



ANEXO 1 – ANEXO TECNICO

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRAL 5 TR	UND	8
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MINISPLIT 3TR	UND	5
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MINISPLIT 2TR	UND	8
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MINISPLIT 1 TR	UND	8
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PISO TECHO 3TR	UND	2
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PISO TECHO 5TR	UND	4
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MINISPLIT 1,5TR	UND	4
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CASSETTE 5TR	UND	2
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CASSETTE 3TR	UND	2
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
10	SUMINISTRO E INSTALACION BLOWER PARA A. CENTRAL 10"X10" X 1/2	UND	1
11	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER 2X50AMPS	UND	1
12	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER 2X40AMPS	UND	1
13	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER 2X30AMPS	UND	1
14	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER 2X20AMPS	UND	1
15	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ELECTRICO AWG CL 8	ML	1
16	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ELECTRICO AWG CL 10	ML	1
17	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ELECTRICO AWG CL 12	ML	1
18	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ELECTRICO AWG CL 14	ML	1
19	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ELECTRICO AWG CL 16	ML	1
20	SUMINISTRO E INSTALACION CAPACITOR 05 MFD	UND	1
21	SUMINISTRO E INSTALACION CAPACITOR 10 MFD	UND	1
22	SUMINISTRO E INSTALACION CAPACITOR 15 MFD	UND	1
23	SUMINISTRO E INSTALACION CAPACITOR 35 MFD	UND	1
24	SUMINISTRO E INSTALACION CAPACITOR 55 MFD	UND	1
25	SUMINISTRO E INSTALACION CAPACITOR 70 MFD	UND	1
26	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESOR DE 12.000 BTU	UND	1
27	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESOR DE 18.000 BTU	UND	1



ANEXO 1 – ANEXO TECNICO

28	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESOR DE 24.000 BTU	UND	1
29	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESOR DE 36.000 BTU	UND	1
30	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESOR DE 48.000 BTU	UND	1
31	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESOR DE 60.000 BTU	UND	1
32	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESOR DE 90.000 BTU	UND	1
33	SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR VENT DE 3/4 HP CONDENSADORA	UND	1
34	SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR VENT DE 1/2 HP CONDENSADORA	UND	1
35	SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR VENT DE 1/3 HP CONDENSADORA	UND	1
36	SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR VENT DE 3/4 HP MANEJADORA	UND	1
37	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13	UND	1
38	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13	UND	1
39	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 90.000 BTU SEER 13	UND	1
40	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOS DE AIRE EN LAMINA PIRALU	ML	1
41	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO SECADOR 3/8	UND	1
42	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO SECADOR ½	UND	1
43	SUMINISTRO E INSTALACION CONTACTOR DE 2P X 40AMPS	UND	1
44	SUMINISTRO E INSTALACION CONTACTOR DE 3P X 40AMPS	UND	1
45	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE PARED MINISPLIT DE 12.000 BTU	UND	1
46	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE PARED DE 18.000 BTU	UND	1
47	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL DE PARED DE 24.000 BTU	UND	1
48	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL PISO TECHO DE 24.000 BTU	UND	1
49	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO CASSETTE DE 24.000 BTU	UND	1
50	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL PISO TECHO DE 36.000 BTU	UND	1
51	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO CASSETTE DE 36.000 BTU	UND	1
52	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL PISO TECHO DE 60.000 BTU	UND	1
53	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL TIPO CASSETTE DE 60.000 BTU	UND	1
54	SUMINISTRO E INSTALACION MANEJADORA DE 4TR AIRE CENTRAL SEER 13	UND	1
55	SUMINISTRO E INSTALACION MANEJADORA DE 5TR AIRE CENTRAL SEER 13	UND	1
56	SUMINISTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA MINI SPLIT UNIVERSAL	UND	1
57	SUMINISTRO E INSTALACION FAN RELAY	UND	1
58	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE 220V A 24V	UND	1
59	SUMINISTRO E INSTALACION TERMOSTATO DIGITAL	UND	1
60	SUMINISTRO E INSTALACION SUPER ARRANCADOR	UND	1



ANEXO 1 – ANEXO TECNICO

61	SUMINISTRO E INSTALACION PRESOSTATO DE ALTA	UND	1
62	SUMINISTRO E INSTALACION PRESOSTATO DE BAJA	UND	1
63	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX DE 1.1/8	ML	1
64	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX DE 7/8	ML	1
65	SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX DE 7/8	UND	1
66	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO L DIAM 1 1/8	ML	1
67	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO L DIAM 7/8	ML	1
68	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE ¾	ROLLO	1
69	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 5/8	ROLLO	1
70	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE ½	ROLLO	1
71	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/8	ROLLO	1
72	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE ¼	ROLLO	1
73	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO L DIAM ¾	ML	1
74	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO L DIAM 5/8	ML	1
75	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO L DIAM ½	ML	1
76	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO L DIAM 3/8	ML	1
77	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO L DIAM ¼	ML	1
78	SUMINISTRO Y RECARGA GAS REFRIGERANTE R22	KLS	1
79	SUMINISTRO Y RECARGA REFRIGERANTE 410ª	KLS	1
80	SUMINISTRO Y PRESURIZACION DE NITROGENO	M3	1
81	SUMINISTRO DE PARRILLA SOPORTE MOTOR VENT COND 5TR	UND	1
82	DESMONTAJE DE CONDENSADORA AIRE CENTRAL	UND	1
83	DESMONTAJE DE MANEJADORA AIRE CENTRAL	UND	1
84	DESMONTAJE DE CONDENSADORA MINI SPLIT	UND	1
85	DESMONTAJE DE TERMINAL MINI SPLIT	UND	1
86	DESMONTAJE DE CONDENSADORA PISO TECHO	UND	1
87	DESMONTAJE DE EVAPORADOR PISO TECHO	UND	1
88	DESMONTAJE DE CONDENSADORA CASSETTE	UND	1
89	DESMONTAJE DE EVAPORADOR CASSETTE	UND	1
90	DESMONTAJE DE COMPRESOR	UND	1
91	AGENTE DE LIMPIEZA 141B	M3	1
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE AIRE PARA CENTRAL	UND	1



ANEXO 1 – ANEXO TECNICO

93	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA EN ALUMINIO PARA DUCTERIA EN PIRALU	M2	1
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PARA PAQUETE	UND	1
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA	UND	1
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE EJE PARA FAN PAQUETE 25TR	UND	1
97	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO #14 #16 #18	M2	1
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE EN ANGULO GALVANIZADO #16 RIEL CHANEL CON GRAPA	UND	1
99	ACOMETIDA DE CONTROL DE AA EN TUBERÍA EMT DE 3/4"	ML	1
100	CAJA DE PASO PARA ACOMETIDAS DE AA DE 60 X 80 CMS	UND	1
101	CAMBIO DE CERRADURA DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 60X220	UND	1
102	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE EN ANGULO GALVANIZADO #16 PARA DUCTERIA	UND	1
103	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA POLIAMIDA A DOS MANOS INCLUYE (REMOSION DE OXIDO CON	m2	1
104	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA CONDENSADORA DE 12.000BTU DESFOGUE LATERAL	UND	1
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA CONDENSADORA DE 24.000BTU DESFOGUE LATERAL	UND	1
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA CONDENSADORA DE 36.000BTU DESFOGUE VERTICAL	UND	1
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA CONDENSADORA DE 60.000BTU DESFOGUE VERTICAL	UND	1
108	CORRECCION DE FUGA EN SERPENTIN DE COBRE INCLUYE SOLDADURA BUTANO Y MANO DE OBRA	UND	1
109	CORRECCION DE FUGA EN SERPENTIN DE ALUMINIO INCLUYE SOLDADURA BUTANO Y MANO DE OBRA	UND	1
110	INSTALACION DE CONDENSADORA DE 12,000 BTU TIRO HORIZONTAL	UND	1
111	INSTALACION DE CONDENSADORA DE 18,000 BTU TIRO HORIZONTAL	UND	1
112	INSTALACION DE CONDENSADORA DE 24,000 BTU TIRO HORIZONTAL	UND	1
113	INSTALACION DE CONDENSADORA DE 36,000 BTU TIRO VERTICAL	UND	1
114	INSTALACION DE CONDENSADORA DE 48,000 BTU TIRO VERTICAL	UND	1
115	INSTALACION DE CONDENSADORA DE 60,000 BTU TIRO VERTICAL	UND	1
116	INSTALACION DE TERMINAL DE PARED TIPO MINIPLIT	UND	1
117	INSTALACION DE TERMINAL PISO TECHO	UND	1
118	INSTALACION DE MANEJADORA AIRE CENTRAL	UND	1
119	INSTALACION DE TERMINAL DE CASSETTE	UND	1



ANEXO 1 – ANEXO TECNICO

120	BASE EN PERFIL METALICO PARA MANEJADORA DE AIRE TIPO CENTRAL	UND	1
121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO BIFASICO METALICO DE 2 CIRCUITOS	UND	1
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO BIFASICO METALICO DE 4 CIRCUITOS	UND	1
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO BIFASICO METALICO DE 6 CIRCUITOS	UND	1
124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO BIFASICO METALICO DE 8 CIRCUITOS	UND	1
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO BIFASICO METALICO DE 10 CIRCUITOS	UND	1
126	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORAZA AMERICANA 3/4 CON TERMINALES	ML	1
127	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORAZA AMERICANA 1/2 CON TERMINALES	ML	1
128	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL (INCLUYE PERFILERIA METALICA, TORNILLOS, LAMINA Y	M2	1
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO TIPO TANQUE	UND	1
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X8	ML	1
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X10	ML	1
132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1
133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14	ML	1
134	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 20AMP	UND	1
135	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 40AMP	UND	1
136	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALINERA PARA BLOWER MINISPLIT	UND	1
137	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALINERA PARA BLOWER PISO TECHO	UND	1
138	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALINERA PARA BLOWER CENTRAL	UND	1
139	SUMINISTRO E INSTALACION DE TURBINA PARA AIRE TIPO CASSETTE	UND	1
140	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE CON TUBERIA PVC 1/2 CON AISLAMIENTO TERMICO	ML	1
141	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE CON TUBERIA PVC 3/4 CON AISLAMIENTO TERMICO	ML	1
142	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA VINILO	ROLLO	1
143	SUMINISTRO E INSTALACION FOIL	ROLLO	1
144	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE PARA EVAPORADOR X 100ML	UND	1
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE FASE 220V/30AMP	UND	1
146	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1/2"	ML	1
147	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 3/4"	ML	1



ANEXO 1 – ANEXO TECNICO

148	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1/2"	ML	1
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FLEXICONDUIT 1/2"	ML	1
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FLEXICONDUIT 3/4"	ML	1
151	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FLEXICONDUIT 1"	ML	1
152	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC 3/4	UND	1
153	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PVC 3/4	UND	1
154	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SALDADURA PVC 1/4	UND	1
155	SUMINISTRO E INSTALACION CODO COBRE 3/8	UND	1
156	SUMINISTRO E INSTALACION CODO COBRE 1/2	UND	1
157	SUMINISTRO E INSTALACION CODO COBRE 5/8	UND	1
158	SUMINISTRO E INSTALACION CODO COBRE 3/4	UND	1
159	SUMINISTRO DE CODO CONDUIT 1/2"	UND	1
160	SUMINISTRO DE UNION CONDUIT 1/2"	UND	1
161	SUMINISTRO DE CODO CONDUIT 3/4"	UND	1
162	SUMINISTRO DE UNION CONDUIT 3/4"	UND	1
163	SUMINISTRO DE CODO CONDUIT 1"	UND	1
164	SUMINISTRO DE UNION CONDUIT 1"	UND	1
165	SERVICIO DE SUMINISTRO DE ACEITE PARA COMPRESOR R410 (INCLUYE MANO DE OBRA)	GB	1
166	SERVICIO DE SUMINISTRO DE ACEITE PARA COMPRESOR R22 (INCLUYE MANO DE OBRA)	GB	1
167	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIE DE AMIGO PARA EVAPORADOR TIPO PISOTECHO	UND	1