**	**$ 555.000,00**	**$ 550.709,00**
287	MANTENIMINETO PREVENTIVO DE CONGELADOR VERTICAL INDUCOL 05018. INSPECCIÓN GENERAL: EVALUACIÓN DEL ESTADO FÍSICO DEL EQUIPO - VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA: REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS - LIMPIEZA INTERNA Y	UND	1	MO	**$ 220.200,00**	**$ 212.502,00**	**$ 199.000,00**	**$ 210.567,00**

	EXTERNA: DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE HIELO.EVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: COMPROBACIÓN DE CABLES, ENCHUFES Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN - CHEQUEO DE ALARMAS Y SISTEMAS DE MONITOREO: PRUEBAS DE SENSORES Y ALARMAS DE TEMPERATURA - LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES: PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL COMPRESOR Y VENTILADORES.							
288	MANTENIMINETO PREVENTIVO DE CONGELADOR HORIZONTAL CHALLENGER CV 430. INSPECCIÓN GENERAL: EVALUACIÓN DEL ESTADO FÍSICO DEL EQUIPO - VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA: REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA: DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE HIELO - REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: COMPROBACIÓN DE CABLES, ENCHUFES Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN. CHEQUEO DE ALARMAS Y SISTEMAS DE MONITOREO: PRUEBAS DE SENSORES Y ALARMAS DE TEMPERATURA. LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES: PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL COMPRESOR Y VENTILADORES.	UND	1	MO	**$ 198.900,00**	**$ 207.242,00**	**$ 207.000,00**	**$ 204.381,00**

289	MANTENIMINETO PREVENTIVO DE REFRIGERADOR HORIZONTAL VESTFROST MK 304 . INSPECCIÓN GENERAL: EVALUACIÓN DEL ESTADO FÍSICO DEL EQUIPO - VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA: REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA: DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE HIELO. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: COMPROBACIÓN DE CABLES, ENCHUFES Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN - CHEQUEO DE ALARMAS Y SISTEMAS DE MONITOREO: PRUEBAS DE SENSORES Y ALARMAS DE TEMPERATURA - LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES: PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL COMPRESOR Y VENTILADORES.	UND	1	MO	**$ 198.500,00**	**$ 202.810,00**	**$ 212.000,00**	**$ 204.437,00**
290	COMPRESOR DE 1/4 HP R134A 110V	UND	1	MO	**$ 137.200,00**	**$ 127.877,00**	**$ 128.000,00**	**$ 131.026,00**
291	COMPRESOR DE 1/3 HP R134A 110V	UND	1	MO	**$ 378.000,00**	**$ 370.271,00**	**$ 389.000,00**	**$ 379.090,00**
292	COMPRESOR DE 1/2 HP R134A 110V	UND	1	MO	**$ 393.800,00**	**$ 392.657,00**	**$ 382.000,00**	**$ 389.486,00**
293	COMPRESOR DE 1/4 HP R600 110V	UND	1	MO	**$ 384.000,00**	**$ 365.714,00**	**$ 370.000,00**	**$ 373.238,00**
294	COMPRESOR DE 1/3 HP R404 110V	UND	1	MO	**$ 426.200,00**	**$ 410.518,00**	**$ 406.000,00**	**$ 414.239,00**
295	COMPRESOR DE 1 HP R404 110V	UND	1	MO	**$ 424.400,00**	**$ 427.989,00**	**$ 438.000,00**	**$ 430.130,00**
296	GAS REFRIGERANTE 404A	UND	1	MO	**$ 18.200,00**	**$ 17.805,00**	**$ 18.000,00**	**$ 18.002,00**

297	GAS REFRIGERANTE 134A	UND	1	MO	**$ 14.300,00**	**$ 14.504,00**	**$ 15.000,00**	**$ 14.601,00**
298	GAS REFRIGERANTE R600A	UND	1	MO	**$ 18.300,00**	**$ 17.767,00**	**$ 18.000,00**	**$ 18.022,00**
299	FILTRO SECADOR NEVERAS	UND	1	MO	**$ 32.000,00**	**$ 30.701,00**	**$ 31.000,00**	**$ 31.234,00**
300	TERMOMETRO DIGITAL PARA NEVERAS	UND	1	MO	**$ 34.100,00**	**$ 33.506,00**	**$ 37.000,00**	**$ 34.869,00**
301	TUBO CAPILAR DE NEVERA 0.54X2	UND	1	MO	**$ 8.600,00**	**$ 8.508,00**	**$ 9.000,00**	**$ 8.703,00**
302	KIT DE ARRANQUE DE NEVERAS 1/4 A 1/2 HP	UND	1	MO	**$ 24.700,00**	**$ 24.160,00**	**$ 22.000,00**	**$ 23.620,00**
303	SENSOR DE TEMPERATURA NEVERAS	UND	1	MO	**$ 23.900,00**	**$ 24.837,00**	**$ 28.000,00**	**$ 25.579,00**
304	PRESURIZACION CON NITROGENO GASEOSO	UND	1	MO	**$ 59.300,00**	**$ 62.420,00**	**$ 68.000,00**	**$ 63.240,00**
305	PUNTO DE SOLDADURA DE PLATA HARRIS	UND	1	MO	**$ 5.300,00**	**$ 5.176,00**	**$ 5.000,00**	**$ 5.159,00**
306	SUPERARANCADOR 1/2HP A 10 HP	UND	1	MO	**$ 46.400,00**	**$ 44.650,00**	**$ 42.000,00**	**$ 44.350,00**
307	TIMER DEFROST ELECTRONICO	UND	1	MO	**$ 77.700,00**	**$ 75.744,00**	**$ 75.000,00**	**$ 76.148,00**
308	BIMETALICO NEVERA	UND	1	MO	**$ 47.400,00**	**$ 49.299,00**	**$ 50.000,00**	**$ 48.900,00**
309	RESISTENCIA DEFROST	UND	1	MO	**$ 71.100,00**	**$ 72.461,00**	**$ 76.000,00**	**$ 73.187,00**

310	TERMOFUSIBLE DE NEVERA	UND	1	MO	**$ 52.700,00**	**$ 53.151,00**	**$ 59.000,00**	**$ 54.950,00**
311	MOTOR DE CONDESADOR PARA REFRIGERADOR	UND	1	MO	**$ 54.200,00**	**$ 56.669,00**	**$ 62.000,00**	**$ 57.623,00**
312	VENTILADOR EVAPORADORA	UND	1	MO	**$ 90.100,00**	**$ 93.090,00**	**$ 105.000,00**	**$ 96.063,00**
313	LUMINARIA PARA REFRIGERADOR	UND	1	MO	**$ 34.300,00**	**$ 33.733,00**	**$ 36.000,00**	**$ 34.678,00**
314	EMPAQUE DE REFRIGERADOR- CONGELADOR	UND	1	MO	**$ 67.800,00**	**$ 65.891,00**	**$ 68.000,00**	**$ 67.230,00**
315	MANIJA PUERTAS REFRIGERADOR - CONGELADOR	UND	1	MO	**$ 48.100,00**	**$ 44.873,00**	**$ 46.000,00**	**$ 46.324,00**
316	TUBERIA DE COBRE 1/4 FLEXIBLE	UND	1	MO	**$ 10.300,00**	**$ 10.047,00**	**$ 10.000,00**	**$ 10.116,00**
317	TARJETA DEFROST REFRIGERADOR	UND	1	MO	**$ 82.600,00**	**$ 87.969,00**	**$ 90.000,00**	**$ 86.856,00**
318	TERMOSTATO DE CONTROL DE FRIO	UND	1	MO	**$ 45.600,00**	**$ 46.046,00**	**$ 48.000,00**	**$ 46.549,00**
319	CONTROL ELECTRONICO DE TEMPERATURA DIGITAL	UND	1	MO	**$ 49.700,00**	**$ 48.405,00**	**$ 51.000,00**	**$ 49.702,00**
320	DETECCION Y CORRECCION DE FUGAS	UND	1	MO	**$ 141.500,00**	**$ 142.288,00**	**$ 143.000,00**	**$ 142.263,00**
321	GAS REFRIGERANTE LIMPIADOR 141	UND	1	MO	**$ 15.000,00**	**$ 14.112,00**	**$ 15.000,00**	**$ 14.704,00**
322	VALVULAS DE CARGA	UND	1	MO	**$ 14.500,00**	**$ 15.595,00**	**$ 16.000,00**	**$ 15.365,00**

323	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 12. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	MO	**$ 3.500,00**	**$ 3.680,00**	**$ 4.000,00**	**$ 3.727,00**
324	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 10. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	MO	**$ 4.100,00**	**$ 3.961,00**	**$ 4.000,00**	**$ 4.020,00**
325	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 8. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	MO	**$ 4.800,00**	**$ 4.946,00**	**$ 5.000,00**	**$ 4.915,00**
326	BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR	UND	1	MO	**$ 37.900,00**	**$ 36.423,00**	**$ 38.000,00**	**$ 37.441,00**
327	BREAKER ENCHUFABLE 2X30 BIPOLAR	UND	1	MO	**$ 39.400,00**	**$ 38.540,00**	**$ 37.000,00**	**$ 38.313,00**
328	CANALETA PLASTICA 100*40	METRO LINEAL	1	MO	**$ 8.400,00**	**$ 8.428,00**	**$ 9.000,00**	**$ 8.609,00**
329	CANALETA PLASTICA 60*40	METRO LINEAL	1	MO	**$ 5.900,00**	**$ 6.200,00**	**$ 6.000,00**	**$ 6.033,00**
	SUB TOTAL CAPITULO 4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION							**$ 20.774.044,00**

CAPITULO 5. PLANTA ELECTRICA A DIESEL FG WILSON SN/XJ0167479 DE 218.8 KVA UBICADA EN EL PALACIO MUNICIPAL								
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**REPUESTO (RPTO) / MANO DE OBRA (MO)**	**COTIZACIÓN 1**	**COTIZACIÓN 2**	**COTIZACIÓN 3**	**PROMEDIO**

330	MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA Y TABLERO DE CONTROL, INCLUYE LIMPIEZA FISICA DE POLVO, REVISION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE LA PLANTA Y, AJUSTE DE TORNILLERIA, ACOPLES Y CONECTORES GENERALES, CHEQUEO DE VOLTAJE, FRECUENCIA Y CALIBRACIÓN, CAMBIO DE FILTROS Y ACEITE	UND	1	MO	**$ 630.584,00**	**$ 680.246,00**	**$ 701.254,00**	**$ 670.695,00**
331	FILTROS COMBUSTIBLE PARA PLANTA ELECTRICA 218,8KVA	UND	1	RPTO	**$ 116.300,00**	**$ 125.058,00**	**$ 131.000,00**	**$ 124.119,00**
332	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA ELECTRICA 218,8KVA	UND	1	RPTO	**$ 256.800,00**	**$ 247.715,00**	**$ 230.000,00**	**$ 244.838,00**
333	FILTRO REFRIGERANTE PARA PLANTA ELECTRICA 218,8KVA	UND	1	RPTO	**$ 300.000,00**	**$ 300.431,00**	**$ 322.000,00**	**$ 307.477,00**
334	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA ELECTRICA 218,8KVA	UND	1	RPTO	**$ 276.000,00**	**$ 254.011,00**	**$ 263.000,00**	**$ 264.337,00**
335	REFRIGERANTE ANTICONGELANTE PARA MOTORES DIESEL	GALON	1	RPTO	**$ 78.800,00**	**$ 75.391,00**	**$ 79.000,00**	**$ 77.730,00**
336	CORREA TRASMISION PARA PLANTA ELECTRICA 218,8KVA	UND	1	RPTO	**$ 198.500,00**	**$ 196.084,00**	**$ 201.000,00**	**$ 198.528,00**
337	BATERIA 1200A 12V	UND	1	RPTO	**$ 974.600,00**	**$ 955.686,00**	**$ 1.012.000,00**	**$ 980.762,00**
338	ACEITE MX ESP 15W50	CUARTOS	1	RPTO	**$ 57.900,00**	**$ 59.907,00**	**$ 64.000,00**	**$ 60.602,00**
	SUB TOTAL CAPITULO 5. PLANTA ELECTRICA A DIESEL FG WILSON SN/XJ0167479 DE 218.8 KVA UBICADA EN EL PALACIO MUNICIPAL							**$ 2.929.088,00**

CAPITULO 6. PLATA ELÉCTRICA A DIESEL MARCA YORKING YDY2553 24 KVA - 19,2 KW CON CABINA UBICADA EN SECRETARÍA DE SALUD								
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**REPUESTO (RPTO) / MANO DE OBRA (MO)**	**COTIZACIÓN 1**	**COTIZACIÓN 2**	**COTIZACIÓN 3**	**PROMEDIO**
339	MANTENIMIENTO GENERAL, INCLUYE LIMPIEZA FISICA DE POLVO Y ACEITE, REVISION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE LA PLANTA Y, AJUSTE DE TORNILLERIA, ACOPLES Y CONECTORES GENERALES, CHEQUEO DE VOLTAJE, FRECUENCIA Y CALIBRACIÓN, CAMBIO DE FILTROS Y ACEITE	UND	1	MO	**$ 240.000,00**	**$ 231.400,00**	**$ 238.942,00**	**$ 236.781,00**
340	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DEL ENFOCADOR DE CALOR CUARTO PLANTA ELÉCTRICA	UND	1	MO	**$ 649.800,00**	**$ 625.561,00**	**$ 642.000,00**	**$ 639.120,00**
341	FILTROS COMBUSTIBLEPARA PLANTA ELECTRICA 24KVA	UND	1	RPTO	**$ 87.700,00**	**$ 85.281,00**	**$ 88.000,00**	**$ 86.994,00**
342	FILTRO DE REFRIGERANTE PARA PLANTA ELECTRICA 24KVA	UND	1	RPTO	**$ 99.000,00**	**$ 101.489,00**	**$ 110.000,00**	**$ 103.496,00**
343	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA ELECTRICA 24KVA	UND	1	RPTO	**$ 45.800,00**	**$ 44.943,00**	**$ 44.000,00**	**$ 44.914,00**
344	BATERIA 1000A 12V	UND	1	RPTO	**$ 967.100,00**	**$ 973.733,00**	**$ 1.036.000,00**	**$ 992.278,00**
345	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA ELECTRICA 24KVA	UND	1	RPTO	**$ 149.500,00**	**$ 144.159,00**	**$ 155.000,00**	**$ 149.553,00**

346	CORREA TRASMISION VENTILADOR PARA GENERADOR	UND	1	RPTO	**$ 162.900,00**	**$ 164.202,00**	**$ 178.000,00**	**$ 168.367,00**
347	REFRIGERANTE ANTICONGELANTE PARA MOTORES DIESEL	GALON	1	RPTO	**$ 78.800,00**	**$ 75.391,00**	**$ 79.000,00**	**$ 77.730,00**
348	ACEITE MX ESP 15W40	CUARTOS	1	RPTO	**$ 58.400,00**	**$ 60.306,00**	**$ 62.000,00**	**$ 60.235,00**
349	SOPORTES DE ANCLAJE DEL EQUIPO AL SUELO	UND	1	RPTO	**$ 580.900,00**	**$ 570.403,00**	**$ 581.000,00**	**$ 577.434,00**
350	SOPORTES DE ANCLAJE DEL EQUIPO AL SUELO	UND	1	MO	**$ 304.200,00**	**$ 313.764,00**	**$ 314.000,00**	**$ 310.655,00**
351	REPARACION PLANTA ELECTRICA, CAMBIO DE SOLENOIDE Y CONTROLADOR SMARTGEN, AJUSTE ELECTRONICO, CALIBRACION DE SEÑALES DE EQUIPO, CAMBIO DE CABLE DE CONTROL, RECONFIGURACION DE PARAMETROS DE TRABAJO	UND	1	MO	**$ 2.135.621,00**	**$ 2.289.545,00**	**$ 2.356.978,00**	**$ 2.260.715,00**
352	CABLE DE CONTROL NUM 16 COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 8.120,00**	**$ 8.562,00**	**$ 8.640,00**	**$ 8.441,00**
353	BORNERA DE BLOQUE PARA CONTROL	UND	1	RPTO	**$ 304.200,00**	**$ 313.764,00**	**$ 314.000,00**	**$ 310.655,00**
354	SOLENOIDE DE APAGADO	UND	1	RPTO	**$ 1.262.465,00**	**$ 1.258.945,00**	**$ 1.308.662,00**	**$ 1.276.691,00**
355	RELE DE 12VOLTIOS	UND	1	RPTO	**$ 32.658,00**	**$ 36.589,00**	**$ 32.586,00**	**$ 33.944,00**
356	TERMINALES DE PUNTA	UND	1	RPTO	**$ 551,00**	**$ 689,00**	**$ 675,00**	**$ 638,00**

357	CONTROLADOR SMARTGEN PARA PLANTAS ELECTRICAS DE ENTREGA INMEDIATA	UND	1	RPTO	**$ 1.900.586,00**	**$ 1.810.254,00**	**$ 2.065.645,00**	**$ 1.925.495,00**
	SUB TOTAL CAPITULO 6. PLATA ELÉCTRICA A DIESEL MARCA YORKING YDY2553 24 KVA - 19,2 KW CON CABINA UBICADA EN SECRETARÍA DE SALUD							**$ 9.264.136,00**
CAPITULO 7. MANTENIMIENTO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA UBICADA EN EL PALACIO MUNICIPAL								
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TIPO**	**COTIZACIÓN 1**	**COTIZACIÓN 2**	**COTIZACIÓN 3**	**PROMEDIO**
358	VARILLA A TIERRA DE COBRE 5/8”X 3M	UND	1	RPTO	**$ 360.254,00**	**$ 370.546,00**	**$ 350.264,00**	**$ 360.355,00**
359	CEMENTO CONDUCTIVO X 25KG	UND	1	RPTO	**$ 230.512,00**	**$ 220.564,00**	**$ 224.649,00**	**$ 225.242,00**
360	Kit de Soldadura Exotérmica #250 incluye 1 disco y 1 iniciador por cada unidad de soldadura	UND	1	RPTO	**$ 59.824,00**	**$ 65.246,00**	**$ 62.659,00**	**$ 62.576,00**
361	Caja Concreto Para Camara de Inspeccion Puesta a Tierra 30 x 30 Con Tapa	UND	1	RPTO	**$ 150.326,00**	**$ 162.546,00**	**$ 158.654,00**	**$ 157.175,00**
362	Conector Para Varilla Cobre-Cobre 5-8 IED IED	UND	1	RPTO	**$ 13.265,00**	**$ 12.564,00**	**$ 13.500,00**	**$ 13.110,00**
363	Conector Transversal de Puesta a Tierra Tipo TGC 5-8-2-4 AWG 15997121	UND	1	RPTO	**$ 32.658,00**	**$ 33.656,00**	**$ 35.698,00**	**$ 34.004,00**
364	SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE PROTECCION CONTRA SOBRECORRIENTES DPS TIPO 1 40KA-480V	UND	1	RPTO	**$ 2.600.564,00**	**$ 2.794.555,00**	**$ 2.705.000,00**	**$ 2.700.040,00**

365	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVOS DE PROTECCION CONTRA SOBRECORRIENTES DPS TIPO 2 40KA-480V	UND	1	RPTO	**$ 2.326.700,00**	**$ 2.256.810,00**	**$ 2.147.000,00**	**$ 2.243.503,00**
366	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA SECO DE 630KVA,LIMPIEZA GENERAL CON NITROGENO,PRUEBAS PRELIMINARES MEDICION DE RESISITENCIA DE AISLAMIENTO, RELACION DE TRANFORMACION, AJUSTE DE CONEXIONES EN BARRAS DE MEDIA Y BAJA TENSION,	UND	1	MO	**$ 12.702.200,00**	**$ 13.524.789,00**	**$ 13.573.000,00**	**$ 13.266.663,00**
367	ANALISIS DE TERMOGRAFIA PARA DETECTAR VARIACIONES DE TEMPERATURA EN EQUIPOS INDRUSTIALES Y SISTEMA ELECTRICO E IDENTIFICAR ANOMALIAS QUE NOS PERMITAN DETECCION DE PUNTOS CALIENTES, CAPTURAS DE IMÁGENES TERMICAS, INTERPRETACION DE IMÁGENES (ZONAS FIRAS Y CALIENTES) GENERACION DE INFORME	UND	1	MO	**$ 237.200,00**	**$ 245.118,00**	**$ 275.000,00**	**$ 252.439,00**
368	MANTENIMIENTO TABLERO DE DISTRIBUCION BAJA TENSION (SUBESTACION) REVISION DEL ESTADO GENERAL DEL TABLERO, LIMPIEZA, AJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS, VERIFICACION DE TORQUE DE CONEXIONES EVALUACION DE ESTADO DE CABLES Y PROTECCIONES ELECTRICAS IDENTIFICACION Y ETIQUETADO DE CIRCUITOS ,	UND	1	MO	**$ 796.600,00**	**$ 813.287,00**	**$ 793.000,00**	**$ 800.962,00**
369	MANTENIMIENTO TABLERO DE DISTIBUCION BREAKER DE 8 A 24 PUESTOS AJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS VERIFICACION DE ESTADO DE PROTECCIONES IDENTIFICACION Y ETIQUETADO DE CIRCUITOS,	UND	1	MO	**$ 631.500,00**	**$ 631.744,00**	**$ 667.000,00**	**$ 643.415,00**

370	ANALISIS DE REDES ELECTRICAS E INSTALACION DE ANALIZADORES DE CALIDAD DE ENERGIA POR DIA REQUERIDO PARA LA EVALUACION DE PARAMETROS ELECTRICOS, IDENTIFICACION DE ARMONICOS, DIAGNOSTICO DE PERDIDAS Y PUNTOS DE MEJORA.	DIARIO	1	MO	**$ 1.599.600,00**	**$ 1.539.409,00**	**$ 1.440.000,00**	**$ 1.526.336,00**
371	VERIFICACION Y ANALISIS DE PUESTA A TIERRA PARA MEJORAR LA SEGURIDAD OPERATIVA Y REDUCIR RIESGOS ELECTRICOS,USO DE TELUROMETRO PARA LA MEDICION DE RESISTENCIAS A TIERRA, VERIFICACION DE CONTINUIDAD Y CONEXION EQUIPOTENCIAL DE LOS CONDUCTORES DE TIERRA E DENTIFICACION DE MEJORAS	UND	1	MO	**$ 2.154.500,00**	**$ 2.256.890,00**	**$ 2.530.000,00**	**$ 2.313.797,00**
372	INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA INTERCONECTADA A LA EXISTENTE , CON SOLDADURA EXOTÉRMICA APLICACIÓN DE CEMENTO CONDUCTIVO PARA BUSCAR UNA RESISTENCIA <10 Ω ,EXCAVACION O ZANJA PARA ISNTALACION DE VARILLA, PREPARACION DEL TERRENO CON MATERIALES CONDUCTIVOS Y CAJA CONCRETO PARA INSPECCION	UND	1	MO	**$ 3.576.700,00**	**$ 3.490.706,00**	**$ 3.552.000,00**	**$ 3.539.802,00**
373	INSTALACION DE DISPOSITIVOS DE PROTECCION CONTRA SOBRECORRIENTES DPS TIPO 1 EN LOS BORNES DE MT DEL TRANSFORMADOR 630 KVA, PARA LA PROTECCION DE TRANSFORMADOR Y EQUIPOS ELECTRONICOS CONTRA SOBRETENSIONES CAUSADAS POR DESCARGAS ATMOSFERICAS O MANIOBRAS EN LA RED.	UND	1	MO	**$ 564.689,00**	**$ 469.853,00**	**$ 496.589,00**	**$ 510.377,00**

374	INSTALACION DE DISPOSITIVOS DE PROTECCION CONTRA SOBRECORRIENTES DPS TIPO 2 EN EL BARRAJE DE RESPALDO CON PLANTA ELECTRICA PARA PROTECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS Y SOBRETENSIONES.	UND	1		**$ 460.855,00**	**$ 450.698,00**	**$ 444.658,00**	**$ 452.070,00**
375	TRASLADO O MIGRACION DE CARGAS DE RED NORMAL A RED DE PLANTA DE ELECTRICA POR CIRCUITO. IDENTIFICACION DE CARGAS CRITICAS,INSTALACION A BARRAS Y CONFIGURACION DE LAS CONEXIONES ELECTRICAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA BALANCEO DE CARGAS EN EL SISTEMA ELECTRICO TRIFASICO, ANALISIS Y MEDICION DEL CONSUMO DE CADA FASE MEDIANTE PINZA AMPERIMETRICA Y ANALIZADOR DE REDES, REDISTRIBUCION DE CARGAS EN LOS CIRCUITOS ELECTRICOS Y AJUSTE DE CONEXIONES DE LA SUBESTACION TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUYE ENTREGA DE DIAGRAMA UNIFILAR DE SUBESTACION, IMPRESO EN LAMINA ACRILICA	UND	1	MO	**$ 6.502.465,00**	**$ 6.650.654,00**	**$ 6.692.431,00**	**$ 6.615.183,00**
376	TERMINAL PLANO PARA CABLE N10	UND	1	RPTO	**$ 1.100,00**	**$ 1.190,00**	**$ 2.000,00**	**$ 1.430,00**
377	TOMAS ELECTRICAS DOBLES 20A	UND	1	RPTO	**$ 27.600,00**	**$ 28.856,00**	**$ 30.000,00**	**$ 28.819,00**
378	CLAVIJA ELECTRICA 20A	UND	1	RPTO	**$ 12.800,00**	**$ 13.049,00**	**$ 15.000,00**	**$ 13.616,00**
379	CABLE AISLADO NUM 4/0 AWG COBRE THHN	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 124.700,00**	**$ 122.398,00**	**$ 125.000,00**	**$ 124.033,00**
380	CABLE AISLADO NUM 4/0 AWG COBRE THHN			MO	**$ 19.100,00**	**$ 18.168,00**	**$ 19.000,00**	**$ 18.756,00**

381	CABLE AISLADO NUM 2/0 AWG COBRE THHN	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 96.300,00**	**$ 93.811,00**	**$ 96.000,00**	**$ 95.370,00**
382	CABLE AISLADO NUM 2/0 AWG COBRE THHN			MO	**$ 17.300,00**	**$ 16.540,00**	**$ 17.000,00**	**$ 16.947,00**
383	CABLE DESNUDO NUM 8 AWG COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 8.200,00**	**$ 7.890,00**	**$ 8.000,00**	**$ 8.030,00**
384	CABLE DESNUDO NUM 8 AWG COBRE			MO	**$ 4.900,00**	**$ 4.749,00**	**$ 5.000,00**	**$ 4.883,00**
385	CABLE DESNUDO NUM 2 AWG COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 29.600,00**	**$ 29.657,00**	**$ 30.000,00**	**$ 29.752,00**
386	CABLE DESNUDO NUM 2 AWG COBRE			MO	**$ 7.800,00**	**$ 7.557,00**	**$ 8.000,00**	**$ 7.786,00**
387	BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 60X200	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 69.100,00**	**$ 68.433,00**	**$ 70.000,00**	**$ 69.178,00**
388	BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 60X200			MO	**$ 26.400,00**	**$ 27.953,00**	**$ 31.000,00**	**$ 28.451,00**
389	TUBO CONDUIT PVC SCH 1"	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 8.300,00**	**$ 8.555,00**	**$ 9.000,00**	**$ 8.618,00**
390	TUBO CONDUIT PVC SCH 1"			MO	**$ 6.100,00**	**$ 6.490,00**	**$ 7.000,00**	**$ 6.530,00**
391	TUBERIA METALICA EMT 3"	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 117.400,00**	**$ 112.680,00**	**$ 113.000,00**	**$ 114.360,00**
392	TUBERIA METALICA EMT 3"			MO	**$ 27.700,00**	**$ 25.606,00**	**$ 27.000,00**	**$ 26.769,00**
393	CANALETA PLASTICA 100*40	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 48.500,00**	**$ 45.665,00**	**$ 45.000,00**	**$ 46.388,00**
394	CANALETA PLASTICA 100*40			MO	**$ 8.400,00**	**$ 8.428,00**	**$ 9.000,00**	**$ 8.609,00**
395	TABLERO DE POTENCIA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 8 PUESTOS TRIFASICO CON PUERTA	UND	1	RPTO	**$ 1.589.900,00**	**$ 1.548.765,00**	**$ 1.637.000,00**	**$ 1.591.888,00**
396	TABLERO DE POTENCIA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12 PUESTOS TRIFASICO CON PUERTA	UND	1	RPTO	**$ 1.829.800,00**	**$ 1.792.740,00**	**$ 1.839.000,00**	**$ 1.820.513,00**
397	TOTALIZADOR TRIFASICO 30 AMP	UND	1	RPTO	**$ 460.700,00**	**$ 472.632,00**	**$ 542.000,00**	**$ 491.777,00**

398	TOTALIZADOR TRIFASICO 50 AMP	UND	1	RPTO	**$ 685.200,00**	**$ 654.605,00**	**$ 685.000,00**	**$ 674.935,00**
399	TOTALIZADOR TRIFASICO 100 AMP	UND	1	RPTO	**$ 864.200,00**	**$ 832.828,00**	**$ 885.000,00**	**$ 860.676,00**
400	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 1/2 PULGADA	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 5.300,00**	**$ 5.341,00**	**$ 6.000,00**	**$ 5.547,00**
401	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 1/2 PULGADA			MO	**$ 8.600,00**	**$ 8.645,00**	**$ 9.000,00**	**$ 8.748,00**
402	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 3/4 PULGADA	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 7.200,00**	**$ 7.249,00**	**$ 7.000,00**	**$ 7.150,00**
403	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 3/4 PULGADA			MO	**$ 11.600,00**	**$ 11.564,00**	**$ 12.000,00**	**$ 11.721,00**
404	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 1 PULGADA	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 8.500,00**	**$ 8.211,00**	**$ 8.000,00**	**$ 8.237,00**
405	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 1 PULGADA			MO	**$ 14.100,00**	**$ 14.065,00**	**$ 14.000,00**	**$ 14.055,00**
406	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 1 1/2 PULGADA	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 9.100,00**	**$ 9.574,00**	**$ 11.000,00**	**$ 9.891,00**
407	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 1 1/2 PULGADA			MO	**$ 16.800,00**	**$ 17.702,00**	**$ 19.000,00**	**$ 17.834,00**
408	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 2 PULGADAS	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 10.500,00**	**$ 10.612,00**	**$ 12.000,00**	**$ 11.037,00**
409	TUBERIA CONDUIT PARA INSTALACIÓNES ELECTRICAS DE 2 PULGADAS			MO	**$ 19.500,00**	**$ 20.651,00**	**$ 22.000,00**	**$ 20.717,00**
410	BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR	UND	1	RPTO	**$ 73.500,00**	**$ 70.663,00**	**$ 77.000,00**	**$ 73.721,00**
411	BREAKER ENCHUFABLE 2X20 BIPOLAR			MO	**$ 37.900,00**	**$ 36.423,00**	**$ 38.000,00**	**$ 37.441,00**
412	BREAKER ENCHUFABLE 2X30 BIPOLAR	UND	1	RPTO	**$ 74.200,00**	**$ 77.763,00**	**$ 83.000,00**	**$ 78.321,00**
413	BREAKER ENCHUFABLE 2X30 BIPOLAR			MO	**$ 39.400,00**	**$ 38.540,00**	**$ 37.000,00**	**$ 38.313,00**
414	BREAKER ENCHUFABLE 1X30 MONOPOLAR	UND	1	RPTO	**$ 22.100,00**	**$ 23.207,00**	**$ 25.000,00**	**$ 23.436,00**
415	BREAKER ENCHUFABLE 1X30 MONOPOLAR			MO	**$ 23.600,00**	**$ 22.403,00**	**$ 24.000,00**	**$ 23.334,00**

416	BREAKER ENCHUFABLE 1X20 MONOPOLAR	UND	1	RPTO	**$ 20.900,00**	**$ 20.327,00**	**$ 19.000,00**	**$ 20.076,00**
417	BREAKER ENCHUFABLE 1X20 MONOPOLAR			MO	**$ 22.100,00**	**$ 21.760,00**	**$ 21.000,00**	**$ 21.620,00**
418	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 12. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 3.400,00**	**$ 3.528,00**	**$ 4.000,00**	**$ 3.643,00**
419	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 12. 7 HILOS COBRE			MO	**$ 3.500,00**	**$ 3.680,00**	**$ 4.000,00**	**$ 3.727,00**
420	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 10. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 5.000,00**	**$ 4.904,00**	**$ 6.000,00**	**$ 5.301,00**
421	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 10. 7 HILOS COBRE			MO	**$ 4.100,00**	**$ 3.961,00**	**$ 4.000,00**	**$ 4.020,00**
422	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 8. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 7.100,00**	**$ 7.169,00**	**$ 8.000,00**	**$ 7.423,00**
423	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 8. 7 HILOS COBRE			MO	**$ 4.800,00**	**$ 4.946,00**	**$ 5.000,00**	**$ 4.915,00**
424	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 6. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 11.900,00**	**$ 11.354,00**	**$ 12.000,00**	**$ 11.751,00**
425	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 6. 7 HILOS COBRE			MO	**$ 5.900,00**	**$ 6.121,00**	**$ 7.000,00**	**$ 6.340,00**
426	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 4. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 25.300,00**	**$ 26.300,00**	**$ 30.000,00**	**$ 27.200,00**
427	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 4. 7 HILOS COBRE			MO	**$ 7.200,00**	**$ 7.581,00**	**$ 8.000,00**	**$ 7.594,00**
428	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 2. 7 HILOS COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 32.800,00**	**$ 30.708,00**	**$ 31.000,00**	**$ 31.503,00**
429	CABLE ELECTRICO ML EN CABLE NUM 2. 7 HILOS COBRE			MO	**$ 9.800,00**	**$ 9.604,00**	**$ 11.000,00**	**$ 10.135,00**
430	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO ML EN CABLE NUM 5X14	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 16.000,00**	**$ 16.341,00**	**$ 19.000,00**	**$ 17.114,00**
431	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO ML EN CABLE NUM 5X14 COBRE			MO	**$ 12.500,00**	**$ 12.296,00**	**$ 12.000,00**	**$ 12.265,00**
432	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO ML EN CABLE NUM 5X12 COBRE	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 28.100,00**	**$ 28.858,00**	**$ 33.000,00**	**$ 29.986,00**
433	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO ML EN CABLE NUM 5X12 COBRE			MO	**$ 13.300,00**	**$ 13.367,00**	**$ 13.000,00**	**$ 13.222,00**

434	CABLE ENCAUCHETADO 5X16 CONTROL	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 14.800,00**	**$ 15.664,00**	**$ 16.000,00**	**$ 15.488,00**
435	CABLE ENCAUCHETADO 5X16 CONTROL			MO	**$ 6.200,00**	**$ 6.365,00**	**$ 7.000,00**	**$ 6.522,00**
436	CABLE CONTROL ML ENCAUCHETADO DE 5X16	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 30.000,00**	**$ 28.948,00**	**$ 28.000,00**	**$ 28.983,00**
437	CABLE CONTROL ML ENCAUCHETADO DE 5X16			MO	**$ 5.900,00**	**$ 6.018,00**	**$ 7.000,00**	**$ 6.306,00**
438	CANALETA PLASTICA 60*40	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 32.600,00**	**$ 31.240,00**	**$ 31.000,00**	**$ 31.613,00**
439	CANALETA PLASTICA 60*40			MO	**$ 5.900,00**	**$ 6.200,00**	**$ 6.000,00**	**$ 6.033,00**
440	CANALETA PLASTICA 30*45	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 24.700,00**	**$ 23.542,00**	**$ 26.000,00**	**$ 24.747,00**
441	CANALETA PLASTICA 30*45			MO	**$ 5.200,00**	**$ 5.141,00**	**$ 5.000,00**	**$ 5.114,00**
442	CANALETA PLASTICA 20*12	METRO LINEAL	1	RPTO	**$ 10.200,00**	**$ 10.579,00**	**$ 12.000,00**	**$ 10.926,00**
443	CANALETA PLASTICA 20*12			MO	**$ 5.200,00**	**$ 5.039,00**	**$ 5.000,00**	**$ 5.080,00**
444	ACRILICO PARA DEMARCACION DE TABLEROS ELECTRICOS	UND	1	RPTO	**$ 48.900,00**	**$ 51.289,00**	**$ 53.000,00**	**$ 51.063,00**
445	CONFIGURACION CONTROL INALAMBRICO PARA APERTURA DE PUERTA	UND	1	MO	**$ 250.648,00**	**$ 240.695,00**	**$ 241.658,00**	**$ 244.334,00**
446	CONTROL INALAMBRICO PARA APERTURA DE PUERTA			RPTO	**$ 382.564,00**	**$ 390.568,00**	**$ 399.564,00**	**$ 390.899,00**
447	VENTILADOR INYECTOR TIPO INDUSTRIAL 14" PULGADAS 110V 1800RPM Diámetro: 350mm / 14” Caudal: 3600m3/h Potencia: 138w Nivel de ruido: 68 db (A) Voltaje: 110V – 1800RPM Corriente Nominal: 1,41 (A) Aspa plástica	UND	1	MO	**$ 248.400,00**	**$ 254.527,00**	**$ 290.000,00**	**$ 264.309,00**

448	VENTILADOR INYECTOR TIPO INDUSTRIAL 14" PULGADAS 110V 1800RPM Diámetro: 350mm / 14” Caudal: 3600m3/h Potencia: 138w Nivel de ruido: 68 db (A) Voltaje: 110V – 1800RPM Corriente Nominal: 1,41 (A) Aspa plástica			RPTO	**$ 1.357.100,00**	**$ 1.341.620,00**	**$ 1.338.000,00**	**$ 1.345.573,00**
449	VENTILADOR INYECTOR TIPO INDUSTRIAL 12" PULGADAS 100V 1800RPM Diámetro: 310mm / 12” Caudal: 2844m3/h Potencia: 108w Nivel de ruido: 65 db (A) Voltaje: 110V – 1800RPM Corriente Nominal: 1,15 (A) Aspa plástica	UND	1	MO	**$ 254.900,00**	**$ 261.373,00**	**$ 258.000,00**	**$ 258.091,00**
450	VENTILADOR INYECTOR TIPO INDUSTRIAL 12" PULGADAS 100V 1800RPM Diámetro: 310mm / 12” Caudal: 2844m3/h Potencia: 108w Nivel de ruido: 65 db (A) Voltaje: 110V – 1800RPM Corriente Nominal: 1,15 (A) Aspa plástica			RPTO	**$ 1.158.700,00**	**$ 1.124.786,00**	**$ 1.202.000,00**	**$ 1.161.829,00**
	SUB TOTAL CAPITULO 7, MANTENIMIENTO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA UBICADA EN EL PALACIO MUNICIPAL							**$ 46.299.411,00**

CAPITULO 8. MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR UBICADO EN SECRETARÍA DE SALUD								
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TIPO**	**COTIZACIÓN 1**	**COTIZACIÓN 2**	**COTIZACIÓN 3**	**PROMEDIO**
451	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 75 KVA,PRUEBAS PRELIMINARES MEDICION DE RESISITENCIA DE AISLAMIENTO, RELACION DE TRANFORMACION, AJUSTE DE CONEXIONES EN BARRAS DE MEDIA Y BAJA TENSION. INCLUYE: LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE CONTACTOS, CONEXIÓN FASES A PUESTA A TIERRA, LIMPIEZA GENERAL DE COMPONENTES MECÁNICOS, AJUSTE DE BORNES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MEDICIÓN EN LOS TERMINALES MEDIA TENSIÓN	UND	1	MO	**$ 3.893.400,00**	**$ 4.140.998,00**	**$ 4.329.000,00**	**$ 4.121.133,00**
452	ACEITE DIELECTRICO	GALON	1	RPTO	**$ 123.600,00**	**$ 117.973,00**	**$ 124.000,00**	**$ 121.858,00**
453	CORRECION DE FUGAS DE ACEITE	UND	1	MO	**$ 551.600,00**	**$ 592.002,00**	**$ 631.000,00**	**$ 591.534,00**
454	CORRECION EN NUCLEOS Y DEVANADOS	UND	1	MO	**$ 440.000,00**	**$ 458.290,00**	**$ 493.000,00**	**$ 463.763,00**
	SUB TOTAL CAPITULO 8. MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR UBICADO EN SECRETARÍA DE SALUD							**$ 5.298.288,00**

PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial se determinó de conformidad con los requerimientos exigidos para la prestación del servicio teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas por la oficina gestora, para un valor total del presente proceso asciende a la suma de **SETECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($700.000.000,00)** distribuidos así:

A. Para servicio de Mantenimiento la suma de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS ($500.000.000) incluidos impuestos y costos directos e indirectos que se pudieran generar, conforme a lo establecido en el estudio del sector.

B. Para la compra de equipos la suma de DOSCIMENTOS MILLONES DE PESOS ($200.000.000) incluidos impuestos y costos directos e indirectos que se pudieran generar, conforme a lo establecido en el estudio del sector.

El contrato derivado del presente proceso de selección se ejecutará bajo el sistema de monto agotable, por lo cual la Alcaldía de Floridablanca concluyó que el valor unitario máximo unitario a pagar será el valor establecido en la tabla de estudio del presupuesto, en la columna (Valor Unitario Promedio + Impuestos) donde se pagará solo lo efectivamente ejecutado.

Se firma a los seis (6) días del mes de mayo del año 2025.

EDGAR MAURICIO PEÑUELA ARCE
Secretario General

Proyectó: Sandra Acevedo Acevedo – CPS SEC GENERAL

Proyectó: Stephany Lizarazo Cardona – CPS Dirección Operativa

Revisó y aprobó: María Fernanda Méndez – DIRECTORA OPERATIVA