5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATCION GRUPO 14						
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR ISITA	VALOR PREVENTIVO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 740L V.05	1	1 VISITA	141,184	141,184	
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 860 V.05	3	1 VISITA	141,184	423,551	
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 972R5 V.05	1	1 VISITA	141,184	141,184	
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060V01.08	42	1 VISITA	141,184	5,929,707	23,314,047
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 760BCS V.09	7	1 VISITA	141,184	988,285	
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 SIN BASC	94	1 VISITA	117,818	11,074,851	
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 CON BASC	20	1 VISITA	117,818	2,356,351	
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 840 CON BASC	16	1 VISITA	141,184	2,258,936	
ITEM	#¡REF!	UNIDAD DE MEDIDA		VALOR UNITARIO	VALOR VIGENCIA 2025	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PORTASUERO AJUSTABLE	ACTIVIDAD		178,149		35,000,000
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO T/DIRECCIONAL POLO A TIERRA 2044XSX125R36-32S30	ACTIVIDAD		342,265		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO CENTRAL TOTAL 2046UAP125R36-32S30	ACTIVIDAD		257,014		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN ROJO	ACTIVIDAD		11,476		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN VERDE	ACTIVIDAD		11,476		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS 2-52	ACTIVIDAD		42,863		
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X130MM LA27-U120-01 C-1060	ACTIVIDAD		640,775		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X70MM LA27-V016-00 C-1060	ACTIVIDAD		640,775		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO GRIS BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-38	ACTIVIDAD		98,987		
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BRAZO SENCILLO UCI FUNDICION PINTADO BRAZO SENCILLO FUN/P	ACTIVIDAD		23,733		
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS	ACTIVIDAD		35,066		
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BARANDA	ACTIVIDAD		35,066		
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD SMD	ACTIVIDAD		256,607		
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD SMD	ACTIVIDAD		407,099		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD SMD	ACTIVIDAD		77,028		
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD		26,300		
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD		26,300		
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 4P DB9 REPUESTO	ACTIVIDAD		88,303		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TOMA CABLE DE POTENCIA CON CONEXION P'TERMINALES TPTM	ACTIVIDAD		5,546		
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA 3 o 4 MOTOR CM/CB TARJ 3M o 4M CM/CB	ACTIVIDAD		475,095		
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR PIC 16F886	ACTIVIDAD		93,725		
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 5vdc NATIONAL/MOTOROLA LM 7805	ACTIVIDAD		3,028		
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 12vdc NATIONAL o MOTOROLA LM 7812	ACTIVIDAD		3,028		
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIAS 12V 5AMP 90*70*101MM ES5-12	ACTIVIDAD		93,884		
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA CIRCUITOS UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	ACTIVIDAD		935,189		
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 4 MOTOR C. BARANDA CAJA 4M C.BARANDA	ACTIVIDAD		2,336,756		
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPLADO TABLERO CAMA MOD-2012 #4 GRIS 14217 PE ALT.DENS GRIS	ACTIVIDAD		175,837		
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXT BARANDA IZQ 30 GRADOS 2-52 C. CONTROL BDA	ACTIVIDAD		34,587		
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 3.15A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD		8,438		
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 4A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD		8,438		
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 5A CERAMICO	ACTIVIDAD		16,258		
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 2-52 CAMAS CTROL BDA PLAS	ACTIVIDAD		26,788		
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	ACTIVIDAD		299,650		
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE MOTOR LA27 CON.IP 6P ENSAMBLADO CAMAS DC	ACTIVIDAD		81,438		
43	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR	ACTIVIDAD		95,638		
44	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M IZQUIERDA CAL EXT BAR IZQ PLAS	ACTIVIDAD		24,378		
45	CAMNBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA CAL INT BDA IZQ PLAS	ACTIVIDAD		28,691		
46	CAMBIO E INSTALACION R ACCESORIOS GUAYA PARA CAMAS-	ACTIVIDAD		4,592		
47	CAMBIO E INSTALACION ACCIONADOR TRINQUETE SEGP5221	ACTIVIDAD		3,663		
48	CAMBIO E INSTALACION TORNILLO SOPORTE MOTOR PL11007	ACTIVIDAD		11,650		
49	CAMBIO E INSTALACION INY. TUERCA MOTOR, IP GRIS	ACTIVIDAD		1,803		
50	CAMBIO E INSTALACION HERRAJE TENDIDA ESPALDAR 972P	ACTIVIDAD		407,326		
51	CAMBIO E INSTALACION HERRAJE ESPALDAR C-1060 2-52F	ACTIVIDAD		513,089		
52	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M DERECHA CAL INT BAR DER PLAS	ACTIVIDAD		26,788		
53	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M DERECHA	ACTIVIDAD		29,904		
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA	ACTIVIDAD		25,961		
55	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BDA DER4M	ACTIVIDAD		34,826		
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*130MM U-140-00 SIN ANTIATRAPAMIENTO	ACTIVIDAD		623,054		
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X200MM LA27-U117-01 C-1060	ACTIVIDAD		640,775		
58	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 C-700/800	ACTIVIDAD		745,414		
59	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 3 MOTOR C.BARANDA CAJA 3M C. BARANDA	ACTIVIDAD		1,887,578		
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 8P DB9 REPUESTO	ACTIVIDAD		187,819		
61	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE LINAK DE POTENCIA POWER CORD 3.2MT IEC6061 15195	ACTIVIDAD		85,088		
62	CAMBIO E INSTALACION DE TERM. CUBIERTA SEGURO BARANDA UCI PL 5040/41 V2.3 Y 3.3	ACTIVIDAD		19,127		
63	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R TERM. CAJA DE CONTROLES MEMBRANA PRINCIP P5002.5003 V1.2	ACTIVIDAD		153,264		
64	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R RUEDA MEDCASTER 5" F.TOTAL SQD27NYLONE1/2 CF	ACTIVIDAD		142,118		
65	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERM. PERFIL PARAL "U" B.S. UCI/972 P.5001 V1.1 ENERO_07	ACTIVIDAD		7,652		
66	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA TEND INOX 4 PIEZAS700	ACTIVIDAD		1,430,963		
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXTERIOR BARANDA TAR MAN EXTE	ACTIVIDAD		303,810		
68	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INTERIOR BARANDA PLASTICA 972/960 TAR MAN INTER PLAST	ACTIVIDAD		92,828		
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ALUMINIO BARANDA UCI PLASTICA PL 5096 V2.4	ACTIVIDAD		40,225		
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BARANDA UCI PLASTICA ENCHAPADA PIES/ESP GRIS 2-38 BDA GRIS ENCH2-38	ACTIVIDAD		126,133		
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA BARANDA UCI PLAST P/E	ACTIVIDAD		808,324		
72	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R ESTRUCTURA LEVANTE BARANDA UCI INYECTADA BDA PLASTICA	ACTIVIDAD		340,835		
73	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 3M CON SOPLADO	ACTIVIDAD		764,914		
74	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 3M CON SOPLADO	ACTIVIDAD		764,770		
75	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA 860	ACTIVIDAD		782,638		
76	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA 860	ACTIVIDAD		782,638		

77	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANIJA INTERIOR MAZDA EN NYLON GRIS OSCURA	ACTIVIDAD	64,446
78	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BDA	ACTIVIDAD	43,036
79	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 2-52 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	26,300
80	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 4M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	888,472
81	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 4M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	843,792
82	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-52	ACTIVIDAD	98,987
83	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR CAMBIO DE ALTURA CAMA 972 CAMA	ACTIVIDAD	640,775
84	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	ACTIVIDAD	759,680
85	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	ACTIVIDAD	759,680
86	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	26,788
87	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	41,807
88	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	244,093
89	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	76,082
90	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS C. CTROL BARANDA DER	ACTIVIDAD	43,036
91	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	410,934
92	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CILINDROS A GAS 10N	ACTIVIDAD	96,307
93	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*200MM LA27-U117-01 274X00AX1XXX040	ACTIVIDAD	575,734
94	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 274X00AX1XXX040	ACTIVIDAD	589,300
95	CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA PARA CONECTOR DB9 CZ9 9PINES	ACTIVIDAD	2,757
96	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE SEPARADOR PISTON BDA AXXES PL 11216 V1.0	ACTIVIDAD	3,817
97	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	ACTIVIDAD	957,160
98	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR CANDADO RS-8 INOX	ACTIVIDAD	541
99	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE CONTROL BARANDA 3.3 M CON.CIRCULAR 5P	ACTIVIDAD	75,228
100	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR*CANDADO P'CAMINADOR* RS-4	ACTIVIDAD	381
101	CAMBIO E INSTALACION DE R PISACABLE METALICO BARANDAS	ACTIVIDAD	5,223
102	CAMBIO E INSTALACION DE RESORTE CABLE BARANDA UCI PL 5180 V1.0	ACTIVIDAD	1,593
103	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR DEWERT MEGAMAT MCZ GQR 200MM 200MM GQR	ACTIVIDAD	860,432
104	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BRISTOL BCA, GALVANIZADO 3/8"*3/4"	ACTIVIDAD	1,115
105	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE AJUSTE BALA OXIGENO PL E11959 V1.1	ACTIVIDAD	8,441
106	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR TRINQUETE SEGURO BARANDA UCI 3/8"x57mm P5068 V1.1	ACTIVIDAD	5,223
107	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE TENDIDO ESPALDAR SERIE 1000 SIN LAMINA PL 1646 V1.4	ACTIVIDAD	348,261
108	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR LARGO UCI PLASTICA PL 5112 V 1.0	ACTIVIDAD	6,665
109	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR CORTO BRAZOS A CAMA PL 5044 V 1.2	ACTIVIDAD	7,148
110	CAMBIO E INSTALACION DE INYECCION ALUMINIO LEVA CORTA PL 11306 V1.0	ACTIVIDAD	34,666
111	CAMBIO E INSTALACION TRANSISTOR 2N2222	ACTIVIDAD	401
112	CAMBIO E INSTALACION INY. CONECTOR 6PINES IPX GRIS PP HOMO POLIMERO GRI	ACTIVIDAD	3,547
113	CAMBIO E INSTALACION DE R CONECTOR IP CAJA DE CIRCUITOS	ACTIVIDAD	22,102
114	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO TABLERO #5 CON BASCULA SMD CAMAS ELECTRICAS T#5	ACTIVIDAD	670,492
115	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA DE 5" MEDCASTER ESPIGO 25,4mm	ACTIVIDAD	135,487
116	CAMBIO E INSTALACION DE R. CONTROL ELECTRICO BDA IZQ 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	ACTIVIDAD	1,118,949
117	CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO PIN MACHO TABLERO #5 CONECTOR+PLATINA	ACTIVIDAD	3,368
118	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO CIRCULAR R CABLE CONTROL	ACTIVIDAD	140,268
119	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 8P DB9 001576228AWG*9C	ACTIVIDAD	159,396
120	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 4P DB9 CTROL MANO 15T C27	ACTIVIDAD	137,080
121	CAMBIO E INSTALACION DE NIVELADOR / PERILLA PLASTICO NEGRO 3/8" *1 1/2" MAYRA	ACTIVIDAD	4,682
122	CAMBIO E INSTALACION DE PLATINA ALUMINIO PINTADA 8 HUECOS	ACTIVIDAD	119,512
123	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR BRAZO SENSILLO LADO BARANDA	ACTIVIDAD	75,713
124	CAMBIO E INSTALACION DE PIN CANDADO RS-8	ACTIVIDAD	67,911
125	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO DOBLE INYECTADO	ACTIVIDAD	185,212
126	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO ALUMINIO SENSILLO	ACTIVIDAD	176,999
127	CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA ANCLAJE BARANDA COMPLETO	ACTIVIDAD	805,682
128	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO ANCLAJE SISTEMA BARANDA A MARCO	ACTIVIDAD	69,690
129	CAMBIO E INSTALACION DE TURCA TORNILLOS ANCLAJE SISTEMA BARANCA A MARCO	ACTIVIDAD	69,143
130	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO M8 CAB BUCTON X20	ACTIVIDAD	69,553
131	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO CAB AVELL 3-8 X 3-4	ACTIVIDAD	72,154
132	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR DERECHA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	459,392
133	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR IZQUIERDA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	459,392
134	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES IZQUIERDA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	459,392
135	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES DERECHA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	459,392
136	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL DE MANO LINAK CONECTOR REDONDO	ACTIVIDAD	791,995
137	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA MEDCASTER 5" BASTAGO 1"	ACTIVIDAD	163,312
138	CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITOS MODELO 840	ACTIVIDAD	2,188,108
139	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	68,458
140	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA GUAZA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	67,589
141	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	67,706
142	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*70MM LA31-U12	ACTIVIDAD	874,119
143	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*200MM LA31-U1	ACTIVIDAD	696,183
144	CAMBIO E INSTALACION DE TENSOR ESPALDAR/PIEC 860 2-52	ACTIVIDAD	88,031
145	CAMBIO E INSTALACION DE TESOR MOTOR LA27-U117	ACTIVIDAD	88,031
146	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE ESPALDAR MODELO 840	ACTIVIDAD	808,420
147	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE PIESERO MODELO 840	ACTIVIDAD	559,310

GRUPO 14
PRESTACIÓ

5,6 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 14

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PRECIOS SECOP	PRECIO HISTÓRICO	PRECIO DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 740L V.05 CODIGO 452099246	N/A	$217,065.09	$141,183.50	$141,183.50
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 860 V.05 CODIGO 452099291	N/A	$276,872.57	$141,183.50	$141,183.50
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 972R5 V.05 CODIGO 452099319	N/A	$353,452.68	$141,183.50	$141,183.50
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060V01.08 CÓDIGO 1557572150	N/A	$141,381.08	$141,183.50	$141,183.50
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 760BCS V.09 CÓDIGO 15EDIFCAEE	N/A	$194,399.41	$141,183.50	$141,183.50
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 SIN BASC CÓDIGO 15XIOFCCJG	N/A	$117,817.56	$141,183.50	$117,817.56
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 CON BASC CÓDIGO 15XIOFDCJG	N/A	$117,817.56	$141,183.50	$117,817.56
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 840 CON BASC CÓDIGO 15HIMGBCFH	N/A	NO SE CONTRATO	$141,183.50	$141,183.50
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PORTASUERO AJUSTABLE	N/A	$178,148.91	$395,060.96	$178,148.91
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO T/DIRECCIONAL POLO A TIERRA 2044XSX125R36-32S30	N/A	$342,265.28	$422,435.72	$342,265.28
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO CENTRAL TOTAL 2046UAP125R36-32S30	N/A	$257,013.54	$381,373.58	$257,013.54
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN ROJO	N/A	$11,476.22	$75,712.80	$11,476.22
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN VERDE	N/A	$11,476.22	$75,712.80	$11,476.22
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS 2-52	N/A	$42,863.05	$101,718.82	$42,863.05
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X130MM LA27-U120-01 C-1060	N/A	$640,774.54	$887,806.64	$640,774.54
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X70MM LA27-V016-00 C-1060	N/A	$640,774.54	$887,806.64	$640,774.54
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO GRIS BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-38	N/A	$98,987.03	$183,843.10	$98,987.03
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BRAZO SENCILLO UCI FUNDICION PINTADO BRAZO SENCILLO FUN/P	N/A	$23,732.71	$103,087.56	$23,732.71
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS	N/A	$35,066.50	$101,718.82	$35,066.50
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BARANDA	N/A	$35,066.50	$101,718.82	$35,066.50
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD SMD	N/A	$256,607.31	$518,247.38	$256,607.31
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD SMD	N/A	$407,098.62	$682,495.94	$407,098.62
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD SMD	N/A	$77,027.90	$170,155.72	$77,027.90
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30"V2 CAMAS CONTROL BDA	N/A	$26,300.18	$92,137.65	$26,300.18
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30"V2 CAMAS CONTROL BDA	N/A	$26,300.18	$92,137.65	$26,300.18
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 4P DB9 REPUESTO	N/A	$88,303.47	$258,187.16	$88,303.47
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TOMA CABLE DE POTENCIA CON CONEXION P'TERMINALES TPTM	N/A	$5,546.13	$71,606.58	$5,546.13
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA 3 o 4 MOTOR CM/CB TARJ 3M o 4M CM/CB	N/A	$475,095.14	$901,494.02	$475,095.14
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR PIC 16F886	N/A	$93,724.52	$176,999.41	$93,724.52
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 5vdc NATIONAL/MOTOROLA LM 7805	N/A	$3,028.20	$70,922.22	$3,028.20
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 12vdc NATIONAL o MOTOROLA LM 7812	N/A	$3,028.20	$70,922.22	$3,028.20
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIAS 12V 5AMP.90*70*101MM ESS-12	N/A	$93,884.28	$156,468.34	$93,884.28
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA CIRCUITOS UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	N/A	$935,189.22	$1,448,989.22	$935,189.22
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 4 MOTOR C. BARANDA CAJA 4M C.BARANDA	N/A	$2,336,755.56	$2,988,819.47	$2,336,755.56
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPLADO TABLERO CAMA MOD-2012 #4 GRIS 14217 PE ALT.DENS GRIS	N/A	$175,836.58	$193,424.27	$175,836.58
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXT BARANDA IZQ 30 GRADOS 2-52 C. CONTROL BDA	N/A	$34,587.19	$101,718.82	$34,587.19
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 3.15A ACCION LENTA VIDRIO	N/A	$8,438.10	$72,427.83	$8,438.10
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 4A ACCION LENTA VIDRIO	N/A	$8,438.10	$83,925.23	$8,438.10
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 5A CERAMICO	N/A	$16,258.18	$92,137.65	$16,258.18
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30"V2 2-52 CAMAS CTROL BDA PLAS	N/A	$26,788.17	$92,137.65	$26,788.17
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	N/A	$299,649.95	$491,809.15	$299,649.95
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE MOTOR LA27 CON.IP 6P ENSAMBLADO CAMAS DC	N/A	$81,438.30	$172,893.20	$81,438.30
43	CAMBIO E INSTALACION DE MICROCONTROLADOR	N/A	$95,638.04	$211,217.86	$95,638.04
44	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M IZQUIERDA CAL EXT BAR IZQ PLAS	N/A	$24,377.98	$101,718.82	$24,377.98
45	CAMNBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA CAL INT BDA IZQ PLAS	N/A	$28,690.54	$92,137.65	$28,690.54
46	CAMBIO E INSTALACION R ACCESORIOS GUAYA PARA CAMAS-	N/A	$4,591.56	$74,344.06	$4,591.56
47	CAMBIO E INSTALACION ACCIONADOR TRINQUETE SEGP5221	N/A	$3,663.03	$69,690.35	$3,663.03
48	CAMBIO E INSTALACION TORNILLO SOPORTE MOTOR PL11007	N/A	$11,649.91	$77,355.28	$11,649.91
49	CAMBIO E INSTALACION INY. TUERCA MOTOR, IP GRIS	N/A	$1,802.89	$68,595.36	$1,802.89
50	CAMBIO E INSTALACION HERRAJE TENDIDA ESPALDAR 972P	N/A	$407,325.75	$614,059.04	$407,325.75
51	CAMBIO E INSTALACION HERRAJE ESPALDAR C-1060 2-52F	N/A	$513,089.50	$819,369.74	$513,089.50
52	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M DERECHA CAL INT BAR DER PLAS	N/A	$26,788.17	$92,137.65	$26,788.17
53	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M DERECHA	N/A	$29,904.31	$94,875.13	$29,904.31
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA	N/A	$25,960.83	$94,875.13	$25,960.83
55	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BDA DER4M	N/A	$34,826.22	$94,875.13	$34,826.22
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*130MM U-140-00 SIN ANTIATRAPAMIENTO	N/A	$623,053.65	$928,868.78	$623,053.65
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X200MM LA27-U117-01 C-1060	N/A	$640,774.54	$942,556.16	$640,774.54
58	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 C-700/800	N/A	$745,414.23	$904,231.50	$745,414.23
59	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 3 MOTOR C BARANDA CAJA 3M C. BARANDA	N/A	$1,887,577.90	$2,188,107.74	$1,887,577.90
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 8P DB9 REPUESTO	N/A	$187,819.35	$467,604.07	$187,819.35
61	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE LINAK DE POTENCIA POWER CORD 3.2MT IEC6061 15195	N/A	$85,088.24	$163,312.03	$85,088.24
62	CAMBIO E INSTALACION DE TERM. CUBIERTA SEGURO BARANDA UCI PL 5040/41 V2.3 Y 3.3	N/A	$19,126.62	$79,819.01	$19,126.62
63	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R TERM. CAJA DE CONTROLES MEMBRANA PRINCIP P5002.5003 V1.2	N/A	$153,264.37	$381,373.58	$153,264.37
64	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R RUEDA MEDCASTER 5" F.TOTAL SQD27NYLONE1/2 CF	N/A	$142,117.60	$367,686.20	$142,117.60
65	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERM. PERFIL PARAL "U" B.S. UCI/972 P.5001 V1.1 ENERO_07	N/A	$7,651.64	$73,659.69	$7,651.64
66	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA TEND INOX 4 PIEZAS700	N/A	$1,430,962.87	$2,115,564.63	$1,430,962.87
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXTERIOR BARANDA TAR MAN EXTE	N/A	$303,810.17	$600,371.66	$303,810.17

68	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INTERIOR BARANDA PLASTICA 972/960 TAR MAN INTER PLAST	N/A	$92,827.82	$326,624.06	$92,827.82
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ALUMINIO BARANDA UCI PLASTICA PL 5096 V2.4	N/A	$40,224.98	$119,512.41	$40,224.98
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BARANDA UCI PLASTICA ENCHAPADA PIES/ESP GRIS 2-38 BDA GRIS ENCH2-38	N/A	$126,133.13	$348,523.87	$126,133.13
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA BARANDA UCI PLAST P/E	N/A	$808,324.11	$1,599,550.40	$808,324.11
72	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R ESTRUCTURA LEVANTE BARANDA UCI INYECTADA BDA PLASTICA	N/A	$340,834.78	$805,682.36	$340,834.78
73	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 3M CON SOPLADO	N/A	$764,913.64	$1,914,360.14	$764,913.64
74	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 3M CON SOPLADO	N/A	$764,769.98	$1,511,951.17	$764,769.98
75	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA 860	N/A	$782,638.25	$2,147,045.60	$782,638.25
76	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA 860	N/A	$782,638.25	$1,969,109.66	$782,638.25
77	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANIJA INTERIOR MAZDA EN NYLON GRIS OSCURA	N/A	$64,445.67	$114,037.46	$64,445.67
78	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BDA	N/A	$43,036.44	$94,875.13	$43,036.44
79	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30°V2 2-52 CAMAS CONTROL BDA	N/A	$26,300.18	$92,137.65	$26,300.18
80	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 4M CON SOPLADO	N/A	$888,471.87	$1,339,490.18	$888,471.87
81	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 4M CON SOPLADO	N/A	$843,791.90	$1,339,490.18	$843,791.90
82	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-52	N/A	$98,987.03	$185,211.84	$98,987.03
83	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR CAMBIO DE ALTURA CAMA 972 CAMA	N/A	$640,774.54	$990,461.99	$640,774.54
84	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	N/A	$759,679.61	$1,361,389.99	$759,679.61
85	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	N/A	$759,679.61	$1,361,389.99	$759,679.61
86	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30°V2 CAMAS CONTROL BDA	N/A	$26,788.17	$88,031.44	$26,788.17
87	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30°V2 CAMAS CONTROL BDA	N/A	$41,806.58	$88,031.44	$41,806.58
88	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD 2-52 SMD	N/A	$244,093.21	$545,622.14	$244,093.21
89	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD 2-52 SMD	N/A	$76,081.66	$319,780.37	$76,081.66
90	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS C. CTROL BARANDA DER	N/A	$43,036.44	$94,875.13	$43,036.44
91	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD 2-52 SMD	N/A	$410,934.34	$698,920.80	$410,934.34
92	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CILINDROS A GAS 10N	N/A	$96,306.85	$129,093.58	$96,306.85
93	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*200MM LA27-U117-01 274X00AX1XXX040	N/A	$603,363.51	$575,734.38	$575,734.38
94	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 274X00AX1XXX040	N/A	$589,299.99	$594,896.71	$589,299.99
95	CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA PARA CONECTOR DB9 CZ9 9PINES	N/A	$2,756.97	$137,053.85	$2,756.97
96	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE SEPARADOR PISTON BDA AXXES PL 11216 V1.0	N/A	$3,817.15	$72,975.32	$3,817.15
97	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	N/A	$957,159.51	$1,142,391.91	$957,159.51
98	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR CANDADO RS-8 INOX	N/A	$541.24	$135,411.36	$541.24
99	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE CONTROL BARANDA 3.3 M CON.CIRCULAR 5P	N/A	$75,228.31	$278,718.23	$75,228.31
100	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR*CANDADO P*CAMINADOR* RS-4	N/A	$381.46	$135,274.49	$381.46
101	CAMBIO E INSTALACION DE R PISACABLE METALICO BARANDAS	N/A	$5,222.88	$77,765.91	$5,222.88
102	CAMBIO E INSTALACION DE RESORTE CABLE BARANDA UCI PL 5180 V1.0	N/A	$1,592.75	$69,279.73	$1,592.75
103	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR DEWERT MEGAMAT MCZ GQR 200MM 200MM GQR	N/A	$1,139,298.96	$860,431.88	$860,431.88
104	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BRISTOL BCA, GALVANIZADO 3/8"*3/4"	N/A	$1,114.67	$72,154.08	$1,114.67
105	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE AJUSTE BALA OXIGENO PL E11959 V1.1	N/A	$8,440.59	$81,187.75	$8,440.59
106	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR TRINQUETE SEGURO BARANDA UCI 3/8"x57mm P5068 V1.1	N/A	$5,222.88	$74,891.56	$5,222.88
107	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE TENDIDO ESPALDAR SERIE 1000 SIN LAMINA PL 1646 V1.4	N/A	$348,261.01	$1,334,015.23	$348,261.01
108	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR LARGO UCI PLASTICA PL 5112 V 1.0	N/A	$6,664.53	$81,461.50	$6,664.53
109	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR CORTO BRAZOS A CAMA PL 5044 V 1.2	N/A	$7,147.56	$81,735.25	$7,147.56
110	CAMBIO E INSTALACION DE INYECCION ALUMINIO LEVA CORTA PL 11306 V1.0	N/A	$34,666.45	$81,735.25	$34,666.45
111	CAMBIO E INSTALACION TRANSISTOR 2N2222	N/A	$401.28	$68,184.74	$401.28
112	CAMBIO E INSTALACION INY. CONECTOR 6PINES IPX GRIS PP HOMO POLIMERO GRI	N/A	$3,547.15	$70,785.34	$3,547.15
113	CAMBIO E INSTALACION DE R CONECTOR IP CAJA DE CIRCUITOS	N/A	$22,101.57	$94,875.13	$22,101.57
114	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO TABLERO #5 CON BASCULA SMD CAMAS ELECTRICAS T#5	N/A	$670,491.82	$1,533,850.98	$670,491.82
115	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA DE 5" MEDCASTER ESPIGO 25.4mm	N/A	$135,486.51	$230,812.40	$135,486.51
116	CAMBIO E INSTALACION DE R. CONTROL ELECTRICO BDA IZQ 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	N/A	$1,118,948.67	$1,312,115.42	$1,118,948.67
117	CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO PIN MACHO TABLERO #5 CONECTOR+PLATINA	N/A	$3,367.56	$149,624.65	$3,367.56
118	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO CIRCULAR R CABLE CONTROL	N/A	$140,268.47	$301,986.78	$140,268.47
119	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 8P DB9 001576228AWG*9C	N/A	$159,396.33	$326,624.06	$159,396.33
120	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 4P DB9 CTROL MANO 15T C27	N/A	$137,080.49	$303,355.51	$137,080.49
121	CAMBIO E INSTALACION DE NIVELADOR / PERILLA PLASTICO NEGRO 3/8" *1 1/2" MAYRA	N/A	$4,681.64	$73,659.69	$4,681.64
122	CAMBIO E INSTALACION DE PLATINA ALUMINIO PINTADA 8 HUECOS	N/A	NO SE CONTRATO	$119,512.41	$119,512.41
123	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR BRAZO SENSILLO LADO BARANDA	N/A	NO SE CONTRATO	$75,712.80	$75,712.80
124	CAMBIO E INSTALACION DE PIN CANDADO RS-8	N/A	NO SE CONTRATO	$67,910.99	$67,910.99
125	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO DOBLE INYECTADO	N/A	NO SE CONTRATO	$185,211.84	$185,211.84
126	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO ALUMINIO SENSILLO	N/A	NO SE CONTRATO	$176,999.41	$176,999.41
127	CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA ANCLAJE BARANDA COMPLETO	N/A	NO SE CONTRATO	$805,682.36	$805,682.36
128	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO ANCLAJE SISTEMA BARANDA A MARCO	N/A	NO SE CONTRATO	$69,690.35	$69,690.35
129	CAMBIO E INSTALACION DE TURCA TORNILLOS ANCLAJE SISTEMA BARANCA A MARCO	N/A	NO SE CONTRATO	$69,142.86	$69,142.86
130	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO M8 CAB BUCTON X20	N/A	NO SE CONTRATO	$69,553.48	$69,553.48
131	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO CAB AVELL 3-8 X 3-4	N/A	NO SE CONTRATO	$72,154.08	$72,154.08
132	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR DERECHA FORMICA AZUL	N/A	NO SE CONTRATO	$459,391.65	$459,391.65
133	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR IZQUIERDA FORMICA AZUL	N/A	NO SE CONTRATO	$459,391.65	$459,391.65
134	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES IZQUIERDA FORMICA AZUL	N/A	NO SE CONTRATO	$459,391.65	$459,391.65
135	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES DERECHA FORMICA AZUL	N/A	NO SE CONTRATO	$459,391.65	$459,391.65
136	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL DE MANO LINAK CONECTOR REDONDO	N/A	NO SE CONTRATO	$791,994.98	$791,994.98
137	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA MEDCASTER 5" BASTAGO 1"	N/A	NO SE CONTRATO	$163,312.03	$163,312.03
138	CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITOS MODELO 840	N/A	NO SE CONTRATO	$2,188,107.74	$2,188,107.74
139	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	N/A	NO SE CONTRATO	$68,458.49	$68,458.49
140	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA GUAZA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	N/A	NO SE CONTRATO	$67,589.33	$67,589.33
141	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	N/A	NO SE CONTRATO	$67,705.68	$67,705.68
142	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*70MM LA31-U12	N/A	NO SE CONTRATO	$874,119.26	$874,119.26
143	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*200MM LA31-U1	N/A	NO SE CONTRATO	$696,183.32	$696,183.32
144	CAMBIO E INSTALACION DE TENSOR ESPALDAR/PIEC 860 2-52	N/A	NO SE CONTRATO	$88,031.44	$88,031.44
145	CAMBIO E INSTALACION DE TESOR MOTOR LA27-U117	N/A	NO SE CONTRATO	$88,031.44	$88,031.44
146	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE ESPALDAR MODELO 840	N/A	NO SE CONTRATO	$808,419.84	$808,419.84
147	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE PIESERO MODELO 840	N/A	NO SE CONTRATO	$559,309.52	$559,309.52

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 14					
GRUPO 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LOS PINOS					
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 740L V.05 CÓDIGO 452099246	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	1	VISITA	SEPTIEMBRE
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 860 V.05 CÓDIGO 452099291	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	3	VISITA	SEPTIEMBRE
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 972R5 V.05 CÓDIGO 452099319	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	1	VISITA	SEPTIEMBRE
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060V01.08 CÓDIGO 1557572150	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	42	VISITA	SEPTIEMBRE
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 760BCS V.09 CÓDIGO 15EDIFCAEE	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	7	VISITA	SEPTIEMBRE

6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 SIN BASC CÓDIGO 15XIOFCCJG	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	94	VISITA	SEPTIEMBRE
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 CON BASC CÓDIGO 15XIOFDCJG	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	20	VISITA	SEPTIEMBRE
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 840 CON BASC CÓDIGO 15HIMGBCFH	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación de control de movimientos Verificación sistema de baterías	16	VISITA	SEPTIEMBRE

ITEM	EQUIPOS	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	PERIOCIDAD
9		CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA PORTASUERO AJUSTABLE	ACTIVIDAD	
10		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO T/DIRECCIONAL POLO A TIERRA 2044	ACTIVIDAD	
11		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO CENTRAL TOTAL 2046UAP125R36-32S	ACTIVIDAD	
12		CAMBIO E INSTALACION DE CAUCHO PEDAL DIVAN ROJO	ACTIVIDAD	
13		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN VERDE	ACTIVIDAD	
14		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS 2-52	ACTIVIDAD	
15		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X130MM LA27-U120-01 C-1060	ACTIVIDAD	
16		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X70MM LA27-V016-00 C-1060	ACTIVIDAD	
17		CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO GRIS BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-38	ACTIVIDAD	
18		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BRAZO SENCILLO UCI FUNDICION PINTADO BRAZO SENCILLO FUN/P	ACTIVIDAD	
19		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS	ACTIVIDAD	
20		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL B	ACTIVIDAD	
21		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD SMD	ACTIVIDAD	
22		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD SMD	ACTIVIDAD	
23		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD SMD	ACTIVIDAD	
24		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
25		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
26		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 4P DB9 REPUESTO	ACTIVIDAD	
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TOMA CABLE DE POTENCIA CON CONEXION P'TERMINALES TPTM	ACTIVIDAD	
28		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA 3 o 4 MOTOR CM/CB TARJ 3M o 4M CM/CB	ACTIVIDAD	
29		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR PIC 16F886	ACTIVIDAD	
30		CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 5vdc NATIONAL/MOTOROLA LM 7805	ACTIVIDAD	
31		CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 12vdc NATIONAL o MOTOROLA LM 7812	ACTIVIDAD	
32		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIAS 12V 5AMP 90*70*101MM ES5-12	ACTIVIDAD	
33		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA CIRCUITOS UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	ACTIVIDAD	
34		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 4 MOTOR C. BARANDA CAJA 4M C.BARANDA	ACTIVIDAD	
35		CAMBIO E INSTALACION DE SOPLADO TABLERO CAMA MOD-2012 #4 GRIS 14217 PE ALT.DENS GRIS	ACTIVIDAD	
36		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXT BARANDA IZQ 30 GRADOS 2-52 C. CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
37		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 3.15A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD	
38		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 4A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD	
39		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 5A CERAMICO	ACTIVIDAD	
40		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 2-52 CAMAS CTROL BDA PLAS	ACTIVIDAD	
41		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	ACTIVIDAD	
42		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE MOTOR LA27 CON.IP 6P ENSAMBLADO CAMAS DC	ACTIVIDAD	
43		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR	ACTIVIDAD	
44		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M IZQUIERDA CAL EXT BAR IZ	ACTIVIDAD	
45		CAMNBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA CAL INT BDA IZ	ACTIVIDAD	
46		CAMBIO E INSTALACION R ACCESORIOS GUAYA PARA CAMAS-	ACTIVIDAD	
47		CAMBIO E INSTALACION ACCIONADOR TRINQUETE SEGP5221	ACTIVIDAD	
48		CAMBIO E INSTALACION TORNILLO SOPORTE MOTOR PL11007	ACTIVIDAD	
49		CAMBIO E INSTALACION INY. TUERCA MOTOR, IP GRIS	ACTIVIDAD	
50		CAMBIO E INSTALACION HERRAJE TENDIDA ESPALDAR 972P	ACTIVIDAD	
51		CAMBIO E INSTALACION HERRAJE ESPALDAR C-1060 2-52F	ACTIVIDAD	
52		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M DERECHA CAL INT BAR DER	ACTIVIDAD	
53		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M DERECHA	ACTIVIDAD	
54		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA	ACTIVIDAD	
55		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BDA DER4M	ACTIVIDAD	
56		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*130MM U-140-00 SIN ANTIATRAPAMIENTO	ACTIVIDAD	
57		CAMBIO E INSTALACION DE R MOTOR LINAK LA27X200MM LA27-U117-01 C-1060	ACTIVIDAD	

58	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORRESPONDIENTES A LOS SIGUIENTES MODELOS 740L V.05 CÓDIGO 452099246, 860 V.05 CÓDIGO 452099291, 972R5 V.05 CÓDIGO 452099319, 860 V1.05 CB UCIPIES CÓDIGO 1557359233, 1060V01.08 CÓDIGO 1557572150, 760BCS V.09 CÓDIGO 15EDIFCAEE, 740L V.05 CÓDIGO 15EJKEBAFE, 1060 SIN BASC CÓDIGO 15XIOFCCJG, 1060 CON BASC CÓDIGO 15XIOFDCJG, MODELO 840 CON BASC CÓDIGO 15HIMGBCFH (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACION DE R MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 C-700/800	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
59		CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITO DC 3 MOTOR C.BARANDA CAJA 3M C. BARANDA	ACTIVIDAD	
60		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 8P DB9 REPUESTO	ACTIVIDAD	
61		CAMBIO E INSTALACION DE CABLE LINAK DE POTENCIA POWER CORD 3.2MT IEC6061 15195	ACTIVIDAD	
62		CAMBIO E INSTALACION DE TERM. CUBIERTA SEGURO BARANDA UCI PL 5040/41 V2.3 Y 3.3	ACTIVIDAD	
63		CAMBIO E INSTALACION DE R TERM. CAJA DE CONTROLES MEMBRANA PRINCIP P5002.5003 V1.2	ACTIVIDAD	
64		CAMBIO E INSTALACION DE R RUEDA MEDCASTER 5" F.TOTAL SQD27NYLONE1/2 CF	ACTIVIDAD	
65		CAMBIO E INSTALACION DE TERM. PERFIL PARAL "U" B.S. UCI/972 P.5001 V1.1 ENERO_07	ACTIVIDAD	
66		CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA TEND INOX 4 PIEZAS700	ACTIVIDAD	
67		CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO EXTERIOR BARANDA TAR MAN EXTE	ACTIVIDAD	
68		CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO INTERIOR BARANDA PLASTICA 972/960 TAR MAN INTER PLA	ACTIVIDAD	
69		CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE ALUMINIO BARANDA UCI PLASTICA PL 5096 V2.4	ACTIVIDAD	
70		CAMBIO E INSTALACION DE BARANDA UCI PLASTICA ENCHAPADA PIES/ESP GRIS 2-38 BDA GRIS ENCH2-3	ACTIVIDAD	
71		CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA BARANDA UCI PLAST P/E	ACTIVIDAD	
72		CAMBIO E INSTALACION DE R ESTRUCTURA LEVANTE BARANDA UCI INYECTADA BDA PLASTICA	ACTIVIDAD	
73		CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 3M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	
74		CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 3M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	
75		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA 860	ACTIVIDAD	
76		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA 860	ACTIVIDAD	
77		CAMBIO E INSTALACION DE MANIJA INTERIOR MAZDA EN NYLON GRIS OSCURA	ACTIVIDAD	
78		CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL B	ACTIVIDAD	
79		CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 2-52 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
80		CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 4M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	
81		CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 4M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	
82		CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLE MECANISMO BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-52	ACTIVIDAD	
83		CAMBIO E INSTALACION DE R MOTOR CAMBIO DE ALTURA CAMA 972 CAMA	ACTIVIDAD	
84		CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	ACTIVIDAD	
85		CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	ACTIVIDAD	
86		CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
87		CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
88		CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	
89		CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO INT 9T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	
90		CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS C. CTROL BARANDA	ACTIVIDAD	
91		CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	
92		CAMBIO E INSTALACION DE CILINDROS A GAS 10N	ACTIVIDAD	
93		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA27*200MM LA27-U117-01 274X00AX1XXX040	ACTIVIDAD	
94		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 274X00AX1XXX040	ACTIVIDAD	
95		CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA PARA CONECTOR DB9 CZ9 9PINES	ACTIVIDAD	
96		CAMBIO E INSTALACION DE BUJE SEPARADOR PISTON BDA AXXES PL 11216 V1.0	ACTIVIDAD	
97		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	ACTIVIDAD	
98		CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR CANDADO RS-8 INOX	ACTIVIDAD	
99		CAMBIO E INSTALACION DE CABLE CONTROL BARANDA 3.3 M CON.CIRCULAR 5P	ACTIVIDAD	
100		CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR*CANDADO P'CAMINADOR* RS-4	ACTIVIDAD	
101		CAMBIO E INSTALACION DE R PISACABLE METALICO BARANDAS	ACTIVIDAD	
102		CAMBIO E INSTALACION DE RESORTE CABLE BARANDA UCI PL 5180 V1.0	ACTIVIDAD	
103		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR DEWERT MEGAMAT MCZ GQR 200MM 200MM GQR	ACTIVIDAD	
104		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BRISTOL BCA, GALVANIZADO 3/8"*3/4"	ACTIVIDAD	
105		CAMBIO E INSTALACION DE BUJE AJUSTE BALA OXIGENO PL E11959 V1.1	ACTIVIDAD	
106		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR TRINQUETE SEGURO BARANDA UCI 3/8"x57mm P5068 V1.1	ACTIVIDAD	
107		CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE TENDIDO ESPALDAR SERIE 1000 SIN LAMINA PL 1646 V1.4	ACTIVIDAD	
108		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR LARGO UCI PLASTICA PL 5112 V 1.0	ACTIVIDAD	
109		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR CORTO BRAZOS A CAMA PL 5044 V 1.2	ACTIVIDAD	
110		CAMBIO E INSTALACION DE INYECCION ALUMINIO LEVA CORTA PL 11306 V1.0	ACTIVIDAD	
111		CAMBIO E INSTALACION TRANSISTOR 2N2222	ACTIVIDAD	
112		CAMBIO E INSTALACION INY. CONECTOR 6PINES IPX GRIS PP HOMO POLIMERO GRI	ACTIVIDAD	
113		CAMBIO E INSTALACION DE R CONECTOR IP CAJA DE CIRCUITOS	ACTIVIDAD	
114		CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO TABLERO #5 CON BASCULA SMD CAMAS ELECTRICAS T#5	ACTIVIDAD	
115		CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA DE 5" MEDCASTER ESPIGO 25,4mm	ACTIVIDAD	
116		CAMBIO E INSTALACION DE R. CONTROL ELECTRICO BDA IZQ 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	ACTIVIDAD	
117		CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO PIN MACHO TABLERO #5 CONECTOR+PLATINA	ACTIVIDAD	
118		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO CIRCULAR R CABLE CONTROL	ACTIVIDAD	
119		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 8P DB9 001576228AWG*9C	ACTIVIDAD	
120		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 4P DB9 CTROL MANO 15T C27	ACTIVIDAD	
121		CAMBIO E INSTALACION DE NIVELADOR / PERILLA PLASTICO NEGRO 3/8" *1 1/2" MAYRA	ACTIVIDAD	
122		CAMBIO E INSTALACION DE PLATINA ALUMINIO PINTADA 8 HUECOS	ACTIVIDAD	
123		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR BRAZO SENSILLO LADO BARANDA	ACTIVIDAD	
124		CAMBIO E INSTALACION DE PIN CANDADO RS-8	ACTIVIDAD	
125		CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO DOBLE INYECTADO	ACTIVIDAD	
126		CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO ALUMINIO SENSILLO	ACTIVIDAD	
127		CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA ANCLAJE BARANDA COMPLETO	ACTIVIDAD	
128		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO ANCLAJE SISTEMA BARANDA A MARCO	ACTIVIDAD	
129		CAMBIO E INSTALACION DE TURCA TORNILLOS ANCLAJE SISTEMA BARANCA A MARCO	ACTIVIDAD	
130		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO M8 CAB BUCTON X20	ACTIVIDAD	
131		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO CAB AVELL 3-8 X 3-4	ACTIVIDAD	
132		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR DERECHA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	
133		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR IZQUIERDA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	
134		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES IZQUIERDA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	
135		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES DERECHA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	
136		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL DE MANO LINAK CONECTOR REDONDO	ACTIVIDAD	
137		CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA MEDCASTER 5" BASTAGO 1"	ACTIVIDAD	
138		CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITOS MODELO 840	ACTIVIDAD	
139		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	
140		CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA GUAZA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	
141		CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	
142		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*70MM LA31-U12	ACTIVIDAD	
143		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*200MM LA31-U1	ACTIVIDAD	
144		CAMBIO E INSTALACION DE TENSOR ESPALDAR/PIEC 860 2-52	ACTIVIDAD	
145		CAMBIO E INSTALACION DE TESOR MOTOR LA27-U117	ACTIVIDAD	
146		CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE ESPALDAR MODELO 840	ACTIVIDAD	
147		CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE PIESERO MODELO 840	ACTIVIDAD	

PRECIOS HISTORICOS GRUPO 14											
GRUPO 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LOS PINOS											
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) IPC 2022 (13.12%) IPC 2023 (9.28%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	VALOR CONTRATO 2023	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) IPC 2022 (13.12%) IPC 2023 (9.28%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2024	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2024 (9.28%)(IVA INCLUIDO)	VALOR HISTÓRICO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 740L V.05 CÓDIGO 452099246	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 166.914.54	NO SE CONTRATO	$206,335.64	NO SE CONTRATO	$217,065.09	$217,065.09
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 860 V.05 CÓDIGO 452099291	VISITA	$190,093.00	$248,194.62	$212,904.14	NO SE CONTRATO	$263,186.85	NO SE CONTRATO	$276,872.57	$276,872.57
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 972R5 V.05 CÓDIGO 452099319	VISITA	$242,671.00	$316,843.01	$271,791.24	NO SE CONTRATO	$335,981.63	NO SE CONTRATO	$353,452.68	$353,452.68
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060V01.08 CÓDIGO 1557572150	VISITA	$97,068.00	$126,736.68	$108,716.50	NO SE CONTRATO	$134,392.66	NO SE CONTRATO	$141,381.08	$141,381.08
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 760BCS V.09 CÓDIGO 15EDIFCAEE	VISITA	$133,000.00	$173,651.24	$149,485.52	NO SE CONTRATO	$184,790.32	NO SE CONTRATO	$194,399.41	$194,399.41
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 SIN BASC CÓDIGO 15XIOFCCJG	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$90,597.08	NO SE CONTRATO	$111,993.88	NO SE CONTRATO	$117,817.56	$117,817.56
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 CON BASC CÓDIGO 15XIOFDCJG	VISITA	$80,690.00	$105,613.90	$90,597.08	NO SE CONTRATO	$111,993.88	NO SE CONTRATO	$117,817.56	$117,817.56
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 840 CON BASC CÓDIGO 15HIMGBCFH	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PORTASUERO AJUSTABLE	ACTIVIDAD	$133,000.00	$173,651.24	$139,989.52	NO SE CONTRATO	$169,343.07	NO SE CONTRATO	$178,148.91	$178,148.91
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO T/DIRECCIONAL POLO A TIERRA 2044XSX125R36-32	ACTIVIDAD	$210,900.00	$275,351.25	$263,188.57	NO SE CONTRATO	$325,347.23	NO SE CONTRATO	$342,265.28	$342,265.28
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO CENTRAL TOTAL 2046UAP125R36-32S30	ACTIVIDAD	$154,850.00	$202,179.66	$197,633.33	NO SE CONTRATO	$244,309.45	NO SE CONTRATO	$257,013.54	$257,013.54
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN ROJO	ACTIVIDAD	$6,175.00	$8,062.38	$8,824.76	NO SE CONTRATO	$10,908.95	NO SE CONTRATO	$11,476.22	$11,476.22
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN VERDE	ACTIVIDAD	$6,175.00	$8,062.38	$8,824.76	NO SE CONTRATO	$10,908.95	NO SE CONTRATO	$11,476.22	$11,476.22
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS 2-52	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$32,960.00	NO SE CONTRATO	$40,744.34	NO SE CONTRATO	$42,663.05	$42,663.05
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X130MM LA27-U120-01 C-1060	ACTIVIDAD	$437,000.00	$570,568.36	$492,730.48	NO SE CONTRATO	$609,101.28	NO SE CONTRATO	$640,774.54	$640,774.54
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X70MM LA27-V016-00 C-1060	ACTIVIDAD	$370,500.00	$483,742.74	$492,730.48	NO SE CONTRATO	$609,101.28	NO SE CONTRATO	$640,774.54	$640,774.54
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO GRIS BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-38	ACTIVIDAD	$58,900.00	$76,902.69	$76,117.14	NO SE CONTRATO	$94,094.13	NO SE CONTRATO	$98,987.03	$98,987.03
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BRAZO SENCILLO UCI FUNDICION PINTADO BRAZO SENCILLO FUN/P	ACTIVIDAD	$17,718.00	$23,133.48	$18,249.52	NO SE CONTRATO	$22,559.61	NO SE CONTRATO	$23,732.71	$23,732.71
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS	ACTIVIDAD	$15,200.00	$19,845.86	$26,964.76	NO SE CONTRATO	$33,333.17	NO SE CONTRATO	$35,066.50	$35,066.50
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BARANDA	ACTIVIDAD	$15,200.00	$19,845.86	$26,964.76	NO SE CONTRATO	$33,333.17	NO SE CONTRATO	$35,066.50	$35,066.50
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD SMD	ACTIVIDAD	$169,100.00	$220,785.15	$197,320.95	NO SE CONTRATO	$243,923.30	NO SE CONTRATO	$256,607.31	$256,607.31
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD SMD	ACTIVIDAD	$247,000.00	$322,495.16	$313,042.86	NO SE CONTRATO	$386,975.87	NO SE CONTRATO	$407,098.62	$407,098.62
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD SMD	ACTIVIDAD	$54,150.00	$70,700.86	$59,231.43	NO SE CONTRATO	$73,220.43	NO SE CONTRATO	$77,027.90	$77,027.90
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	$9,500.00	$12,403.66	$20,223.81	NO SE CONTRATO	$25,000.18	NO SE CONTRATO	$26,300.18	$26,300.18
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	$9,500.00	$12,403.66	$20,223.81	NO SE CONTRATO	$25,000.18	NO SE CONTRATO	$26,300.18	$26,300.18
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 4P DB9 REPUESTO	ACTIVIDAD	$54,625.00	$71,321.04	$67,901.90	NO SE CONTRATO	$83,938.66	NO SE CONTRATO	$88,303.47	$88,303.47
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TOMA CABLE DE POTENCIA CON CONEXION P'TERMINALES TPTM	ACTIVIDAD	$3,515.00	$4,589.35	$4,264.76	NO SE CONTRATO	$5,271.99	NO SE CONTRATO	$5,546.13	$5,546.13
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA 3 o 4 MOTOR CM/CB TARJ 3M o 4M CM/CB	ACTIVIDAD	$289,750.00	$378,311.63	$365,329.52	NO SE CONTRATO	$451,611.35	NO SE CONTRATO	$475,095.14	$475,095.14
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR PIC 16F886	ACTIVIDAD	$15,200.00	$19,845.86	$72,070.48	NO SE CONTRATO	$89,091.75	NO SE CONTRATO	$93,724.52	$93,724.52
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 5vdc NATIONAL/MOTOROLA LM 7805	ACTIVIDAD	$1,995.00	$2,604.77	$2,328.57	NO SE CONTRATO	$2,878.52	NO SE CONTRATO	$3,028.20	$3,028.20
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 12vdc NATIONAL o MOTOROLA LM 7812	ACTIVIDAD	$1,995.00	$2,604.77	$2,328.57	NO SE CONTRATO	$2,878.52	NO SE CONTRATO	$3,028.20	$3,028.20
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIAS 12V 5AMP 90*70*101MM ES5-12	ACTIVIDAD	$61,750.00	$80,623.79	$72,193.33	NO SE CONTRATO	$89,243.62	NO SE CONTRATO	$93,884.28	$93,884.28
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA CIRCUITOS UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	ACTIVIDAD	$534,850.00	$698,326.05	$719,123.81	NO SE CONTRATO	$888,963.13	NO SE CONTRATO	$935,189.22	$935,189.22
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 4 MOTOR C. BARANDA CAJA 4M C.BARANDA	ACTIVIDAD	$1,372,750.00	$1,792,328.86	$1,792,873.33	NO SE CONTRATO	$2,221,250.54	NO SE CONTRATO	$2,336,755.56	$2,336,755.56
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPLADO TABLERO CAMA MOD-2012 #4 GRIS 14217 PE ALT.DENS GRIS	ACTIVIDAD	$99,750.00	$130,238.43	$135,211.43	NO SE CONTRATO	$167,145.04	NO SE CONTRATO	$175,836.58	$175,836.58
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXT BARANDA IZQ 30 GRADOS 2-52 C. CONTROL BDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$26,596.19	NO SE CONTRATO	$32,877.55	NO SE CONTRATO	$34,587.19	$34,587.19
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 3.15A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD	$4,275.00	$5,581.65	$6,488.57	NO SE CONTRATO	$8,021.01	NO SE CONTRATO	$8,438.10	$8,438.10
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 4A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD	$4,750.00	$6,201.83	$6,488.57	NO SE CONTRATO	$8,021.01	NO SE CONTRATO	$8,438.10	$8,438.10
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 5A CERAMICO	ACTIVIDAD	$8,740.00	$11,411.37	$12,501.90	NO SE CONTRATO	$15,454.54	NO SE CONTRATO	$16,258.18	$16,258.18
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 2-52 CAMAS CTROL BDA PLAS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$20,599.05	NO SE CONTRATO	$25,464.04	NO SE CONTRATO	$26,788.17	$26,788.17
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	ACTIVIDAD	$191,900.00	$250,553.93	$230,419.05	NO SE CONTRATO	$284,838.35	NO SE CONTRATO	$299,649.95	$299,649.95
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE MOTOR LA27 CON IP 6P ENSAMBLADO CAMAS DC	ACTIVIDAD	$60,600.00	$79,383.42	$62,622.86	NO SE CONTRATO	$77,412.84	NO SE CONTRATO	$81,438.30	$81,438.30
43	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR	ACTIVIDAD	$26,600.00	$34,730.25	$73,541.90	NO SE CONTRATO	$90,910.68	NO SE CONTRATO	$95,638.04	$95,638.04
44	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M IZQUIERDA CAL EXT BAR IZQ PLAS	ACTIVIDAD	$15,675.00	$20,466.04	$18,745.71	NO SE CONTRATO	$23,172.98	NO SE CONTRATO	$24,377.98	$24,377.98
45	CAMNBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA CAL INT BDA IZQ PLAS	ACTIVIDAD	$14,725.00	$19,225.67	$22,061.90	NO SE CONTRATO	$27,272.38	NO SE CONTRATO	$28,690.54	$28,690.54
46	CAMBIO E INSTALACION R ACCESORIOS GUAYA PARA CAMAS-	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$3,530.73	NO SE CONTRATO	$4,364.60	NO SE CONTRATO	$4,591.56	$4,591.56
47	CAMBIO E INSTALACION ACCIONADOR TRINQUETE SEGP5221	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$2,816.73	NO SE CONTRATO	$3,481.97	NO SE CONTRATO	$3,663.03	$3,663.03
48	CAMBIO E INSTALACION TORNILLO SOPORTE MOTOR PL11007	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$8,958.32	NO SE CONTRATO	$11,074.05	NO SE CONTRATO	$11,649.91	$11,649.91
49	CAMBIO E INSTALACION INY. TUERCA MOTOR, IP GRIS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$1,386.35	NO SE CONTRATO	$1,713.77	NO SE CONTRATO	$1,802.89	$1,802.89
50	CAMBIO E INSTALACION HERRAJE TENDIDA ESPALDAR 972P	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$313,217.52	NO SE CONTRATO	$387,191.78	NO SE CONTRATO	$407,325.75	$407,325.75
51	CAMBIO E INSTALACION HERRAJE ESPALDAR C-1060 2-52F	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$394,545.69	NO SE CONTRATO	$487,727.66	NO SE CONTRATO	$513,089.50	$513,089.50
52	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M DERECHA CAL INT BAR DER PLAS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$20,599.05	NO SE CONTRATO	$25,464.04	NO SE CONTRATO	$26,788.17	$26,788.17
53	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M DERECHA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$22,995.24	NO SE CONTRATO	$28,426.15	NO SE CONTRATO	$29,904.31	$29,904.31
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$19,962.86	NO SE CONTRATO	$24,677.60	NO SE CONTRATO	$25,960.83	$25,960.83
55	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BDA DER4M	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$26,780.00	NO SE CONTRATO	$33,104.78	NO SE CONTRATO	$34,826.22	$34,826.22
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*130MM U-140-00 SIN ANTIATRAPAMIENTO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$479,103.81	NO SE CONTRATO	$592,256.32	NO SE CONTRATO	$623,053.65	$623,053.65
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X200MM LA27-U117-01 C-1060	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$492,730.48	NO SE CONTRATO	$609,101.28	NO SE CONTRATO	$640,774.54	$640,774.54
58	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*70MM I A27-U118-01 C-700/800	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$573,194.29	NO SE CONTRATO	$708,568.66	NO SE CONTRATO	$745,414.23	$745,414.23
59	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 3 MOTOR C.BARANDA CAJA 3M C. BARANDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$1,451,473.33	NO SE CONTRATO	$1,794,275.57	NO SE CONTRATO	$1,887,577.90	$1,887,577.90
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 8P DB9 REPUESTO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$144,425.71	NO SE CONTRATO	$178,535.50	NO SE CONTRATO	$187,819.35	$187,819.35
61	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE LINAK DE POTENCIA POWER CORD 3.2MT IEC6061 15195	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$65,429.52	NO SE CONTRATO	$80,882.36	NO SE CONTRATO	$85,088.24	$85,088.24
62	CAMBIO E INSTALACION DE TERM. CUBIERTA SEGURO BARANDA UCI PL 5040/41 V2 3 Y 3 3	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$14,707.62	NO SE CONTRATO	$18,181.20	NO SE CONTRATO	$19,126.62	$19,126.62
63	CAMBIO E INSTALACION DE R TERM. CAJA DE CONTROLES MEMBRANA PRINCIP P5002.5003 V1.2	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$117,854.29	NO SE CONTRATO	$145,688.57	NO SE CONTRATO	$153,264.37	$153,264.37

64	CAMBIO E INSTALACION DE R RUEDA MEDCASTER 5" F TOTAL SQD27NYLONE1/2 CF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$109,282.86	NO SE CONTRATO	$135,092.78	NO SE CONTRATO	$142,117.60	$142,117.60
65	CAMBIO E INSTALACION DE TERM. PERFIL PARAL "U" B S UCI/972 P.5001 V1.1 ENERO_07	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$5,883.81	NO SE CONTRATO	$7,273.42	NO SE CONTRATO	$7,651.64	$7,651.64
66	CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA TEND INOX 4 PIEZAS700	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$1,100,354.29	NO SE CONTRATO	$1,360,230.86	NO SE CONTRATO	$1,430,962.87	$1,430,962.87
67	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO EXTERIOR BARANDA TAR MAN EXTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$233,618.10	NO SE CONTRATO	$288,792.94	NO SE CONTRATO	$303,810.17	$303,810.17
68	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO INTERIOR BARANDA PLASTICA 972/960 TAR MAN INTER PLAST	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$71,380.95	NO SE CONTRATO	$88,239.37	NO SE CONTRATO	$92,827.82	$92,827.82
69	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE ALUMINIO BARANDA UCI PLASTICA PL 5096 V2 4	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$30,931.43	NO SE CONTRATO	$38,236.67	NO SE CONTRATO	$40,224.98	$40,224.98
70	CAMBIO E INSTALACION DE BARANDA UCI PLASTICA ENCHAPADA PIES/ESP GRIS 2-38 BDA GRIS ENCH2-38	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$96,991.43	NO SE CONTRATO	$119,898.42	NO SE CONTRATO	$126,133.13	$126,133.13
71	CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA BARANDA UCI PLAST P/E	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$621,569.52	NO SE CONTRATO	$768,368.93	NO SE CONTRATO	$808,324.11	$808,324.11
72	CAMBIO E INSTALACION DE R ESTRUCTURA LEVANTE BARANDA UCI INYECTADA BDA PLASTICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$262,088.57	NO SE CONTRATO	$323,987.43	NO SE CONTRATO	$340,834.78	$340,834.78
73	CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 3M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$588,188.57	NO SE CONTRATO	$727,104.22	NO SE CONTRATO	$764,913.64	$764,913.64
74	CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 3M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$588,078.10	NO SE CONTRATO	$726,967.66	NO SE CONTRATO	$764,769.98	$764,769.98
75	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA 860	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$601,818.10	NO SE CONTRATO	$743,952.71	NO SE CONTRATO	$782,638.25	$782,638.25
76	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA 860	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$601,818.10	NO SE CONTRATO	$743,952.71	NO SE CONTRATO	$782,638.25	$782,638.25
77	CAMBIO E INSTALACION DE MANIJA INTERIOR MAZDA EN NYLON GRIS OSCURA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$49,556.19	NO SE CONTRATO	$61,260.14	NO SE CONTRATO	$64,445.67	$64,445.67
78	CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$33,093.33	NO SE CONTRATO	$40,909.16	NO SE CONTRATO	$43,036.44	$43,036.44
79	CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 2-52 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$20,223.81	NO SE CONTRATO	$25,000.18	NO SE CONTRATO	$26,300.18	$26,300.18
80	CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 4M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$683,200.00	NO SE CONTRATO	$844,555.01	NO SE CONTRATO	$888,471.87	$888,471.87
81	CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 4M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$648,842.86	NO SE CONTRATO	$802,083.56	NO SE CONTRATO	$843,791.90	$843,791.90
82	CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLE MECANISMO BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-52	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$76,117.14	NO SE CONTRATO	$94,094.13	NO SE CONTRATO	$98,987.03	$98,987.03
83	CAMBIO E INSTALACION DE R MOTOR CAMBIO DE ALTURA CAMA 972 CAMA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$492,730.48	NO SE CONTRATO	$609,101.28	NO SE CONTRATO	$640,774.54	$640,774.54
84	CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$584,163.81	NO SE CONTRATO	$722,126.91	NO SE CONTRATO	$759,679.61	$759,679.61
85	CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$584,163.81	NO SE CONTRATO	$722,126.91	NO SE CONTRATO	$759,679.61	$759,679.61
86	CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$20,599.05	NO SE CONTRATO	$25,464.04	NO SE CONTRATO	$26,788.17	$26,788.17
87	CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$32,147.62	NO SE CONTRATO	$39,740.10	NO SE CONTRATO	$41,806.58	$41,806.58
88	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$187,698.10	NO SE CONTRATO	$232,027.77	NO SE CONTRATO	$244,093.21	$244,093.21
89	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO INT 9T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$58,503.81	NO SE CONTRATO	$72,320.97	NO SE CONTRATO	$76,081.66	$76,081.66
90	CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS C. CTROL BARANDA DER	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$33,093.33	NO SE CONTRATO	$40,909.16	NO SE CONTRATO	$43,036.44	$43,036.44
91	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$315,992.38	NO SE CONTRATO	$390,621.99	NO SE CONTRATO	$410,934.34	$410,934.34
92	CAMBIO E INSTALACION DE CILINDROS A GAS 10N	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$74,056.19	NO SE CONTRATO	$91,546.44	NO SE CONTRATO	$96,306.85	$96,306.85
93	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA27*200MM LA27-U117-01 274X00AX1XXX040	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$463,962.86	NO SE CONTRATO	$573,539.46	NO SE CONTRATO	$603,363.51	$603,363.51
94	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 274X00AX1XXX040	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$453,148.57	NO SE CONTRATO	$560,171.10	NO SE CONTRATO	$589,299.99	$589,299.99
95	CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA PARA CONECTOR DB9 CZ9 9PINES	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$2,120.00	NO SE CONTRATO	$2,620.69	NO SE CONTRATO	$2,756.97	$2,756.97
96	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE SEPARADOR PISTON BDA AXXES PL 11216 V1.0	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$2,935.24	NO SE CONTRATO	$3,628.47	NO SE CONTRATO	$3,817.15	$3,817.15
97	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CON CIR5P 2-52	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$736,018.10	NO SE CONTRATO	$909,847.44	NO SE CONTRATO	$957,159.51	$957,159.51
98	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR CANDADO RS-8 INOX	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$416.19	NO SE CONTRATO	$514.48	NO SE CONTRATO	$541.24	$541.24
99	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE CONTROL BARANDA 3.3 M CON.CIRCULAR 5P	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$57,847.62	NO SE CONTRATO	$71,509.80	NO SE CONTRATO	$75,228.31	$75,228.31
100	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR*CANDADO P'CAMINADOR* RS-4	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$293.33	NO SE CONTRATO	$362.61	NO SE CONTRATO	$381.46	$381.46
101	CAMBIO E INSTALACION DE R PISACABLE METALICO BARANDAS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$4,016.19	NO SE CONTRATO	$4,964.72	NO SE CONTRATO	$5,222.88	$5,222.88
102	CAMBIO E INSTALACION DE RESORTE CABLE BARANDA UCI PL 5180 V1.0	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$1,224.76	NO SE CONTRATO	$1,514.02	NO SE CONTRATO	$1,592.75	$1,592.75
103	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR DEWERT MEGAMAT MCZ GQR 200MM 200MM GQR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$876,076.19	NO SE CONTRATO	$1,082,983.80	NO SE CONTRATO	$1,139,298.96	$1,139,298.96
104	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BRISTOL BCA, GALVANIZADO 3/8"*3/4"	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$857.14	NO SE CONTRATO	$1,059.58	NO SE CONTRATO	$1,114.67	$1,114.67
105	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE AJUSTE BALA OXIGENO PL E11959 V1.1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$6,490.48	NO SE CONTRATO	$8,023.37	NO SE CONTRATO	$8,440.59	$8,440.59
106	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR TRINQUETE SEGURO BARANDA UCI 3/8"x57mm P5068 V1.1	ACTIVIDAD	$1,900.00	$2,480.73	$4,016.19	NO SE CONTRATO	$4,964.72	NO SE CONTRATO	$5,222.88	$5,222.88
107	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE TENDIDO ESPALDAR SERIE 1000 SIN LAMINA PL 1646 V1.4	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$267,799.05	NO SE CONTRATO	$331,046.59	NO SE CONTRATO	$348,261.01	$348,261.01
108	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR LARGO UCI PLASTICA PL 5112 V 1.0	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$5,124.76	NO SE CONTRATO	$6,335.10	NO SE CONTRATO	$6,664.53	$6,664.53
109	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR CORTO BRAZOS A CAMA PL 5044 V 1.2	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$5,496.19	NO SE CONTRATO	$6,794.25	NO SE CONTRATO	$7,147.56	$7,147.56
110	CAMBIO E INSTALACION DE INYECCION ALUMINIO LEVA CORTA PL 11306 V1.0	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$26,657.14	NO SE CONTRATO	$32,952.90	NO SE CONTRATO	$34,666.45	$34,666.45
111	CAMBIO E INSTALACION TRANSISTOR 2N2222	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$308.57	NO SE CONTRATO	$381.45	NO SE CONTRATO	$401.28	$401.28
112	CAMBIO E INSTALACION INY. CONECTOR 6PINES IPX GRIS PP HOMO POLIMERO GRI	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$2,727.62	NO SE CONTRATO	$3,371.82	NO SE CONTRATO	$3,547.15	$3,547.15
113	CAMBIO E INSTALACION DE R CONECTOR IP CAJA DE CIRCUITOS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$16,995.24	NO SE CONTRATO	$21,009.10	NO SE CONTRATO	$22,101.57	$22,101.57
114	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO TABLERO #5 CON BASCULA SMD CAMAS ELECTRICAS T#5	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$515,581.90	NO SE CONTRATO	$637,349.64	NO SE CONTRATO	$670,491.82	$670,491.82
115	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA DE 5" MEDCASTER ESPIGO 25,4mm	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$104,183.81	NO SE CONTRATO	$128,789.46	NO SE CONTRATO	$135,486.51	$135,486.51
116	CAMBIO E INSTALACION DE R. CONTROL ELECTRICO BDA IZQ 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$860,427.62	NO SE CONTRATO	$1,063,639.42	NO SE CONTRATO	$1,118,948.67	$1,118,948.67
117	CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO PIN MACHO TABLERO #5 CONECTOR+PLATINA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$2,589.52	NO SE CONTRATO	$3,201.10	NO SE CONTRATO	$3,367.56	$3,367.56
118	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO CIRCULAR R CABLE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$107,860.95	NO SE CONTRATO	$133,335.05	NO SE CONTRATO	$140,268.47	$140,268.47
119	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 8P DB9 001576228AWG*9C	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$122,569.52	NO SE CONTRATO	$151,517.42	NO SE CONTRATO	$159,396.33	$159,396.33
120	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 4P DB9 CTROL MANO 15T C27	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$105,409.52	NO SE CONTRATO	$130,304.65	NO SE CONTRATO	$137,080.49	$137,080.49
121	CAMBIO E INSTALACION DE NIVELADOR / PERILLA PLASTICO NEGRO 3/8" *1 1/2" MAYRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$3,600.00	NO SE CONTRATO	$4,450.23	NO SE CONTRATO	$4,681.64	$4,681.64

122	CAMBIO E INSTALACION DE PLATINA ALUMINIO PINTADA 8 HUECOS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
123	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR BRAZO SENSILLO LADO BARANDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
124	CAMBIO E INSTALACION DE PIN CANDADO RS-8	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
125	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO DOBLE INYECTADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
126	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO ALUMINIO SENSILLO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
127	CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA ANCLAJE BARANDA COMPLETO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
128	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO ANCLAJE SISTEMA BARANDA A MARCO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
129	CAMBIO E INSTALACION DE TURCA TORNILLOS ANCLAJE SISTEMA BARANCA A MARCO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
130	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO M8 CAB BUCTON X20	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
131	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO CAB AVELL 3-8 X 3-4	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
132	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR DERECHA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
133	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR IZQUIERDA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
134	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES IZQUIERDA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
135	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES DERECHA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
136	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL DE MANO LINAK CONECTOR REDONDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
137	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA MEDCASTER 5" BASTAGO 1"	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
138	CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITOS MODELO 840	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
139	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
140	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA GUAZA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
141	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
142	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*70MM LA31-U12	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
143	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*200MM LA31-U1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
144	CAMBIO E INSTALACION DE TENSOR ESPALDAR/PIEC 860 2-52	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
145	CAMBIO E INSTALACION DE TESOR MOTOR LA27-U117	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
146	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE ESPALDAR MODELO 840	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
147	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE PIESERO MODELO 840	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	O SE CONTRAT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 14					
GRUPO 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LOS PINOS					
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 740L V.05 CÓDIGO 452099246	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	1	VISITA	SEPTIEMBRE
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 860 V.05 CÓDIGO 452099291	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	3	VISITA	SEPTIEMBRE
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 972R5 V.05 CÓDIGO 452099319	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	1	VISITA	SEPTIEMBRE
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060V01.08 CÓDIGO 1557572150	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	42	VISITA	SEPTIEMBRE
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 760BCS V.09 CÓDIGO 15EDIFCAEE	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	7	VISITA	SEPTIEMBRE
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 SIN BASC CÓDIGO 15XIOFCCJG	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	94	VISITA	SEPTIEMBRE

7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 CON BASC CÓDIGO 15XIOFDCJG	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	20	VISITA	SEPTIEMBRE
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 840 CON BASC CÓDIGO 15HIMGBCFH	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación de control de movimientos Verificación sistema de baterías	16		SEPTIEMBRE

ITEM	EQUIPOS	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO,	PERIOCIDAD
9		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PORTASUERO AJUSTABLE	ACTIVIDAD	
10		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO T/DIRECCIONAL POLO A TIERRA 20(	ACTIVIDAD	
11		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO CENTRAL TOTAL 2046UAP125R36-3;	ACTIVIDAD	
12		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN ROJO	ACTIVIDAD	
13		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN VERDE	ACTIVIDAD	
14		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS 2-52	ACTIVIDAD	
15		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X130MM LA27-U120-01 C-1060	ACTIVIDAD	
16		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X70MM LA27-V016-00 C-1060	ACTIVIDAD	
17		CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO GRIS BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-38	ACTIVIDAD	
18		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BRAZO SENCILLO UCI FUNDICION PINTADO BRAZO SENCILLO FUN/P	ACTIVIDAD	
19		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS	ACTIVIDAD	
20		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL	ACTIVIDAD	
21		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD SMD	ACTIVIDAD	
22		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD SMD	ACTIVIDAD	
23		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD SMD	ACTIVIDAD	
24		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
25		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
26		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 4P DB9 REPUESTO	ACTIVIDAD	
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TOMA CABLE DE POTENCIA CON CONEXION P'TERMINALES TPTM	ACTIVIDAD	
28		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA 3 o 4 MOTOR CM/CB TARJ 3M o 4M CM/CB	ACTIVIDAD	
29		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR PIC 16F886	ACTIVIDAD	
30		CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 5vdc NATIONAL/MOTOROLA LM 7805	ACTIVIDAD	
31		CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 12vdc NATIONAL o MOTOROLA LM 7812	ACTIVIDAD	
32		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIAS 12V 5AMP 90*70*101MM ES5-12	ACTIVIDAD	
33		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA CIRCUITOS UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	ACTIVIDAD	
34		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 4 MOTOR C. BARANDA CAJA 4M C.BARANDA	ACTIVIDAD	
35		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPLADO TABLERO CAMA MOD-2012 #4 GRIS 14217 PE ALT.DENS GRIS	ACTIVIDAD	
36		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXT BARANDA IZQ 30 GRADOS 2-52 C. CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
37		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 3.15A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD	
38		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 4A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD	
39		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 5A CERAMICO	ACTIVIDAD	
40		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 2-52 CAMAS CTROL BDA PLAS	ACTIVIDAD	
41		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	ACTIVIDAD	
42		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE MOTOR LA27 CON.IP 6P ENSAMBLADO CAMAS DC	ACTIVIDAD	
43		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR	ACTIVIDAD	
44		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M IZQUIERDA CAL EXT BAR I	ACTIVIDAD	
45		CAMNBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA CAL INT BDA I	ACTIVIDAD	
46		CAMBIO E INSTALACION R ACCESORIOS GUAYA PARA CAMAS-	ACTIVIDAD	
47		CAMBIO E INSTALACION ACCIONADOR TRINQUETE SEGP5221	ACTIVIDAD	
48		CAMBIO E INSTALACION TORNILLO SOPORTE MOTOR PL11007	ACTIVIDAD	
49		CAMBIO E INSTALACION INY. TUERCA MOTOR, IP GRIS	ACTIVIDAD	
50		CAMBIO E INSTALACION HERRAJE TENDIDA ESPALDAR 972P	ACTIVIDAD	
51		CAMBIO E INSTALACION HERRAJE ESPALDAR C-1060 2-52F	ACTIVIDAD	
52		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M DERECHA CAL INT BAR DE(	ACTIVIDAD	
53		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M DERECHA	ACTIVIDAD	
54		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA	ACTIVIDAD	
55		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BDA DER4M	ACTIVIDAD	
56		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*130MM U-140-00 SIN ANTIATRAPAMIENTO	ACTIVIDAD	
57		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X200MM LA27-U117-01 C-1060	ACTIVIDAD	
58		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 C-700/800	ACTIVIDAD	
59		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 3 MOTOR C.BARANDA CAJA 3M C. BARANDA	ACTIVIDAD	
60		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 8P DB9 REPUESTO	ACTIVIDAD	
61		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE LINAK DE POTENCIA POWER CORD 3.2MT IEC6061 15195	ACTIVIDAD	
62		CAMBIO E INSTALACION DE TERM. CUBIERTA SEGURO BARANDA UCI PL 5040/41 V2.3 Y 3.3	ACTIVIDAD	
63		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R TERM. CAJA DE CONTROLES MEMBRANA PRINCIP P5002.5003 V1.2	ACTIVIDAD	
64		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R RUEDA MEDCASTER 5" F TOTAL SQD27NYLONE1/2 CF	ACTIVIDAD	
65		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERM. PERFIL PARAL "U" B.S. UCI/972 P.5001 V1.1 ENERO_07	ACTIVIDAD	
66		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA TEND INOX 4 PIEZAS700	ACTIVIDAD	
67		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXTERIOR BARANDA TAR MAN EXTE	ACTIVIDAD	
68		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INTERIOR BARANDA PLASTICA 972/960 TAR MAN INTER PL	ACTIVIDAD	
69		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ALUMINIO BARANDA UCI PLASTICA PL 5096 V2.4	ACTIVIDAD	
70		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BARANDA UCI PLASTICA ENCHAPADA PIES/ESP GRIS 2-38 BDA GRIS ENCH2	ACTIVIDAD	
71		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA BARANDA UCI PLAST P/E	ACTIVIDAD	
72		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R ESTRUCTURA LEVANTE BARANDA UCI INYECTADA BDA PLASTICA	ACTIVIDAD	
73	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 3M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	

74	CORRECTIVO CORRESPONDIENTES A LOS SIGUIENTES MODELOS 740L V 05 CÓDIGO 452099246, 860 V 05 CÓDIGO 452099291, 972R5 V 05 CÓDIGO 452099319, 860 V1.05 CB UCIPIES CÓDIGO 1557359233, 1060V01 08 CÓDIGO 1557572150, 760BCS V 09 CÓDIGO 15EDIFCAEE, 740L V.05 CÓDIGO 15EJKEBAFE, 1060 SIN BASC CÓDIGO 15XIOFCCJG, 1060 CON BASC CÓDIGO 15XIOFDCJG, MODELO 840 CON BASC CÓDIGO 15HIMGBCFH (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 3M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	
75		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA 860	ACTIVIDAD	
76		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA 860	ACTIVIDAD	
77		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANIJA INTERIOR MAZDA EN NYLON GRIS OSCURA	ACTIVIDAD	
78		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
79		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30°V2 2-52 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
80		CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 4M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	
81		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 4M CON SOPLADO	ACTIVIDAD	
82		CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-52	ACTIVIDAD	
83		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR CAMBIO DE ALTURA CAMA 972 CAMA	ACTIVIDAD	
84		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	ACTIVIDAD	
85		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	ACTIVIDAD	
86		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30°V2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
87		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30°V2 CAMAS CONTROL BDA	ACTIVIDAD	
88		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	
89		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	
90		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS C. CTROL BARAND	ACTIVIDAD	
91		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD	
92		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CILINDROS A GAS 10N	ACTIVIDAD	
93		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA27*200MM LA27-U117-01 274X00AX1XXX040	ACTIVIDAD	
94		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 274X00AX1XXX040	ACTIVIDAD	
95		CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA PARA CONECTOR DB9 CZ9 9PINES	ACTIVIDAD	
96		CAMBIO E INSTALACION DE BUJE SEPARADOR PISTON BDA AXXES PL 11216 V1.0	ACTIVIDAD	
97		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	ACTIVIDAD	
98		CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR CANDADO RS-8 INOX	ACTIVIDAD	
99		CAMBIO E INSTALACION DE CABLE CONTROL BARANDA 3.3 M CON.CIRCULAR 5P	ACTIVIDAD	
100		CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR*CANDADO P'CAMINADOR* RS-4	ACTIVIDAD	
101		CAMBIO E INSTALACION DE R PISACABLE METALICO BARANDAS	ACTIVIDAD	
102		CAMBIO E INSTALACION DE RESORTE CABLE BARANDA UCI PL 5180 V1.0	ACTIVIDAD	
103		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR DEWERT MEGAMAT MCZ GQR 200MM 200MM GQR	ACTIVIDAD	
104		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BRISTOL BCA. GALVANIZADO 3/8"*3/4"	ACTIVIDAD	
105		CAMBIO E INSTALACION DE BUJE AJUSTE BALA OXIGENO PL E11959 V1.1	ACTIVIDAD	
106		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR TRINQUETE SEGURO BARANDA UCI 3/8"x57mm P5068 V1.1	ACTIVIDAD	
107		CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE TENDIDO ESPALDAR SERIE 1000 SIN LAMINA PL 1646 V1.4	ACTIVIDAD	
108		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR LARGO UCI PLASTICA PL 5112 V 1.0	ACTIVIDAD	
109		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR CORTO BRAZOS A CAMA PL 5044 V 1.2	ACTIVIDAD	
110		CAMBIO E INSTALACION DE INYECCION ALUMINIO LEVA CORTA PL 11306 V1.0	ACTIVIDAD	
111		CAMBIO E INSTALACION TRANSISTOR 2N2222	ACTIVIDAD	
112		CAMBIO E INSTALACION INY. CONECTOR 6PINES IPX GRIS PP HOMO POLIMERO GRI	ACTIVIDAD	
113		CAMBIO E INSTALACION DE R CONECTOR IP CAJA DE CIRCUITOS	ACTIVIDAD	
114		CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO TABLERO #5 CON BASCULA SMD CAMAS ELECTRICAS T#5	ACTIVIDAD	
115		CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA DE 5" MEDCASTER ESPIGO 25.4mm	ACTIVIDAD	
116		CAMBIO E INSTALACION DE R. CONTROL ELECTRICO BDA IZQ 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	ACTIVIDAD	
117		CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO PIN MACHO TABLERO #5 CONECTOR+PLATINA	ACTIVIDAD	
118		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO CIRCULAR R CABLE CONTROL	ACTIVIDAD	
119		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 8P DB9 001576228AWG*9C	ACTIVIDAD	
120		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 4P DB9 CTROL MANO 15T C27	ACTIVIDAD	
121		CAMBIO E INSTALACION DE NIVELADOR / PERILLA PLASTICO NEGRO 3/8" *1 1/2" MAYRA	ACTIVIDAD	
122		CAMBIO E INSTALACION DE PLATINA ALUMINIO PINTADA 8 HUECOS	ACTIVIDAD	
123		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR BRAZO SENSILLO LADO BARANDA	ACTIVIDAD	
124		CAMBIO E INSTALACION DE PIN CANDADO RS-8	ACTIVIDAD	
125		CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO DOBLE INYECTADO	ACTIVIDAD	
126		CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO ALUMINIO SENSILLO	ACTIVIDAD	
127		CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA ANCLAJE BARANDA COMPLETO	ACTIVIDAD	
128		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO ANCLAJE SISTEMA BARANDA A MARCO	ACTIVIDAD	
129		CAMBIO E INSTALACION DE TURCA TORNILLOS ANCLAJE SISTEMA BARANCA A MARCO	ACTIVIDAD	
130		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO M8 CAB BUCTON X20	ACTIVIDAD	
131		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO CAB AVELL 3-8 X 3-4	ACTIVIDAD	
132		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR DERECHA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	
133		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR IZQUIERDA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	
134		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES IZQUIERDA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	
135		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES DERECHA FORMICA AZUL	ACTIVIDAD	
136		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL DE MANO LINAK CONECTOR REDONDO	ACTIVIDAD	
137		CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA MEDCASTER 5" BASTAGO 1"	ACTIVIDAD	
138		CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITOS MODELO 840	ACTIVIDAD	
139		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	
140		CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA GUAZA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	
141		CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	ACTIVIDAD	
142		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*70MM LA31-U12	ACTIVIDAD	
143		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*200MM LA31-U1	ACTIVIDAD	
144		CAMBIO E INSTALACION DE TENSOR ESPALDAR/PIEC 860 2-52	ACTIVIDAD	
145		CAMBIO E INSTALACION DE TESOR MOTOR LA27-U117	ACTIVIDAD	
146		CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE ESPALDAR MODELO 840	ACTIVIDAD	
147		CAMBIO E INSTALACIÓN DE HERRAJE PIESERO MODELO 840	ACTIVIDAD	

FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 14 GRUPO 14 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LOS PINOS							
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA	SI OFRECE	NO OFRECE
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 740L V.05 CÓDIGO 452099246	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 860 V.05 CÓDIGO 452099291	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	3	VISITA	SEPTIEMBRE		
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 972R5 V.05 CÓDIGO 452099319	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificacion y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060V01.08 CÓDIGO 1557572150	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto	42	VISITA	SEPTIEMBRE		
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 760BCS V.09 CÓDIGO 15EDIFCAEE	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto	7	VISITA	SEPTIEMBRE		
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 SIN BASC CÓDIGO 15XIOFCCJG	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (según sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto	94	VISITA	SEPTIEMBRE		
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 CON BASC CÓDIGO 15XIOFDCJG	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos (membranas) de los mismos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación sistema de baterías	20	VISITA	SEPTIEMBRE		
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 840 CON BASC CÓDIGO 15HIMGBCFH	Verificación del sistema eléctrico y controles, incluye circuitos eléctricos Verificación y ajuste sistema de direccionamiento Verificación y ajuste sistema trendelenburg (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema trendelenburg inverso (segun sea el caso) Verificación y ajuste sistema tensores cama Verificación y ajuste sistema de levante Verificación y ajuste de barandas de seguridad Verificación y ajuste de elementos de transmisión (Motor) Verificación y ajuste general de todo el sistema eléctrico y controles Ajuste, cambio, limpieza y lubricación de partes mecánicas y móviles Prueba de funcionamiento final y entrega a punto Revisión de elementos con posibles fallas Verificación y ajuste ruedas y sistema de freno Verificación de control de movimientos Verificación sistema de baterías	16		SEPTIEMBRE		

ITEM	EQUIPOS	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	PERIODICIDAD	SI OFRECE	NO OFRECE
9		CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA PORTASUERO AJUSTABLE	ACTIVIDAD			
10		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO T/DIRE	ACTIVIDAD			
11		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO CENTI	ACTIVIDAD			
12		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN ROJO	ACTIVIDAD			
13		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN VERDE	ACTIVIDAD			
14		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 3(	ACTIVIDAD			
15		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X130MM LA27-U120-01 C-	ACTIVIDAD			
16		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X70MM LA27-V016-00 C-1(	ACTIVIDAD			
17		CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO GRIS BRAZO DOBLE II	ACTIVIDAD			
18		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BRAZO SENCILLO UCI FUNDICION PINTADO BR	ACTIVIDAD			
19		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 3(	ACTIVIDAD			
20		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA	ACTIVIDAD			
21		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD SMD	ACTIVIDAD			
22		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD SMD	ACTIVIDAD			
23		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD SMD	ACTIVIDAD			
24		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 C	ACTIVIDAD			
25		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CA	ACTIVIDAD			
26		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 4P DB9 RE	ACTIVIDAD			
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TOMA CABLE DE POTENCIA CON CONEXION P'	ACTIVIDAD			
28		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA 3 o 4 MOTOR CM/CB TARJ 3M o 4M CI	ACTIVIDAD			
29		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR PIC 16F886	ACTIVIDAD			
30		CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 5vdc NATIONAL/MOT	ACTIVIDAD			
31		CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 12vdc NATIONAL o M	ACTIVIDAD			
32		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIAS 12V 5AMP 90*70*101MM ES5-12	ACTIVIDAD			
33		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA CIRCUITOS UPS-DC MODELO 2 CAMAS E	ACTIVIDAD			
34		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 4 MOTOR C. BARANDA (	ACTIVIDAD			
35		CAMBIO E INSTALACION DE SOPLADO TABLERO CAMA MOD-2012 #4 GRI	ACTIVIDAD			
36		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXT BARANDA IZQ 30 GRADOS 2	ACTIVIDAD			
37		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 3.15A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD			
38		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 4A ACCION LENTA VIDRIO	ACTIVIDAD			
39		CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 5A CERAMICO	ACTIVIDAD			
40		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 2-5	ACTIVIDAD			
41		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRIC	ACTIVIDAD			
42		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE MOTOR LA27 CON.IP 6P ENSAMBLADO	ACTIVIDAD			
43		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR	ACTIVIDAD			
44		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3	ACTIVIDAD			
45		CAMNBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA	ACTIVIDAD			
46		CAMBIO E INSTALACION R ACCESORIOS GUAYA PARA CAMAS-	ACTIVIDAD			
47		CAMBIO E INSTALACION ACCIONADOR TRINQUETE SEGP5221	ACTIVIDAD			
48		CAMBIO E INSTALACION TORNILLO SOPORTE MOTOR PL11007	ACTIVIDAD			
49		CAMBIO E INSTALACION INY. TUERCA MOTOR, IP GRIS	ACTIVIDAD			
50		CAMBIO E INSTALACION HERRAJE TENDIDA ESPALDAR 972P	ACTIVIDAD			
51		CAMBIO E INSTALACION HERRAJE ESPALDAR C-1060 2-52F	ACTIVIDAD			
52		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4	ACTIVIDAD			
53		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3	ACTIVIDAD			
54		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 4	ACTIVIDAD			
55		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BDA DER4M	ACTIVIDAD			
56		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*130MM U-140-00 SIN ANT	ACTIVIDAD			
57		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X200MM LA27-U117-01 C-	ACTIVIDAD			
58		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 C-7	ACTIVIDAD			
59		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 3 MOTOR C.BARANDA C	ACTIVIDAD			
60		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 8P DB9 RE	ACTIVIDAD			
61		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE LINAK DE POTENCIA POWER CORD 3.2I	ACTIVIDAD			
62		CAMBIO E INSTALACION DE TERM. CUBIERTA SEGURO BARANDA UCI PL 5(	ACTIVIDAD			
63		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R TERM. CAJA DE CONTROLES MEMBRANA PR	ACTIVIDAD			
64		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R RUEDA MEDCASTER 5" F.TOTAL SQD27NYLC	ACTIVIDAD			
65		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERM. PERFIL PARAL "U" B.S. UCI/972 P.5001 V	ACTIVIDAD			
66		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA TEND INOX 4 PIEZAS700	ACTIVIDAD			
67		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXTERIOR BARANDA TAR MA	ACTIVIDAD			
68	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORRESPONDIENTES A LOS SIGUIENTES MODELOS 740L V.05 CÓDIGO 452099246, 860 V.05 CÓDIGO 452099291, 972R5 V.05 CÓDIGO 452099319, 860 V1.05 CB UCIPIES CÓDIGO 1557359233, 1060V01.08 CÓDIGO 1557572150, 760BCS V.09 CÓDIGO 15EDIFCAEE, 740L V.05 CÓDIGO 15EJKEBAFE, 1060 SIN BASC CÓDIGO 15XIOFCCJG, 1060 CON BASC CÓDIGO 15XIOFDCJG, MODELO 840 CON BASC CÓDIGO 15HIMGBCFH (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INTERIOR BARANDA PLASTIC	ACTIVIDAD			
69		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ALUMINIO BARANDA UCI PLASTICA I	ACTIVIDAD			
70		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BARANDA UCI PLASTICA ENCHAPADA PIES/ESI	ACTIVIDAD			
71		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA BARANDA UCI PLAST P/E	ACTIVIDAD			
72		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R ESTRUCTURA LEVANTE BARANDA UCI INYEC	ACTIVIDAD			
73		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLAS	ACTIVIDAD			
74		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLA	ACTIVIDAD			
75		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA 860	ACTIVIDAD			
76		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA 860	ACTIVIDAD			
77		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANIJA INTERIOR MAZDA EN NYLON GRIS OSC	ACTIVIDAD			
78		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA	ACTIVIDAD			
79		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 2-	ACTIVIDAD			
80		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLAS	ACTIVIDAD			
81		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLA	ACTIVIDAD			
82		CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO BRAZO DOBLE INYEC	ACTIVIDAD			
83		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR CAMBIO DE ALTURA CAMA 972 CAM/	ACTIVIDAD			
84		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° (	ACTIVIDAD			
85		CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° (	ACTIVIDAD			
86		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 C	ACTIVIDAD			
87		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CA	ACTIVIDAD			
88		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD			
89		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD			
90		CAMBIO E INSTALACION DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 3(	ACTIVIDAD			
91		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD 2-52 SMD	ACTIVIDAD			
92		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CILINDROS A GAS 10N	ACTIVIDAD			
93		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*200MM LA27-U117-01 274X	ACTIVIDAD			
94		CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 274X0	ACTIVIDAD			
95		CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA PARA CONECTOR DB9 CZ9 9PINES	ACTIVIDAD			
96		CAMBIO E INSTALACION DE BUJE SEPARADOR PISTON BDA AXXES PL 112	ACTIVIDAD			
97		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CC	ACTIVIDAD			
98		CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR CANDADO RS-8 INOX	ACTIVIDAD			
99		CAMBIO E INSTALACION DE CABLE CONTROL BARANDA 3.3 M CON.CIRCUL	ACTIVIDAD			
100		CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR*CANDADO P'CAMINADOR* RS-4	ACTIVIDAD			
101		CAMBIO E INSTALACION DE R PISACABLE METALICO BARANDAS	ACTIVIDAD			
102		CAMBIO E INSTALACION DE RESORTE CABLE BARANDA UCI PL 5180 V1.0	ACTIVIDAD			
103		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR DEWERT MEGAMAT MCZ GQR 200MM	ACTIVIDAD			
104		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BRISTOL BCA, GALVANIZADO 3/8"*3	ACTIVIDAD			
105		CAMBIO E INSTALACION DE BUJE AJUSTE BALA OXIGENO PL E11959 V1.1	ACTIVIDAD			
106		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR TRINQUETE SEGURO BARANDA UCI	ACTIVIDAD			
107		CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE TENDIDO ESPALDAR SERIE 1000 SIN	ACTIVIDAD			
108		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR LARGO UCI PLASTICA PL 5112 V 1.0	ACTIVIDAD			
109		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR CORTO BRAZOS A CAMA PL 5044 V	ACTIVIDAD			
110		CAMBIO E INSTALACION DE INYECCION ALUMINIO LEVA CORTA PL 11306 V	ACTIVIDAD			
111		CAMBIO E INSTALACION TRANSISTOR 2N2222	ACTIVIDAD			
112		CAMBIO E INSTALACION INY. CONECTOR 6PINES IPX GRIS PP HOMO POL	ACTIVIDAD			
113		CAMBIO E INSTALACION DE R CONECTOR IP CAJA DE CIRCUITOS	ACTIVIDAD			
114		CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO TABLERO #5 CON BASCULA S	ACTIVIDAD			
115		CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA DE 5" MEDCASTER ESPIGO 25.4mm	ACTIVIDAD			
116		CAMBIO E INSTALACION DE R. CONTROL ELECTRICO BDA IZQ 27T 4M 30° C	ACTIVIDAD			
117		CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO PIN MACHO TABLERO #5 C	ACTIVIDAD			
118		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO CIRCULAR	ACTIVIDAD			

119		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 8P DB9 001	ACTIVIDAD			
120		CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 4P DB9 CTI	ACTIVIDAD			
121		CAMBIO E INSTALACION DE NIVELADOR / PERILLA PLASTICO NEGRO 3/8" *	ACTIVIDAD			
122		CAMBIO E INSTALACION DE PLATINA ALUMINIO PINTADA 8 HUECOS	ACTIVIDAD			
123		CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR BRAZO SENSILLO LADO BARANDA	ACTIVIDAD			
124		CAMBIO E INSTALACION DE PIN CANDADO RS-8	ACTIVIDAD			
125		CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO DOBLE INYECTADO	ACTIVIDAD			
126		CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO ALUMINIO SENSILLO	ACTIVIDAD			
127		CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA ANCLAJE BARANDA COMPLETO	ACTIVIDAD			
128		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO ANCLAJE SISTEMA BARANDA A MAR	ACTIVIDAD			
129		CAMBIO E INSTALACION DE TURCA TORNILLOS ANCLAJE SISTEMA BARANI	ACTIVIDAD			
130		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO M8 CAB BUCTON X20	ACTIVIDAD			
131		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO CAB AVELL 3-8 X 3-4	ACTIVIDAD			
132		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR DERECHA	ACTIVIDAD			
133		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR IZQUIERDA	ACTIVIDAD			
134		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES IZQUIERDA FORI	ACTIVIDAD			
135		CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES DERECHA FORM	ACTIVIDAD			
136		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL DE MANO LINAK CONECTOR REDON	ACTIVIDAD			
137		CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA MEDCASTER 5" BASTAGO 1"	ACTIVIDAD			
138		CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITOS MODELO 840	ACTIVIDAD			
139		CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTE	ACTIVIDAD			
140		CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA GUAZA TORNILLO BUTON ANCLAJE	ACTIVIDAD			
141		CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA TORNILLO BUTON ANCLAJE	ACTIVIDAD			
142		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*70MM LA31-U12	ACTIVIDAD			
143		CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*200MM LA31-U1	ACTIVIDAD			
144		CAMBIO E INSTALACION DE TENSOR ESPALDAR/PIEC 860 2-52	ACTIVIDAD			
145		CAMBIO E INSTALACION DE TESOR MOTOR LA27-U117	ACTIVIDAD			
146		CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE ESPALDAR MODELO 840	ACTIVIDAD			
147		CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE PIESERO MODELO 840	ACTIVIDAD			

77	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANIJA INTERIOR MAZDA EN NYLON GRIS OSCURA	VISITA	1	_____ %		
78	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BDA	VISITA	1	_____ %		
79	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30°V2 2-52 CAMAS CONTROL BDA	VISITA	1	_____ %		
80	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 4M CON SOPLADO	VISITA	1	_____ %		
81	CAMBIO E INSTALACION DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 4M CON SOPLADO	VISITA	1	_____ %		
82	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-52	VISITA	1	_____ %		
83	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR CAMBIO DE ALTURA CAMA 972 CAMA	VISITA	1	_____ %		
84	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	VISITA	1	_____ %		
85	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	VISITA	1	_____ %		
86	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30°V2 CAMAS CONTROL BDA	VISITA	1	_____ %		
87	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30°V2 CAMAS CONTROL BDA	VISITA	1	_____ %		
88	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD 2-52 SMD	VISITA	1	_____ %		
89	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD 2-52 SMD	VISITA	1	_____ %		
90	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS C. CTROL BARANDA DER	VISITA	1	_____ %		
91	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD 2-52 SMD	VISITA	1	_____ %		
92	CAMBIO E INSTALACION DE CILINDROS A GAS 10N	VISITA	1	_____ %		
93	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*200MM LA27-U117-01 274X00AX1XXX040	VISITA	1	_____ %		
94	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 274X00AX1XXX040	VISITA	1	_____ %		
95	CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA PARA CONECTOR DB9 CZ9 9PINES	VISITA	1	_____ %		
96	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE SEPARADOR PISTON BDA AXXES PL 11216 V1.0	VISITA	1	_____ %		
97	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	VISITA	1	_____ %		
98	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR CANDADO RS-8 INOX	VISITA	1	_____ %		
99	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE CONTROL BARANDA 3.3 M CON.CIRCULAR 5P	VISITA	1	_____ %		
100	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR*CANDADO P'CAMINADOR* RS-4	VISITA	1	_____ %		
101	CAMBIO E INSTALACION DE R PISACABLE METALICO BARANDAS	VISITA	1	_____ %		
102	CAMBIO E INSTALACION DE RESORTE CABLE BARANDA UCI PL 5180 V1.0	VISITA	1	_____ %		
103	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR DEWERT MEGAMAT MCZ GQR 200MM 200MM GQR	VISITA	1	_____ %		
104	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BRISTOL BCA. GALVANIZADO 3/8"*3/4"	VISITA	1	_____ %		
105	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE AJUSTE BALA OXIGENO PL E11959 V1.1	VISITA	1	_____ %		
106	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR TRINQUETE SEGURO BARANDA UCI 3/8"x57mm P5068 V1.1	VISITA	1	_____ %		
107	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE TENDIDO ESPALDAR SERIE 1000 SIN LAMINA PL 1646 V1.4	VISITA	1	_____ %		
108	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR LARGO UCI PLASTICA PL 5112 V 1.0	VISITA	1	_____ %		
109	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR CORTO BRAZOS A CAMA PL 5044 V 1.2	VISITA	1	_____ %		
110	CAMBIO E INSTALACION DE INYECCION ALUMINIO LEVA CORTA PL 11306 V1.0	VISITA	1	_____ %		
111	CAMBIO E INSTALACION TRANSISTOR 2N2222	VISITA	1	_____ %		
112	CAMBIO E INSTALACION INY. CONECTOR 6PINES IPX GRIS PP HOMO POLIMERO GRI	VISITA	1	_____ %		
113	CAMBIO E INSTALACION DE R CONECTOR IP CAJA DE CIRCUITOS	VISITA	1	_____ %		
114	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO TABLERO #5 CON BASCULA SMD CAMAS ELECTRICAS T#5	VISITA	1	_____ %		
115	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA DE 5" MEDCASTER ESPIGO 25.4mm	VISITA	1	_____ %		
116	CAMBIO E INSTALACION DE R. CONTROL ELECTRICO BDA IZQ 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	VISITA	1	_____ %		
117	CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO PIN MACHO TABLERO #5 CONECTOR+PLATINA	VISITA	1	_____ %		
118	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO CIRCULAR R CABLE CONTROL	VISITA	1	_____ %		
119	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 8P DB9 001576228AWG*9C	VISITA	1	_____ %		
120	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 4P DB9 CTROL MANO 15T C27	VISITA	1	_____ %		
121	CAMBIO E INSTALACION DE NIVELADOR / PERILLA PLASTICO NEGRO 3/8" *1 1/2" MAYRA	VISITA	1	_____ %		
122	CAMBIO E INSTALACION DE PLATINA ALUMINIO PINTADA 8 HUECOS	VISITA	1	_____ %		
123	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR BRAZO SENSILLO LADO BARANDA	VISITA	1	_____ %		
124	CAMBIO E INSTALACION DE PIN CANDADO RS-8	VISITA	1	_____ %		
125	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO DOBLE INYECTADO	VISITA	1	_____ %		
126	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO ALUMINIO SENSILLO	VISITA	1	_____ %		
127	CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA ANCLAJE BARANDA COMPLETO	VISITA	1	_____ %		
128	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO ANCLAJE SISTEMA BARANDA A MARCO	VISITA	1	_____ %		
129	CAMBIO E INSTALACION DE TURCA TORNILLOS ANCLAJE SISTEMA BARANCA A MARCO	VISITA	1	_____ %		
130	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO M8 CAB BUCTON X20	VISITA	1	_____ %		
131	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO CAB AVELL 3-8 X 3-4	VISITA	1	_____ %		
132	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR DERECHA FORMICA AZUL	VISITA	1	_____ %		
133	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR IZQUIERDA FORMICA AZUL	VISITA	1	_____ %		
134	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES IZQUIERDA FORMICA AZUL	VISITA	1	_____ %		
135	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES DERECHA FORMICA AZUL	VISITA	1	_____ %		
136	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROI DE MANO LINAK CONECTOR REDONDO	VISITA	1	_____ %		
137	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA MEDCASTER 5" BASTAGO 1"	VISITA	1	_____ %		
138	CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITOS MODELO 840	VISITA	1	_____ %		
139	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	VISITA	1	_____ %		
140	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA GUAZA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	VISITA	1	_____ %		
141	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	VISITA	1	_____ %		
142	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*70MM LA31-U12	VISITA	1	_____ %		
143	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*200MM LA31-U1	VISITA	1	_____ %		
144	CAMBIO E INSTALACION DE TENSOR ESPALDAR/PIEC 860 2-52	VISITA	1	_____ %		
145	CAMBIO E INSTALACION DE TESOR MOTOR LA27-U117	VISITA	1	_____ %		
146	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE ESPALDAR MODELO 840	VISITA	1	_____ %		
147	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE PIESERO MODELO 840	VISITA	1	_____ %		

5.4 PRECIOS DE MERCADO GRUPO 14			
ÍTEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COTIZACION LOS PINOS	PRECIO DE MERCADO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 740L V.05	$141.183,50	$141.183,50
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 860 V.05	$141.183,50	$141.183,50
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 972R5 V.05	$141.183,50	$141.183,50
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060V01.08	$141.183,50	$141.183,50
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 760BCS V.09	$141.183,50	$141.183,50
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 SIN BASC	$141.183,50	$141.183,50
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 1060 CON BASC	$141.183,50	$141.183,50
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMA ELÉCTRICA MARCA LOS PINOS MODELO 840 CON BASC	$141.183,50	$141.183,50
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PORTASUERO AJUSTABLE	$395.060,96	$395.060,96
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO T/DIRECCIONAL POLO A TIERRA 2044XSX125R36-32S30	$422.435,72	$422.435,72
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUEDA TENTE POLIURETANO 5" FRENO CENTRAL TOTAL 2046UAP125R36-32S30	$381.373,58	$381.373,58
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN ROJO	$75.712,80	$75.712,80
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PEDAL DIVAN VERDE	$75.712,80	$75.712,80
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS 2-52	$101.718,82	$101.718,82
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X130MM LA27-U120-01 C-1060	$887.806,64	$887.806,64
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X70MM LA27-V016-00 C-1060	$887.806,64	$887.806,64
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO GRIS BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-38	$183.843,10	$183.843,10
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BRAZO SENCILLO UCI FUNDICION PINTADO BRAZO SENCILLO FUN/P	$103.087,56	$103.087,56
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS	$101.718,82	$101.718,82
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BARANDA	$101.718,82	$101.718,82
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD SMD	$518.247,38	$518.247,38
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD SMD	$682.495,94	$682.495,94
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD SMD	$170.155,72	$170.155,72
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	$92.137,65	$92.137,65
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	$92.137,65	$92.137,65
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 4P DB9 REPUESTO	$258.187,16	$258.187,16
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TOMA CABLE DE POTENCIA CON CONEXION P'TERMINALES TPTM	$71.606,58	$71.606,58
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA 3 o 4 MOTOR CM/CB TARJ 3M o 4M CM/CB	$901.494,02	$901.494,02
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR PIC 16F886	$176.999,41	$176.999,41
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 5vdc NATIONAL/MOTOROLA LM 7805	$70.922,22	$70.922,22
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 12vdc NATIONAL o MOTOROLA LM 7812	$70.922,22	$70.922,22
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIAS 12V 5AMP 90*70*101MM ES5-12	$156.468,34	$156.468,34
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA CIRCUITOS UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	$1.448.989,22	$1.448.989,22
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 4 MOTOR C. BARANDA CAJA 4M C.BARANDA	$2.988.819,47	$2.988.819,47
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPLADO TABLERO CAMA MOD-2012 #4 GRIS 14217 PE ALT.DENS GRIS	$193.424,27	$193.424,27
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXT BARANDA IZQ 30 GRADOS 2-52 C. CONTROL BDA	$101.718,82	$101.718,82
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 3.15A ACCION LENTA VIDRIO	$72.427,83	$72.427,83
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 4A ACCION LENTA VIDRIO	$83.925,23	$83.925,23
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 20MM 5A CERAMICO	$92.137,65	$92.137,65
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 2-52 CAMAS CTROL BDA PLAS	$92.137,65	$92.137,65
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA UPS-DC MODELO 2 CAMAS ELECTRICAS	$491.809,15	$491.809,15
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE MOTOR LA27 CON.IP 6P ENSAMBLADO CAMAS DC	$172.893,20	$172.893,20
43	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICROCONTROLADOR	$211.217,86	$211.217,86
44	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M IZQUIERDA CAL EXT BAR IZQ PLAS	$101.718,82	$101.718,82
45	CAMNBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA CAL INT BDA IZQ PLAS	$92.137,65	$92.137,65
46	CAMBIO E INSTALACION R ACCESORIOS GUAYA PARA CAMAS-	$74.344,06	$74.344,06

47	CAMBIO E INSTALACION ACCIONADOR TRINQUETE SEGP5221	$69.690,35	$69.690,35
48	CAMBIO E INSTALACION TORNILLO SOPORTE MOTOR PL11007	$77.355,28	$77.355,28
49	CAMBIO E INSTALACION INY. TUERCA MOTOR, IP GRIS	$68.595,36	$68.595,36
50	CAMBIO E INSTALACION HERRAJE TENDIDA ESPALDAR 972P	$614.059,04	$614.059,04
51	CAMBIO E INSTALACION HERRAJE ESPALDAR C-1060 2-52F	$819.369,74	$819.369,74
52	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERIOR BARANDA PLASTICA 4M DERECHA CAL INT BAR DER PLAS	$92.137,65	$92.137,65
53	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 3M DERECHA	$94.875,13	$94.875,13
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BARANDA PLASTICA 4M IZQUIERDA	$94.875,13	$94.875,13
55	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERIOR BDA DER4M	$94.875,13	$94.875,13
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*130MM U-140-00 SIN ANTIATRAPAMIENTO	$928.868,78	$928.868,78
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27X200MM LA27-U117-01 C-1060	$942.556,16	$942.556,16
58	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 C-700/800	$904.231,50	$904.231,50
59	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CIRCUITO DC 3 MOTOR C.BARANDA CAJA 3M C. BARANDA	$2.188.107,74	$2.188.107,74
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CABLE PARA CONTROL BARANDA 8P DB9 REPUESTO	$467.604,07	$467.604,07
61	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE LINAK DE POTENCIA POWER CORD 3.2MT IEC8061 15195	$163.312,03	$163.312,03
62	CAMBIO E INSTALACION DE TERM. CUBIERTA SEGURO BARANDA UCI PL 5040/41 V2.3 Y 3.3	$79.819,01	$79.819,01
63	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R TERM. CAJA DE CONTROLES MEMBRANA PRINCIP P5002.5003 V1.2	$381.373,58	$381.373,58
64	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R RUEDA MEDCASTER 5" F.TOTAL SQD27NYLONE1/2 CF	$367.686,20	$367.686,20
65	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERM. PERFIL PARAL "U" B.S. UCI/972 P.5001 V1.1 ENERO_07	$73.659,69	$73.659,69
66	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA TEND INOX 4 PIEZAS700	$2.115.564,63	$2.115.564,63
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXTERIOR BARANDA TAR MAN EXTE	$600.371,66	$600.371,66
68	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INTERIOR BARANDA PLASTICA 972/960 TAR MAN INTER PLAST	$326.624,06	$326.624,06
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ALUMINIO BARANDA UCI PLASTICA PL 5096 V2.4	$119.512,41	$119.512,41
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BARANDA UCI PLASTICA ENCHAPADA PIES/ESP GRIS 2-38 BDA GRIS ENCH2-38	$348.523,87	$348.523,87
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA BARANDA UCI PLAST P/E	$1.599.550,40	$1.599.550,40
72	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R ESTRUCTURA LEVANTE BARANDA UCI INYECTADA BDA PLASTICA	$805.682,36	$805.682,36
73	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 3M CON SOPLADO	$1.914.360,14	$1.914.360,14
74	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 3M CON SOPLADO	$1.511.951,17	$1.511.951,17
75	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA 860	$2.147.045,60	$2.147.045,60
76	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA 860	$1.969.109,66	$1.969.109,66
77	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANIJA INTERIOR MAZDA EN NYLON GRIS OSCURA	$114.037,46	$114.037,46
78	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA IZQUIERDA 30 GRADOS CAMA CONTROL BDA	$94.875,13	$94.875,13
79	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 2-52 CAMAS CONTROL BDA	$92.137,65	$92.137,65
80	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA DERECHA PLASTICA 4M CON SOPLADO	$1.339.490,18	$1.339.490,18
81	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECT. BARANDA IZQUIERDA PLASTICA 4M CON SOPLADO	$1.339.490,18	$1.339.490,18
82	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENSAMBLE MECANISMO BRAZO DOBLE INYECTADO BDA PLAS 2-52	$185.211,84	$185.211,84
83	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R MOTOR CAMBIO DE ALTURA CAMA 972 CAMA	$990.461,99	$990.461,99
84	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	$1.361.389,99	$1.361.389,99
85	CAMBIO E INSTALACIÓN DE R CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CONCIR5P" SOPLADO	$1.361.389,99	$1.361.389,99
86	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA DER 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	$88.031,44	$88.031,44
87	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA INTERNA BARANDA IZQ 30ºV2 CAMAS CONTROL BDA	$88.031,44	$88.031,44
88	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT DER 27T SMD 2-52 SMD	$545.622,14	$545.622,14
89	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO INT 9T SMD 2-52 SMD	$319.780,37	$319.780,37
90	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CALCOMANIA EXTERNA BARANDA DERECHA 30 GRADOS C. CTROL BARANDA DER	$94.875,13	$94.875,13
91	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MANDO EXT IZQ 27T SMD 2-52 SMD	$698.920,80	$698.920,80
92	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CILINDROS A GAS 10N	$129.093,58	$129.093,58
93	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*200MM LA27-U117-01 274X00AX1XXX040	$575.734,38	$575.734,38
94	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR LINAK LA27*70MM LA27-U118-01 274X00AX1XXX040	$594.896,71	$594.896,71
95	CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA PARA CONECTOR DB9 CZ9 9PINES	$137.053,85	$137.053,85
96	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE SEPARADOR PISTON BDA AXXES PL 11216 V1.0	$72.975,32	$72.975,32
97	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL ELECTRICO BDA DER 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	$1.142.391,91	$1.142.391,91
98	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR CANDADO RS-8 INOX	$135.411,36	$135.411,36
99	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE CONTROL BARANDA 3.3 M CON.CIRCULAR 5P	$278.718,23	$278.718,23
100	CAMBIO E INSTALACION DE PIN EXTERIOR*CANDADO P'CAMINADOR* RS-4	$135.274,49	$135.274,49
101	CAMBIO E INSTALACION DE R PISACABLE METALICO BARANDAS	$77.765,91	$77.765,91
102	CAMBIO E INSTALACION DE RESORTE CABLE BARANDA UCI PL 5180 V1.0	$69.279,73	$69.279,73

103	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR DEWERT MEGAMAT MCZ GQR 200MM 200MM GQR	$860.431,88	$860.431,88
104	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BRISTOL BCA, GALVANIZADO 3/8""3/4"	$72.154,08	$72.154,08
105	CAMBIO E INSTALACION DE BUJE AJUSTE BALA OXIGENO PL E11959 V1.1	$81.187,75	$81.187,75
106	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR TRINQUETE SEGURO BARANDA UCI 3/8"x57mm P5068 V1.1	$74.891,56	$74.891,56
107	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE TENDIDO ESPALDAR SERIE 1000 SIN LAMINA PL 1646 V1.4	$1.334.015,23	$1.334.015,23
108	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR LARGO UCI PLASTICA PL 5112 V 1.0	$81.461,50	$81.461,50
109	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR CORTO BRAZOS A CAMA PL 5044 V 1.2	$81.735,25	$81.735,25
110	CAMBIO E INSTALACION DE INYECCION ALUMINIO LEVA CORTA PL 11306 V1.0	$81.735,25	$81.735,25
111	CAMBIO E INSTALACION TRANSISTOR 2N2222	$68.184,74	$68.184,74
112	CAMBIO E INSTALACION INY. CONECTOR 6PINES IPX GRIS PP HOMO POLIMERO GRI	$70.785,34	$70.785,34
113	CAMBIO E INSTALACION DE R CONECTOR IP CAJA DE CIRCUITOS	$94.875,13	$94.875,13
114	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MANDO TABLERO #5 CON BASCULA SMD CAMAS ELECTRICAS T#5	$1.533.850,98	$1.533.850,98
115	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA DE 5" MEDCASTER ESPIGO 25,4mm	$230.812,40	$230.812,40
116	CAMBIO E INSTALACION DE R. CONTROL ELECTRICO BDA IZQ 27T 4M 30° CON.CIR5P 2-52	$1.312.115,42	$1.312.115,42
117	CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO PIN MACHO TABLERO #5 CONECTOR+PLATINA	$149.624,65	$149.624,65
118	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO CIRCULAR R CABLE CONTROL	$301.986,78	$301.986,78
119	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 8P DB9 001576228AWG*9C	$326.624,06	$326.624,06
120	CAMBIO E INSTALACION DE R CABLE ESPIRAL CONTROL MANO 4P DB9 CTROL MANO 15T C27	$303.355,51	$303.355,51
121	CAMBIO E INSTALACION DE NIVELADOR / PERILLA PLASTICO NEGRO 3/8" *1 1/2" MAYRA	$73.659,69	$73.659,69
122	CAMBIO E INSTALACION DE PLATINA ALUMINIO PINTADA 8 HUECOS	$119.512,41	$119.512,41
123	CAMBIO E INSTALACION DE PASADOR BRAZO SENSILLO LADO BARANDA	$75.712,80	$75.712,80
124	CAMBIO E INSTALACION DE PIN CANDADO RS-8	$67.910,99	$67.910,99
125	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO DOBLE INYECTADO	$185.211,84	$185.211,84
126	CAMBIO E INSTALACION DE BRAZO ALUMINIO SENSILLO	$176.999,41	$176.999,41
127	CAMBIO E INSTALACION DE SISTEMA ANCLAJE BARANDA COMPLETO	$805.682,36	$805.682,36
128	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO ANCLAJE SISTEMA BARANDA A MARCO	$69.690,35	$69.690,35
129	CAMBIO E INSTALACION DE TURCA TORNILLOS ANCLAJE SISTEMA BARANCA A MARCO	$69.142,86	$69.142,86
130	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO M8 CAB BUCTON X20	$69.553,48	$69.553,48
131	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO CAB AVELL 3-8 X 3-4	$72.154,08	$72.154,08
132	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR DERECHA FORMICA AZUL	$459.391,65	$459.391,65
133	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 ESPALDAR IZQUIERDA FORMICA AZUL	$459.391,65	$459.391,65
134	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES IZQUIERDA FORMICA AZUL	$459.391,65	$459.391,65
135	CAMBIO E INSTALACION DE BARNDA PLASTICA 2-52 PIES DERECHA FORMICA AZUL	$459.391,65	$459.391,65
136	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROL DE MANO LINAK CONECTOR REDONDO	$791.994,98	$791.994,98
137	CAMBIO E INSTALACION DE RUEDA MEDCASTER 5" BASTAGO 1"	$163.312,03	$163.312,03
138	CAMBIO E INSTALACION DE CAJA DE CIRCUITOS MODELO 840	$2.188.107,74	$2.188.107,74
139	CAMBIO E INSTALACION DE TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	$68.458,49	$68.458,49
140	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA GUAZA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	$67.589,33	$67.589,33
141	CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA TORNILLO BUTON ANCLAJE RUEDA MEDCASTER	$67.705,68	$67.705,68
142	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*70MM LA31-U12	$874.119,26	$874.119,26
143	CAMBIO E INSTALACION DE MOTOR LINAK LA31*200MM LA31-U1	$696.183,32	$696.183,32
144	CAMBIO E INSTALACION DE TENSOR ESPALDAR/PIEC 860 2-52	$88.031,44	$88.031,44
145	CAMBIO E INSTALACION DE TESOR MOTOR LA27-U117	$88.031,44	$88.031,44
146	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE ESPALDAR MODELO 840	$808.419,84	$808.419,84
147	CAMBIO E INSTALACION DE HERRAJE PIESERO MODELO 840	$559.309,52	$559.309,52

5.6 ?

5.2 PRECIOS HISTORICOS GRUPO 15

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS COMO AUDIOMETRO, IMPEDANCIOMETRO Y CABINA SONOAMORTIGUADA

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) IPC (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2023	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) IPC 2022 (13.12%) IPC 2023 (9.28%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2024	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) IPC 2023 (9.28%)IPC 2024 (5.2%) (IVA INCLUIDO)	VALOR HISTÓRICO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40	VISITA	$404,490.00	$457,559.09	NO SE CONTRATO	$500,020.57	NO SE CONTRATO	$526,021.64	$526,021.64
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT23	VISITA	$404,490.00	$457,559.09	NO SE CONTRATO	$500,020.57	NO SE CONTRATO	$526,021.64	$526,021.64
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN	VISITA	$404,490.00	$457,559.09	NO SE CONTRATO	$500,020.57	NO SE CONTRATO	$526,021.64	$526,021.64
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA SONOAMORTIGUADA	VISITA	$357,930.00	$404,890.42	NO SE CONTRATO	$442,464.25	NO SE CONTRATO	$465,472.39	$465,472.39
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA AEREA (INTERACOUSTICS ORIGINAL)	ACTIVIDAD	$358,900.00	$405,987.68	NO SE CONTRATO	$443,663.34	NO SE CONTRATO	$466,733.83	$466,733.83
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA LOGO (SENNHEISER - ORIGINAL)	ACTIVIDAD	$358,900.00	$405,987.68	NO SE CONTRATO	$443,663.34	NO SE CONTRATO	$466,733.83	$466,733.83
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA AEREA	ACTIVIDAD	$242,500.00	$274,316.00	NO SE CONTRATO	$299,772.52	NO SE CONTRATO	$315,360.70	$315,360.70
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ALMOHADILLAS	ACTIVIDAD	$69,840.00	$79,003.01	NO SE CONTRATO	$86,334.49	NO SE CONTRATO	$90,823.88	$90,823.88
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CABINA X MTS	ACTIVIDAD	$69,840.00	$79,003.01	NO SE CONTRATO	$86,334.49	NO SE CONTRATO	$90,823.88	$90,823.88
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA OSEA	ACTIVIDAD	$242,500.00	$274,316.00	NO SE CONTRATO	$299,772.52	NO SE CONTRATO	$315,360.70	$315,360.70
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE INTENSIDAD	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VIBRADOR OSEO B71	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO AT235	ACTIVIDAD	$144,530.00	$163,492.34	NO SE CONTRATO	$178,664.42	NO SE CONTRATO	$187,954.97	$187,954.97
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA	ACTIVIDAD	$242,500.00	$274,316.00	NO SE CONTRATO	$299,772.52	NO SE CONTRATO	$315,360.70	$315,360.70
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO TITAN	ACTIVIDAD	$144,530.00	$163,492.34	NO SE CONTRATO	$178,664.42	NO SE CONTRATO	$187,954.97	$187,954.97
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA	ACTIVIDAD	$93,120.00	$105,337.34	NO SE CONTRATO	$115,112.65	NO SE CONTRATO	$121,098.51	$121,098.51
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CLIP DE SUJECION	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN - (CABLES MAS JACKS)	ACTIVIDAD	$465,600.00	$526,686.72	NO SE CONTRATO	$575,563.25	NO SE CONTRATO	$605,492.54	$605,492.54

5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA INTERACUSTICS

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR VIGENCIA 2025
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40	En una visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de vía aérea. b. Verificación de salida de vía ósea. c. Verificación de conexiones a cabina. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de vía aérea. b. Verificación de parámetros de vía ósea. c. Verificación de parámetros de Ruidos de enmascaramiento. 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios.	1	VISITA	$480,000	
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT235	En visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de Reflejos IPSI laterales b. Verificación de salida de Reflejos CONTRA laterales c. Verificación de volúmenes y complianza. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de reflejos IPSI b. Verificación de parámetros de reflejos CONTRA 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios	1	VISITA	$480,000	$1,920,000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN	En visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de Reflejos IPSI laterales b. Verificación de salida de Reflejos CONTRA laterales c. Verificación de volúmenes y complianza. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de reflejos IPSI b. Verificación de parámetros de reflejos CONTRA 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios	1	VISITA	$480,000	
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA SONOAMORTIGUADA	1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de conectores b. Verificación de cierre y apertura de puerta c. Verificación de empaques 2. Verificación de corriente eléctrica a. Verificación de alumbrado b. Pruebas de funcionamiento	1	VISITA	$480,000	

ITEM	EQUIPOS	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR VIGENCIA 2025
5	AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA AEREA (INTERACOUSTICS ORIGINAL)	1	ACTIVIDAD	$520,000	$2,050,000
6		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA LOGO (SENNHEISER - ORIGINAL)	1	ACTIVIDAD	$650,000	
7		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA AEREA	1	ACTIVIDAD	$340,000	
8		CAMBIO E INSTALACIÓN DE ALMOHADILLAS	1	ACTIVIDAD	$160,000	
9		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CABINA X MTS	1	ACTIVIDAD	$120,000	
10		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA OSEA	1	ACTIVIDAD	$340,000	
11		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE INTENSIDAD	1	ACTIVIDAD	$650,000	
12		CAMBIO E INSTALACIÓN DE VIBRADOR OSEO B71	1	ACTIVIDAD	$1,400,000	
13	IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT235 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO AT235	1	ACTIVIDAD	$240,000	
14		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA	1	ACTIVIDAD	$340,000	
15	IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO TITAN	1	ACTIVIDAD	$240,000	
16		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA	1	ACTIVIDAD	$170,000	
17		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CLIP DE SUJECION	1	ACTIVIDAD	$240,000	
18	CABINA SONOAMORTIGUADA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN - (CABLES MAS JACKS)	1	ACTIVIDAD	$690,000	

5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO GRUPO 15					
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PRECIOS SECOP	PRECIO HISTÓRICO	PRECIO DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40	N/A	$526,022	$480,000	$480,000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT235	N/A	$526,022	$480,000	$480,000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN	N/A	$526,022	$480,000	$480,000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA SONOAMORTIGUADA	N/A	$465,472	$480,000	$480,000
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA AEREA (INTERACOUSTICS ORIGINAL)	N/A	$466,734	$520,000	$520,000
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA LOGO (SENNHEISER - ORIGINAL)	N/A	$466,734	$650,000	$650,000
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA AEREA	N/A	$315,361	$340,000	$340,000
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ALMOHADILLAS	N/A	$90,824	$160,000	$160,000
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CABINA X MTS	N/A	$90,824	$120,000	$120,000
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA OSEA	N/A	$315,361	$340,000	$340,000
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE INTENSIDAD	N/A	NO SE CONTRATO	$650,000	$650,000
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VIBRADOR OSEO B71	N/A	NO SE CONTRATO	$1,400,000	$1,400,000
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO AT235	N/A	$187,955	$240,000	$240,000
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA	N/A	$315,361	$340,000	$340,000
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO TITAN	N/A	$187,955	$240,000	$240,000
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA	N/A	$121,099	$170,000	$170,000
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CLIP DE SUJECION	N/A	NO SE CONTRATO	$240,000	$240,000
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN - (CABLES MAS JACKS)	N/A	$605,493	$690,000	$690,000

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 15

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA INTERACUSTICS

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA	SI OFRECE	NO OFRECE
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	En una visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de vía aérea. b. Verificación de salida de vía ósea. c. Verificación de conexiones a cabina. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de vía aérea. b. Verificación de parámetros de vía ósea. c. Verificación de parámetros de Ruidos de enmascaramiento. 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	En visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de Reflejos IPSI laterales b. Verificación de salida de Reflejos CONTRA laterales c. Verificación de volúmenes y complianza. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de reflejos IPSI b. Verificación de parámetros de reflejos CONTRA 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios	1	VISITA			
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	En visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de Reflejos IPSI laterales b. Verificación de salida de Reflejos CONTRA laterales c. Verificación de volúmenes y complianza. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de reflejos IPSI b. Verificación de parámetros de reflejos CONTRA 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios	1	VISITA			
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de conectores b. Verificación de cierre y apertura de puerta c. Verificación de empaques 2. Verificación de corriente eléctrica a. Verificación de alumbrado b. Pruebas de funcionamiento	1	VISITA			

ITEM	EQUIPOS	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	SI OFRECE	NO OFRECE
5	AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA AEREA (INTERACOUSTICS ORIGINAL)	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR		
6		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA LOGO (SENNHEISER - ORIGINAL)	ACTIVIDAD			
7		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA AEREA	ACTIVIDAD			
8		CAMBIO E INSTALACIÓN DE ALMOHADILLAS	ACTIVIDAD			
9		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CABINA X MTS	ACTIVIDAD			
10		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA OSEA	ACTIVIDAD			
11		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE INTENSIDAD	ACTIVIDAD			
12		CAMBIO E INSTALACIÓN DE VIBRADOR OSEO B71	ACTIVIDAD			
13	IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT235 (INCLUYE	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO AT235	ACTIVIDAD			
14		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA	ACTIVIDAD			
15	IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN (INCLUYE	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO TITAN	ACTIVIDAD			
16		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA	ACTIVIDAD			
17	REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CLIP DE SUJECION	ACTIVIDAD			
18	CABINA SONOAMORTIGUADA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN - (CABLES MAS JACKS)	ACTIVIDAD			

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 15					
GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA INTERACUSTICS					
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO A	En una visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de vía aérea. b. Verificación de salida de vía ósea. c. Verificación de conexiones a cabina. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de vía aérea. b. Verificación de parámetros de vía ósea. c. Verificación de parámetros de Ruidos de enmascaramiento. 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUST	En visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de Reflejos IPSI laterales b. Verificación de salida de Reflejos CONTRA laterales c. Verificación de volúmenes y complianza. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de reflejos IPSI b. Verificación de parámetros de reflejos CONTRA 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios	1	VISITA	
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUST	En visita de mantenimiento preventivo se realizan las siguientes actividades: 1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de salida de Reflejos IPSI laterales b. Verificación de salida de Reflejos CONTRA laterales c. Verificación de volúmenes y complianza. 2. Verificación de parámetros. a. Verificación de parámetros de reflejos IPSI b. Verificación de parámetros de reflejos CONTRA 3. Limpieza General a. Limpieza externa del equipo. b. Limpieza de accesorios	1	VISITA	
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA SONOAMORTIGUADA	1. Verificación de funcionamiento general a. Verificación de conectores b. Verificación de cierre y apertura de puerta c. Verificación de empaques 2. Verificación de corriente eléctrica a. Verificación de alumbrado b. Pruebas de funcionamiento	1	VISITA	

ITEM	EQUIPOS	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD
5	AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA AEREA (INTERACOUSTICS ORIGINAL)	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
6		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA LOGO (SENNHEISER - ORIGINAL)	ACTIVIDAD	
7		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA AEREA	ACTIVIDAD	
8		CAMBIO E INSTALACIÓN DE ALMOHADILLAS	ACTIVIDAD	
9		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CABINA X MTS	ACTIVIDAD	
10		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA OSEA	ACTIVIDAD	
11		CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE INTENSIDAD	ACTIVIDAD	
12		CAMBIO E INSTALACIÓN DE VIBRADOR OSEO B71	ACTIVIDAD	
13	IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT235 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO AT235	ACTIVIDAD	
14		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA	ACTIVIDAD	
15	IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO TITAN	ACTIVIDAD	
16		CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA	ACTIVIDAD	
17		CAMBIO E INSTALACIÓN DE CLIP DE SUJECION	ACTIVIDAD	
18	CABINA SONOAMORTIGUADA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN - (CABLES MAS JACKS)	ACTIVIDAD	

5.4 PRECIOS DE MERCADO GRUPO 15

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS COMO AUDIOMETRO, IMPEDANCIOMETRO Y CABINA SONOAMORTIGUADA

ÍTEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COTIZACION LABORATORIOS MEDIHUMANA	PRECIO DE MERCADO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40	$480.000	$480.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT235	$480.000	$480.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN	$480.000	$480.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA SONOAMORTIGUADA	$480.000	$480.000
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA AEREA (INTERACOUSTICS ORIGINAL)	$520.000,00	$520.000
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA LOGO (SENNHEISER - ORIGINAL)	$650.000,00	$650.000
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA AEREA	$340.000,00	$340.000
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ALMOHADILLAS	$160.000,00	$160.000
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CABINA X MTS	$120.000,00	$120.000
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA OSEA	$340.000,00	$340.000
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE INTENSIDAD	$650.000,00	$650.000
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VIBRADOR OSEO B71	$1.400.000,00	$1.400.000
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO AT235	$240.000,00	$240.000
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA	$340.000,00	$340.000
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO TITAN	$240.000,00	$240.000
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA	$170.000,00	$170.000
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CLIP DE SUJECION	$240.000,00	$240.000
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN - (CABLES MAS JACKS)	$690.000,00	$690.000

	5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO GRUPO 15				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PRECIOS SECOP	PRECIO HISTÓRICO	PRECIO DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40	N/A	$526.022	$480.000	$480.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT235	N/A	$526.022	$480.000	$480.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN	N/A	$526.022	$480.000	$480.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA SONOAMORTIGUADA	N/A	$465.472	$480.000	$480.000
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA AEREA (INTERACOUSTICS ORIGINAL)	N/A	$466.734	$520.000	$520.000
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA LOGO (SENNHEISER - ORIGINAL)	N/A	$466.734	$650.000	$650.000
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA AEREA	N/A	$315.361	$340.000	$340.000
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ALMOHADILLAS	N/A	$90.824	$160.000	$160.000
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CABINA X MTS	N/A	$90.824	$120.000	$120.000
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA OSEA	N/A	$315.361	$340.000	$340.000
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE INTENSIDAD	N/A	NO SE CONTRATO	$650.000	$650.000
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VIBRADOR OSEO B71	N/A	NO SE CONTRATO	$1.400.000	$1.400.000
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO AT235	N/A	$187.955	$240.000	$240.000
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA	N/A	$315.361	$340.000	$340.000
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO TITAN	N/A	$187.955	$240.000	$240.000
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA	N/A	$121.099	$170.000	$170.000
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CLIP DE SUJECION	N/A	NO SE CONTRATO	$240.000	$240.000
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN - (CABLES MAS JACKS)	N/A	$605.493	$690.000	$690.000

FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA GRUPO 15

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA INTERACUSTICS

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PORCENTAJE DE IVA	EXENTO DE IVA	INCLUIDO IVA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MODELO AC40	VISITA	1	_____%		
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA INTERACUSTICS, MODELO AT235	VISITA	1	_____%		
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPEDANCIOMETRO MARCA, INTERACUSTICSMODELO TITAN	VISITA	1	_____%		
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA SONOAMORTIGUADA	VISITA	1	_____%		
ITEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE DE IVA**	**EXENTO DE IVA**	**INCLUIDO IVA**
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA AEREA (INTERACOUSTICS ORIGINAL)	ACTIVIDAD	1	_____%		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA LOGO (SENNHEISER - ORIGINAL)	ACTIVIDAD	1	_____%		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA AEREA	ACTIVIDAD	1	_____%		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ALMOHADILLAS	ACTIVIDAD	1	_____%		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CABINA X MTS	ACTIVIDAD	1	_____%		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE VIA OSEA	ACTIVIDAD	1	_____%		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE INTENSIDAD	ACTIVIDAD	1	_____%		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VIBRADOR OSEO B71	ACTIVIDAD	1	_____%		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO AT235	ACTIVIDAD	1	_____%		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONTRA	ACTIVIDAD	1	_____%		
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PUNTA PLASTICA PARA IMPEDANCIOMETRO TITAN	ACTIVIDAD	1	_____%		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA	ACTIVIDAD	1	_____%		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CLIP DE SUJECION	ACTIVIDAD	1	_____%		
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN - (CABLES MAS JACKS)	ACTIVIDAD	1	_____%		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 16				
GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LABORIE				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	El sistema goby es no sumergible. Debe ser limpiado con un paño limpio humedecido con una solución de limpieza tal como jabón y agua o de acuerdo con las instrucciones de limpieza hospitalaria. El vaso debe ser enjuagado y juagado después de cada uso Los electrodos EMG, tubos, catéteres descartables, franja y funda opcionales para la pierna y cartuchos son solo para uso por un paciente, no vuelva a usar los objetos descartables Verificar la calibración del transductor del GOBY cada 6 meses o cuando se sospeche que estos no estén calibrados Verificación de funcionamiento del transductor de flujometría componentes eléctricos y electrónicos Verificación de funcionamiento del transductor de presión (membrana, botones de prueba). Verificación de funcionamiento de la unidad de paciente ROAM. Verificación de funcionamiento de la bomba peristáltica Verificación de funcionamiento de la estación GOBY HUB Verificación de funcionamiento del set de cables de EMG X 3 Verificación de funcionamiento del cable de interface de presiones Verificación de funcionamiento del vaso graduado Verificación de funcionamiento de la extensión de EMG Verificación de funcionamiento de la silla orinal Verificación de funcionamiento de la manguera para sensor de presión Verificación de funcionamiento de la manguera para bomba de infusión Verificación de funcionamiento del catéter abdominal Verificación de funcionamiento del catéter vesical Verificación de funcionamiento de los cartuchos para transductor de presión Verificación de funcionamiento del embudo corto	1	VISITA	SEPTIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN VESICAL (MX960) REFERENCIA TRA600	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN ABDOMINAL (MX960) REFERENCIA TRA 602	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P1 REFERENCIA CAB1036	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P2 REFERENCIA CAB1038	ACTIVIDAD	A solicitud del Supervisor del Contrato	
6	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE TRES CABLES PARA ELECTROMIOGRAFÍA REFERENCIA ELE350	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN BOARD UROCAP IV	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN GALGA EXTENSIOMÉTRICA UROCAP IV	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA UROCAP IV	ACTIVIDAD		

5.2 PRECIOS HISTORICOS GRUPO 16								
GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LABORIE								
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) IPC 2022 (13.12%) IPC 2023 (9.28%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2023	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2023 (9.28%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2024	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2024 (5.2%)(IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1.071.714,00	$ 1.171.169,06	NO SE CONTRATO	$ 1.232.069,85
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN VESICAL (MX960) REFERENCIA TRA600	UN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2.886.300,97	$ 3.154.149,70	NO SE CONTRATO	$ 3.318.165,48
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN ABDOMINAL (MX960) REFERENCIA TRA 602	UN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2.886.300,97	$ 3.154.149,70	NO SE CONTRATO	$ 3.318.165,48
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P1 REFERENCIA CAB1036	UN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2.972.620,00	$ 3.248.479,14	NO SE CONTRATO	$ 3.417.400,05
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P2 REFERENCIA CAB1038	UN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2.972.620,00	$ 3.248.479,14	NO SE CONTRATO	$ 3.417.400,05
6	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE TRES CABLES PARA ELECTROMIOGRAFÍA REFERENCIA ELE350	UN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 822.267,39	$ 898.573,60	NO SE CONTRATO	$ 945.299,64
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN BOARD UROCAP IV	UN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 15.422.400,00	$ 16.853.598,72	NO SE CONTRATO	$ 17.729.985,85
8	CAMBIO E INSTALACIÓN GALGA EXTENSIOMÉTRICA UROCAP IV	UN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 4.073.370,00	$ 4.451.378,74	NO SE CONTRATO	$ 4.682.850,43
9	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA UROCAP IV	UN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1.072.690,00	$ 1.172.454,19	NO SE CONTRATO	$ 1.233.421,81

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 16				
GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LABORIE				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRIORIDAD
1	El sistema goby es no sumergible. Debe ser limpiado con un paño limpio humedecido con una solución de limpieza tal como jabón y agua o de acuerdo con las instrucciones de limpieza hospitalaria. El vaso debe ser enjuagado y juagado después de cada uso Los electrodos EMG, tubos, catéteres descartables, franja y funda opcionales para la pierna y cartuchos son solo para uso por un paciente, no vuelva a usar los objetos descartables Verificar la calibración del transductor del GOBY cada 6 meses o cuando se sospeche que estos no estén calibrados Verificación de funcionamiento del transductor de flujometría componentes eléctricos y electrónicos Verificación de funcionamiento del transductor de presión (membrana, botones de prueba). Verificación de funcionamiento de la unidad de paciente ROAM. Verificación de funcionamiento de la bomba peristáltica Verificación de funcionamiento de la estación GOBY HUB Verificación de funcionamiento del set de cables de EMG X 3 Verificación de funcionamiento del cable de interface de presiones Verificación de funcionamiento del vaso graduado Verificación de funcionamiento de la extensión de EMG Verificación de funcionamiento de la silla orinal Verificación de funcionamiento de la manguera para sensor de presión Verificación de funcionamiento de la manguera para bomba de infusión Verificación de funcionamiento del catéter abdominal Verificación de funcionamiento del catéter vesical Verificación de funcionamiento de los cartuchos para transductor de presión Verificación de funcionamiento del embudo corto	1	VISITA	SEPTIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRIORIDAD
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN VESICAL (MX960) REFERENCIA TRA600	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN ABDOMINAL (MX960) REFERENCIA TRA 602	1	ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P1 REFERENCIA CAB1036	1	ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P2 REFERENCIA CAB1038	1	ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE TRES CABLES PARA ELECTROMIOGRAFÍA REFERENCIA ELE350	1	ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN BOARD UROCAP IV	1	ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN GALGA EXTENSIOMÉTRICA UROCAP IV	1	ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA UROCAP IV	1	ACTIVIDAD	

5.4 PRECIOS DE MERCADO GRUPO 16

GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LABORIE

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO. INCLUIDO IVA	UNICO VALOR COTIZADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118	$1,312,570.00	$1,312,570.00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN VESICAL (MX960) REFERENCIA TRA600	$5,057,964.00	$5,057,964.00
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN ABDOMINAL (MX960) REFERENCIA TRA 602	$4,321,913.00	$4,321,913.00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P1 REFERENCIA CAB1036	$3,700,662.00	$3,700,662.00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P2 REFERENCIA CAB1038	$2,771,867.00	$2,771,867.00
6	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE TRES CABLES PARA ELECTROMIOGRAFÍA REFERENCIA ELE350	$1,018,845.00	$1,018,845.00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN BOARD UROCAP IV	$4,746,672.00	$4,746,672.00
8	CAMBIO E INSTALACIÓN GALGA EXTENSIOMÉTRICA UROCAP IV	$5,057,500.00	$5,057,500.00
9	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA UROCAP IV	$3,101,140.00	$3,101,140.00

5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LABORIE							
ITEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIO HISTÓRICO**	**PRECIO DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118**	VISITA	1	N/A	$1,232,069.85	$1,312,570.00	$1,232,069.85
ITEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**PRECIOS SECOP**	**PRECIO HISTÓRICO**	**PRECIO DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN VESICAL (MX960) REFERENCIA TRA600	ACTIVIDAD		N/A	$3,318,165.48	$5,057,964.00	$3,318,165.48
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN ABDOMINAL (MX960) REFERENCIA TRA 602	ACTIVIDAD		N/A	$3,154,149.70	$4,321,913.00	$3,154,149.70
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P1 REFERENCIA CAB1036	ACTIVIDAD		N/A	$3,248,479.14	$3,700,662.00	$3,248,479.14
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P2 REFERENCIA CAB1038	ACTIVIDAD		N/A	$3,248,479.14	$2,771,867.00	$2,771,867.00
6	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE TRES CABLES PARA ELECTROMIOGRAFÍA REFERENCIA ELE350	ACTIVIDAD		N/A	$898,573.80	$1,018,845.00	$898,573.80
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN BOARD UROCAP IV	ACTIVIDAD		N/A	$16,853,598.72	$4,746,672.00	$4,746,672.00
8	CAMBIO E INSTALACIÓN GALGA EXTENSIOMÉTRICA UROCAP IV	ACTIVIDAD		N/A	$4,451,378.74	$5,057,500.00	$4,451,378.74
9	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA UROCAP IV	ACTIVIDAD		N/A	$1,172,454.19	$3,101,140.00	$1,172,454.19

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATCION GRUPO 16					
GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LABORIE					
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR VIGENCIA 2024
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118	1	VISITA	$1,232,070	$1,232,070
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA		VALOR UNITARIO	VALOR VIGENCIA 2024
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN VESICAL (MX960) REFERENCIA TRA600	ACTIVIDAD		$3,318,165	$3,059,252
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN ABDOMINAL (MX960) REFERENCIA TRA 602	ACTIVIDAD		$3,154,150	
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P1 REFERENCIA CAB1036	ACTIVIDAD		$3,248,479	
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P2 REFERENCIA CAB1038	ACTIVIDAD		$2,771,867	
6	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE TRES CABLES PARA ELECTROMIOGRAFÍA REFERENCIA ELE350	ACTIVIDAD		$898,574	
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN BOARD UROCAP IV	ACTIVIDAD		$4,746,672	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN GALGA EXTENSIOMÉTRICA UROCAP IV	ACTIVIDAD		$4,451,379	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA UROCAP IV	ACTIVIDAD		$1,172,454	

FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 16

GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA LABORIE							
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA	SI OFRECE	NO OFRECE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118	El sistema goby es no sumergible. Debe ser limpiado con un paño limpio humedecido con una solución de limpieza tal como jabón y agua o de acuerdo con las instrucciones de limpieza hospitalaria. El vaso debe ser enjuagado y juagado después de cada uso Los electrodos EMG, tubos, catéteres descartables, franja y funda opcionales para la pierna y cartuchos son solo para uso por un paciente, no vuelva a usar los objetos descartables Verificar la calibración del transductor del GOBY cada 6 meses o cuando se sospeche que estos no estén calibrados Verificación de funcionamiento del transductor de flujometría componentes eléctricos y electrónicos Verificación de funcionamiento del transductor de presión (membrana, botones de prueba). Verificación de funcionamiento de la unidad de paciente ROAM. Verificación de funcionamiento de la bomba peristáltica Verificación de funcionamiento de la estación GOBY HUB Verificación de funcionamiento del set de cables de EMG X 3 Verificación de funcionamiento del cable de interface de presiones Verificación de funcionamiento del vaso graduado Verificación de funcionamiento de la extensión de EMG Verificación de funcionamiento de la silla orinal Verificación de funcionamiento de la manguera para sensor de presión Verificación de funcionamiento de la manguera para bomba de infusión Verificación de funcionamiento del catéter abdominal Verificación de funcionamiento del catéter vesical Verificación de funcionamiento de los cartuchos para transductor de presión Verificación de funcionamiento del embudo corto	1	VISITA	SEPTIEMBRE		

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	SI OFRECE	NO OFRECE
2	EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN VESICAL (MX960) REFERENCIA TRA600	ACTIVIDAD	A solicitud del Supervisor del Contrato		
3		CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN ABDOMINAL (MX960) REFERENCIA TRA 602	ACTIVIDAD			
4		CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P1 REFERENCIA CAB1036	ACTIVIDAD			
5		CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE INTERFACE PARA TRANSDUCTOR P2 REFERENCIA CAB1038	ACTIVIDAD			
6		CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE TRES CABLES PARA ELECTROMIOGRAFÍA REFERENCIA ELE350	ACTIVIDAD			
7		CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN BOARD UROCAP IV	ACTIVIDAD			
8		CAMBIO E INSTALACIÓN GALGA EXTENSIOMÉTRICA UROCAP IV	ACTIVIDAD			
9		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA UROCAP IV	ACTIVIDAD			

FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 17

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DEL EQUIPO GAMMACAMARA DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	NIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL EL	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA INTERNA, TARJETAS ELECTRÓNICAS, MÓDULOS AJUSTE DE LA PANTALLA DIAGNOSTICO TÉCNICO. CHEQUEOS Y AJUSTES DEL SISTEMA DESPUÉS DE CADA REVISIÓN CONFIGURACIÓN O REPARACIÓN. CHEQUEO DE SEGURIDAD UNA VEZ TERMINADA LA REPARACIÓN. DOCUMENTACIÓN Y REPORTES DETALLADOS DE TODOS LOS MANTENIMIENTOS.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD
2		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
3		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
4		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
5		CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	ACTIVIDAD	
6		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	ACTIVIDAD	
7		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	ACTIVIDAD	
8		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART.	ACTIVIDAD	
9		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	ACTIVIDAD	
10		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
11		CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	
12		CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	ACTIVIDAD	
13		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SERVISOR
15		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	ACTIVIDAD	
16		CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	ACTIVIDAD	
17		CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
18		CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	
19		CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	
20		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
21		CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
22		CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER. TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	ACTIVIDAD	
23		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	
24		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	
25		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	ACTIVIDAD	
26		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	ACTIVIDAD	
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	ACTIVIDAD	
28		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TANDEM PMT DETECTOR LVPS QM5 ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	

5.2 PRECIOS HISTORICOS GRUPO 17

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DEL EQUIPO GAMMACAMARA DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) Y 2023 (9.28%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2023	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) Y 2023 (9.28%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2024	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) 2023 (9.28%) Y 2024 (5.2%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$10.169.740,00	$11.113.491,87	NO SE CONTRATÓ	$11.691.393,45	$11.691.393,45
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$6.884.150,00	$7.522.999,12	NO SE CONTRATÓ	$7.914.195,07	$7.914.195,07
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$6.937.700,00	$7.581.518,56	NO SE CONTRATÓ	$7.975.757,53	$7.975.757,53
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$18.230.800,00	$19.922.618,24	NO SE CONTRATÓ	$20.958.594,39	$20.958.594,39
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$5.396.650,00	$5.897.459,12	NO SE CONTRATÓ	$6.204.126,99	$6.204.126,99
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$14.696.500,00	$16.060.335,20	NO SE CONTRATÓ	$16.895.472,63	$16.895.472,63
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$23.050.300,00	$25.189.367,84	NO SE CONTRATÓ	$26.499.214,97	$26.499.214,97
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART.	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$54.626.950,00	$59.696.330,96	NO SE CONTRATÓ	$62.800.540,17	$62.800.540,17
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$35.765.450,00	$39.084.483,76	NO SE CONTRATÓ	$41.116.876,92	$41.116.876,92
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$12.965.050,00	$14.168.206,64	NO SE CONTRATÓ	$14.904.953,39	$14.904.953,39
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$13.911.100,00	$15.202.050,08	NO SE CONTRATÓ	$15.992.556,68	$15.992.556,68
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$40.864.600,00	$44.656.834,88	NO SE CONTRATÓ	$46.978.990,29	$46.978.990,29
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$6.884.150,00	$7.522.999,12	NO SE CONTRATÓ	$7.914.195,07	$7.914.195,07
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$2.748.900,00	$3.003.997,92	NO SE CONTRATÓ	$3.160.205,81	$3.160.205,81
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$28.292.250,00	$30.917.770,80	NO SE CONTRATÓ	$32.525.494,88	$32.525.494,88
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$6.664.000,00	$7.282.419,20	NO SE CONTRATÓ	$7.661.105,00	$7.661.105,00
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$3.462.900,00	$3.784.257,12	NO SE CONTRATÓ	$3.981.038,49	$3.981.038,49
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$33.796.000,00	$36.932.268,80	NO SE CONTRATÓ	$38.852.746,78	$38.852.746,78
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$20.200.250,00	$22.074.833,20	NO SE CONTRATÓ	$23.222.724,53	$23.222.724,53
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$18.236.750,00	$19.929.120,40	NO SE CONTRATÓ	$20.965.434,66	$20.965.434,66
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$34.867.000,00	$38.102.657,60	NO SE CONTRATÓ	$40.083.995,80	$40.083.995,80
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER. TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$9.787.750,00	$10.696.053,20	NO SE CONTRATÓ	$11.252.247,97	$11.252.247,97
23	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$2.677.500,00	$2.925.972,00	NO SE CONTRATÓ	$3.078.122,54	$3.078.122,54
24	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$2.380.000,00	$2.600.864,00	NO SE CONTRATÓ	$2.736.108,93	$2.736.108,93
25	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$6.907.950,00	$7.549.007,76	NO SE CONTRATÓ	$7.941.556,16	$7.941.556,16
26	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$17.183.600,00	$18.778.238,08	NO SE CONTRATÓ	$19.754.706,46	$19.754.706,46
27	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	$1.796.900,00	$1.963.652,32	NO SE CONTRATÓ	$2.065.762,24	$2.065.762,24
28	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TANDEM PMT DETECTOR LVPS QM5 ASSEMBLY FOR SPARE PART	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 17

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DEL EQUIPO GAMMACAMARA DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	NIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL EL	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA INTERNA, TARJETAS ELECTRÓNICAS, MÓDULOS AJUSTE DE LA PANTALLA DIAGNOSTICO TÉCNICO. CHEQUEOS Y AJUSTES DEL SISTEMA DESPUÉS DE CADA REVISIÓN CONFIGURACIÓN O REPARACIÓN. CHEQUEO DE SEGURIDAD UNA VEZ TERMINADA LA REPARACIÓN. DOCUMENTACIÓN Y REPORTES DETALLADOS DE TODOS LOS MANTENIMIENTOS.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD
2		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
3		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
4		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
5		CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	ACTIVIDAD	
6		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	ACTIVIDAD	
7		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	ACTIVIDAD	
8		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART.	ACTIVIDAD	
9		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	ACTIVIDAD	
10		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
11		CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	
12		CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	ACTIVIDAD	
13		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
14		CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	ACTIVIDAD	
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SERVISOR
16		CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	ACTIVIDAD	
17		CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
18		CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	
19		CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	
20		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
21		CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	
22		CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER. TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	ACTIVIDAD	
23		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	
24		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	
25		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	ACTIVIDAD	
26		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	ACTIVIDAD	
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	ACTIVIDAD	
28		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TANDEM PMT DETECTOR LVPS QM5 ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	

5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO GRUPO 17

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DEL EQUIPO GAMMACAMARA DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP	PRECIO HISTÓRICO	PRECIO DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	VISITA	N/A	$11,691,393.45	NO COTIZO	$11,691,393.45
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP	PRECIO HISTÓRICO	PRECIO DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$7,914,195.07	NO COTIZO	$7,914,195.07
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$7,975,757.53	NO COTIZO	$7,975,757.53
4	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$20,958,594.39	NO COTIZO	$20,958,594.39
5	CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	ACTIVIDAD	N/A	$6,204,126.99	NO COTIZO	$6,204,126.99
6	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	ACTIVIDAD	N/A	$16,895,472.63	NO COTIZO	$16,895,472.63
7	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	ACTIVIDAD	N/A	$26,499,214.97	NO COTIZO	$26,499,214.97
8	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART.	ACTIVIDAD	N/A	$62,800,540.17	NO COTIZO	$62,800,540.17
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	ACTIVIDAD	N/A	$41,116,876.92	NO COTIZO	$41,116,876.92
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$14,904,953.39	NO COTIZO	$14,904,953.39
11	CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	N/A	$15,992,556.68	NO COTIZO	$15,992,556.68
12	CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	ACTIVIDAD	N/A	$46,978,990.29	NO COTIZO	$46,978,990.29
13	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$7,914,195.07	NO COTIZO	$7,914,195.07
14	CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	ACTIVIDAD	N/A	$3,160,205.81	NO COTIZO	$3,160,205.81
15	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	ACTIVIDAD	N/A	$32,525,494.88	NO COTIZO	$32,525,494.88
16	CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$7,661,105.00	NO COTIZO	$7,661,105.00
17	CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$3,981,038.49	NO COTIZO	$3,981,038.49
18	CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	N/A	$38,852,746.78	NO COTIZO	$38,852,746.78
19	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	N/A	$23,222,724.53	NO COTIZO	$23,222,724.53
20	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$20,965,434.66	NO COTIZO	$20,965,434.66
21	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	$40,083,995.80	NO COTIZO	$40,083,995.80
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER. TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	ACTIVIDAD	N/A	$11,252,247.97	NO COTIZO	$11,252,247.97
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	N/A	$3,078,122.54	NO COTIZO	$3,078,122.54
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	N/A	$2,736,108.93	NO COTIZO	$2,736,108.93
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	ACTIVIDAD	N/A	$7,941,556.16	NO COTIZO	$7,941,556.16
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	ACTIVIDAD	N/A	$19,754,706.46	NO COTIZO	$19,754,706.46
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	ACTIVIDAD	N/A	$2,065,762.24	NO COTIZO	$2,065,762.24
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TANDEM PMT DETECTOR LVPS QM5 ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	NO SE CONTRATÓ	NO COTIZO	NO SE CONTRATÓ

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATCION GRUPO 17

GRUPO 17 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DEL EQUIPO GAMMACAMARA DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR VIGENCIA 2025
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA INTERNA, TARJETAS ELECTRÓNICAS, MÓDULOS AJUSTE DE LA PANTALLA DIAGNOSTICO TÉCNICO. CHEQUEOS Y AJUSTES DEL SISTEMA DESPUÉS DE CADA REVISIÓN CONFIGURACIÓN O REPARACIÓN. CHEQUEO DE SEGURIDAD UNA VEZ TERMINADA LA REPARACIÓN. DOCUMENTACIÓN Y REPORTES DETALLADOS DE TODOS LOS MANTENIMIENTOS.	1	VISITA	$11,691,393	$11,691,393
ÍTEM		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR VIGENCIA 2024
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$7,914,195	$35,000,000
3		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$7,975,758	
4		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$20,958,594	
5		CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	1	ACTIVIDAD	$6,204,127	
6		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	1	ACTIVIDAD	$16,895,473	
7		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	1	ACTIVIDAD	$26,499,215	
8		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART.	1	ACTIVIDAD	$62,800,540	
9		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	1	ACTIVIDAD	$41,116,877	
10		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$14,904,953	
11		CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	1	ACTIVIDAD	$15,992,557	
12		CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	1	ACTIVIDAD	$46,978,990	
13		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$7,914,195	
14		CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	1	ACTIVIDAD	$3,160,206	
15		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	1	ACTIVIDAD	$32,525,495	
16		CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$7,661,105	
17		CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$3,981,038	
18		CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	1	ACTIVIDAD	$38,852,747	
19		CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	1	ACTIVIDAD	$23,222,725	
20		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$20,965,435	
21		CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	$40,083,996	
22		CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER. TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	1	ACTIVIDAD	$11,252,248	
23		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	1	ACTIVIDAD	$3,078,123	
24		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	1	ACTIVIDAD	$2,736,109	
25		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	1	ACTIVIDAD	$7,941,556	
26		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	1	ACTIVIDAD	$19,754,706	
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	1	ACTIVIDAD	$2,065,762	
28		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TANDEM PMT DETECTOR LVPS QM5 ASSEMBLY FOR SPARE PART	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	

FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 17

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DEL EQUIPO GAMMACAMARA DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA	SI OFRECE	NO OFRECE
1	IMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC		1	VISITA	SEPTIEMBRE		
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD		SI OFRECE	NO OFRECE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SERVISOR			
3		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				
4		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				
5		CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	ACTIVIDAD				
6		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	ACTIVIDAD				
7		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	ACTIVIDAD				
8		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				
9		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	ACTIVIDAD				
10		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				
11		CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD				
12		CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	ACTIVIDAD				
13		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				
14		CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	ACTIVIDAD				
15		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	ACTIVIDAD				
16		CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	ACTIVIDAD				
17		CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				
18		CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD				
19		CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD				
20		CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				
21		CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				
22		CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	ACTIVIDAD				
23		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD				
24		CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD				
25		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	ACTIVIDAD				
26		CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	ACTIVIDAD				
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	ACTIVIDAD				
28		CAMBIO E INSTALACIÓN DE TANDEM PMT DETECTOR LVPS QM5 ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD				

FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DEL

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PORCENTAJE DE IVA	EXENTO DE IVA	INCLUIDO IVA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	1	VISITA	_____ %		

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PORCENTAJE DE IVA	EXENTO DE IVA	INCLUIDO IVA
1	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
4	CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	ACTIVIDAD	_____ %		
5	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	ACTIVIDAD	_____ %		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	ACTIVIDAD	_____ %		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART.	ACTIVIDAD	_____ %		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	ACTIVIDAD	_____ %		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	_____ %		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	ACTIVIDAD	_____ %		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	ACTIVIDAD	_____ %		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	ACTIVIDAD	_____ %		
15	CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	_____ %		
18	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	_____ %		
19	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
20	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER. TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	ACTIVIDAD	_____ %		
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	_____ %		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	_____ %		
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	ACTIVIDAD	_____ %		
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	ACTIVIDAD	_____ %		
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	ACTIVIDAD	_____ %		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TANDEM PMT DETECTOR LVPS QM5 ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	_____ %		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 18					
GRUPO 18 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE CADENA DE FRIO					
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	17	VISITA	SEPTIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	2	VISITA	SEPTIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	5	VISITA	SEPTIEMBRE
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	2	VISITA	SEPTIEMBRE
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	2	VISITA	SEPTIEMBRE
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR SUPERNORDICO	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	2	VISITA	SEPTIEMBRE

18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA WHIRPOOL	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HAIER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PERIOCIDAD
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
21		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	
22		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	
23		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	
24		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	
25		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
26		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	
28		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
29		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	
30		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	
31		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	
32		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	
33		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	
34		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	
35		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	
36		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	
37		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	
38		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	
39		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	
40		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	
41		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	
42		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	
43		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	
44		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
45		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	
46		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
48		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	
49		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	
50		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	
51		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	
52		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
53		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	
54		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	
55		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
56		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	
57		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	
58		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	
59		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	
60		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	
61		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	
62		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	
63		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	
64		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	
65		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	
66		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	
67		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	
68		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	
69		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	
70		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	
71		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
72		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	
73		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	

74	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
75		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
76		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
77		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
78		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
79		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
80		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
81		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
82		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
83		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
84		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
85		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
86		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
87		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
88		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
89		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
90		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
91		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
92		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
93		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
94		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
95		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
96		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
97		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
98		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
99		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
100		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
102		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
103		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
104		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
105		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
106		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
107		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
108		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
109		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
110		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
111		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
112		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
113		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
114		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
115		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
116		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
117		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
118		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
119		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
120		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
121		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
122		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
123		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
124		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
125		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
126		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
127		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
128		CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD

129	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
130		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
131		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
132		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
133		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
134		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
135		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
136		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
137		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
138		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
139		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
140		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
141		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
142		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
143		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
144		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
145		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
146		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
147		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
148		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
149		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
150		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
151		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
152		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
153		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
154		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
155		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
156		CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD
157	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	
158		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	
159		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
160		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
161		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
162		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
163		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
164		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
165		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
166		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
167		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
168		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
169		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
170		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
171		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
172		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
173		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
174		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
175		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
176		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
177		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
178		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
179		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
180		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
181		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
182		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
183		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD

184	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
185		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
186		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
187		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
188		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
189		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
190		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
191		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
192		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
193		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
194		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
195		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
196		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
197		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
198		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
199		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
200		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
201		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
202		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
203	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
204		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
205		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
206		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
207		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
208		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
209		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
210		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
211		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
212		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
213		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
214		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
215		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
216		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
217		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
218		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
219		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
220		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
221		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
222	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
223		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
224		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
225		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
226		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
227		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
228		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
229		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
230		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
231		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
232		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
233		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
234		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
235		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
236		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
237		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
238		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
239		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
240		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD

241	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
242		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
243		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
244		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
245		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
246		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
247		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
248		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
249		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
250		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
251		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
252		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
253		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
254		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
255		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
256		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
257		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
258		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
259		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
260		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
261		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
262		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
263		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
264	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
265		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
266		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
267		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
268		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
269		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
270		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
271		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
272		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
273		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
274		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
275		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
276		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
277		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
278		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
279		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
280		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
281		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
282		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
283		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
284		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
285		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
286		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
287	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
288		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
289		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
290		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
291		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
292		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
293		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
294		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
295		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
296		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
297		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
298		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
299		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
300		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
301		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
302		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
303		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
304		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
305		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
306		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
307		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD

A solicitud del Supervisor del Contrato

309	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
310		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
311		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
312		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
313		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
314		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
315		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
316		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
317		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
318		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
319		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
320		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
321		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
322		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
323		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
324		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
325		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
326		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
327		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
328		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
329		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
330		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
331		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
332	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
333		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
334		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
335		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
336		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
337		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
338		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
339		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
340		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
341		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
342		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
343		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
344		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
345		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
346		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
347		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
348		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
349		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
350		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
351		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
352		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
353		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
354		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
355	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
356		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
357		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
358		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
359		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
360		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
361		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
362		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
363		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
364		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
365		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
366		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
367		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
368		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
369		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
370		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
371		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
372		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
373		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
374		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
375		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
376		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
377		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD

378	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
379		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
380		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
381		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
382		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
383		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
384		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
385		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
386		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
387		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
388		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
389		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
390		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
391		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
392		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
393		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
394		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
395		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
396		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
397		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
398		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
399		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
400		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
401	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA SUPERNODICO	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
402		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
403		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
404		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
405		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
406		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
407		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
408		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
409		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
410		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
411		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
412		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
413		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
414		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
415		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
416		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
417		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
418		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
419		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
420		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
421		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
422		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
423		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
424	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA WHIRPOL	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
425		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
426		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
427		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
428		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
429		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
430		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
431		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
432		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
433		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
434		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
435		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
436		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
437		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
438		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
439		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
440		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
441		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
442		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD

443	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA HAIER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
444		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	
445		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	
446		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	
447		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	
448		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
449		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	
450		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	
451		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
452		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	
453		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	
454		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	
455		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	
456		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	
457		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	
458		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	
459		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	
460		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	
461		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	
462		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	
463		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	
464		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	
465		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	
466		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	
467		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
468		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	
469		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	
470		CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 18					
GRUPO 18 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE CADENA DE FRIO					
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	17	VISITA	SEPTIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	VISITA	SEPTIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	5	VISITA	SEPTIEMBRE
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	VISITA	SEPTIEMBRE
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	VISITA	SEPTIEMBRE
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial, •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR SUPERNORDICO	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial, •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	VISITA	SEPTIEMBRE
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA WHIRPOOL	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HAIER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial, •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PERIOCIDAD
20		CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
21		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	
22		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	
23		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	
24		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	
25		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
26		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	
28		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
29		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	
30		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	
31		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	
33	NEVERA MP 155S MARCA	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	
34	DOMETIC	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	
35		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	
36		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	
37		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	
38		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	
39		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	
40		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	
41		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	
42		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	
43		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	
44		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
45		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	
46		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	
47		CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
48		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	
49		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	
50		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	
51		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	
52		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
53		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	
54		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	
55		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	
56		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	
57		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	
58		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	
59	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	
60	REFRIGERADOR ML370 MARCA	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	
61	DOMETIC	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	
62		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	
63		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	
64		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	
65		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	
66		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	
67		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	
68		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	
69		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	
70		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	
71		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	
72		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	
73		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	

74	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
75		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
76		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
77		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
78		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
79		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
80		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
81		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
82		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
83		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
84		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
85		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
86		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
87		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
88		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
89		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
90		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
91		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
92		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
93		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
94		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
95		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
96		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
97		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
98		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
99		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
100		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
102		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
103		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
104		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
105		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
106		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
107		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
108		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
109		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
110		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
111		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
112		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
113		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
114		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
115		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
116		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
117		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
118		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
119		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
120		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
121		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
122		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
123		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
124		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
125		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
126		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
127		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
128		CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD

129		CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
130		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
131		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
132		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
133		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
134		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
135		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
136		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
137		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
138		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
139		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
140		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
141	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
142		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
143		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
144		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
145		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
146		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
147		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
148		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
149		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
150		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
151		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
152		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
153		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
154		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
155		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
156		CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD
157		CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	
158		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	
159		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
160		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
161		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
162		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
163		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
164		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
165		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
166		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
167		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
168		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
169	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
170	REFRIGERADOR ML 1300S	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
171	MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
172		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
173		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
174		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
175		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
176		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
177		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
178		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
179		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
180		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
181		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
182		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
183		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD

309	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
310		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
311		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
312		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
313		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
314		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
315		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
316		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
317		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
318		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
319		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
320		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
321		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
322		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
323		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
324		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
325		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
326		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
327		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
328		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
329		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
330		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
331		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
332	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
333		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
334		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
335		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
336		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
337		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
338		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
339		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
340		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
341		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
342		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
343		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
344		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
345		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
346		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
347		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
348		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
349		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
350		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
351		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
352		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
353		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
354		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
355	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
356		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
357		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
358		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
359		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
360		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
361		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
362		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
363		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
364		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
365		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
366		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
367		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
368		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
369		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
370		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
371		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
372		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
373		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
374		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
375		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
376		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD

378	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
379		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
380		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
381		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
382		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
383		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
384		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
385		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
386		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
387		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
388		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
389		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
390		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
391		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
392		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
393		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
394		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
395		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
396		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
397		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
398		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
399		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
400		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
401	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA SUPERNODICO	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
402		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
403		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
404		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
405		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
406		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
407		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
408		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
409		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
410		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
411		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
412		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
413		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
414		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
415		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
416		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
417		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
418		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
419		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
420		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
421		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
422		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
423		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
424	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA WHIRPOL	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
425		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
426		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
427		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
428		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
429		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
430		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
431		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
432		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
433		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
434		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
435		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
436		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
437		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
438		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
439		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
440		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
441		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
442		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD

443	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA HAIER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
444		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
445		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
446		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
447		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
448		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
449		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
450		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
451		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
452		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
453		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
454		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
455		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
456		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
457		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
458		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
459		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
460		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
461		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
462		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
463		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
464		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
465		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
466		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
467		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
468		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
469		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
470		CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD

5.4 PRECIOS DE MERCADO GRUPO 18			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	COTIZACIÓN No. 1	MENOR VALOR COTIZADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	$950.000,00	$950.000,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	$1.150.000,00	$1.150.000,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	$1.280.000,00	$1.280.000,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	$1.280.000,00	$1.280.000,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	$1.600.000,00	$1.600.000,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	$1.600.000,00	$1.600.000,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	$430.000,00	$430.000,00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	$430.000,00	$430.000,00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	$430.000,00	$430.000,00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	$1.200.000,00	$1.200.000,00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	$1.200.000,00	$1.200.000,00
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	$1.100.000,00	$1.100.000,00
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	$1.100.000,00	$1.100.000,00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	$1.100.000,00	$1.100.000,00
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	$1.100.000,00	$1.100.000,00
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	$1.100.000,00	$1.100.000,00
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR SUPERNORDICO	$1.450.000,00	$1.450.000,00
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA WHIRPOOL	$430.000,00	$430.000,00
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HAIER	$1.450.000,00	$1.450.000,00
20	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$2.470.000,00	$2.470.000,00
21	CAMBIO E INSTALACION BATERÍA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
22	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$1.100.000,00	$1.100.000,00
23	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.164.000,00	$1.164.000,00
24	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$4.158.000,00	$4.158.000,00
25	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$3.800.000,00	$3.800.000,00
26	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$3.400.000,00	$3.400.000,00
28	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$2.163.000,00	$2.163.000,00
29	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$8.070.000,00	$8.070.000,00
30	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$1.800.000,00	$1.800.000,00
31	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$2.150.000,00	$2.150.000,00
32	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$540.000,00	$540.000,00
33	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	$2.100.000,00	$2.100.000,00
34	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$4.150.000,00	$4.150.000,00
35	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	$2.076.000,00	$2.076.000,00
36	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.620.000,00	$1.620.000,00
37	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.500.000,00	$2.500.000,00
38	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	$2.630.000,00	$2.630.000,00
39	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
40	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$15.400.000,00	$15.400.000,00
41	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	$17.580.000,00	$17.580.000,00
42	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	$6.600.000,00	$6.600.000,00
43	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.600,00	$142.600,00
44	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$3.020.000,00	$3.020.000,00
45	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$2.420.000,00	$2.420.000,00
46	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	$9.420.000,00	$9.420.000,00
47	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$3.861.000,00	$3.861.000,00
48	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$4.450.000,00	$4.450.000,00
49	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$1.090.000,00	$1.090.000,00
50	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.164.000,00	$1.164.000,00
51	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$4.158.000,00	$4.158.000,00
52	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$5.340.000,00	$5.340.000,00
53	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$5.908.000,00	$5.908.000,00
55	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$5.260.000,00	$5.260.000,00
56	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$8.080.000,00	$8.080.000,00
57	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
58	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$2.160.000,00	$2.160.000,00
59	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$540.000,00	$540.000,00
60	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	$2.495.000,00	$2.495.000,00
61	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$4.150.000,00	$4.150.000,00
62	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	$1.170.000,00	$1.170.000,00
63	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$2.200.000,00	$2.200.000,00
64	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.700.000,00	$2.700.000,00
65	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	$3.050.000,00	$3.050.000,00
66	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
67	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$11.600.000,00	$11.600.000,00
68	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	$11.642.000,00	$11.642.000,00
69	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	$7.009.000,00	$7.009.000,00
70	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.000,00	$142.000,00
71	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$2.280.000,00	$2.280.000,00
72	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$2.280.000,00	$2.280.000,00
73	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	$15.260.000,00	$15.260.000,00
74	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$3.358.000,00	$3.358.000,00
75	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$6.412.000,00	$6.412.000,00
76	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$1.009.000,00	$1.009.000,00
77	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.604.000,00	$1.604.000,00
78	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$4.158.000,00	$4.158.000,00
79	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$5.340.000,00	$5.340.000,00

80	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
81	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$3.312.000,00	$3.312.000,00
82	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$6.534.000,00	$6.534.000,00
83	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$23.475.000,00	$23.475.000,00
84	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
85	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$2.600.000,00	$2.600.000,00
86	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$544.000,00	$544.000,00
87	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	$2.495.000,00	$2.495.000,00
88	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$3.320.000,00	$3.320.000,00
89	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	$3.500.000,00	$3.500.000,00
90	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.750.000,00	$1.750.000,00
91	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.500.000,00	$2.500.000,00
92	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	$2.600.000,00	$2.600.000,00
93	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
94	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$14.850.000,00	$14.850.000,00
95	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	$13.730.000,00	$13.730.000,00
96	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	$7.009.000,00	$7.009.000,00
97	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
98	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$3.150.000,00	$3.150.000,00
99	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$3.150.000,00	$3.150.000,00
100	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	$17.820.000,00	$17.820.000,00
101	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$2.790.000,00	$2.790.000,00
102	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$5.330.000,00	$5.330.000,00
103	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$1.009.000,00	$1.009.000,00
104	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.604.000,00	$1.604.000,00
105	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$4.158.000,00	$4.158.000,00
106	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$5.200.000,00	$5.200.000,00
107	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
108	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$3.330.000,00	$3.330.000,00
109	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$6.534.000,00	$6.534.000,00
110	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$8.080.000,00	$8.080.000,00
111	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
112	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$2.600.000,00	$2.600.000,00
113	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$540.000,00	$540.000,00
114	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	$2.495.000,00	$2.495.000,00
115	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$3.320.000,00	$3.320.000,00
116	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	$3.500.000,00	$3.500.000,00
117	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.750.000,00	$1.750.000,00
118	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.500.000,00	$2.500.000,00
119	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	$2.600.000,00	$2.600.000,00
120	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
121	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$11.650.000,00	$11.650.000,00
122	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	$11.642.000,00	$11.642.000,00
123	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	$7.009.000,00	$7.009.000,00
124	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
125	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$3.800.000,00	$3.800.000,00
126	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$3.800.000,00	$3.800.000,00
127	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	$17.820.000,00	$17.820.000,00
128	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	$7.009.000,00	$7.009.000,00
129	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$4.772.000,00	$4.772.000,00
130	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$5.814.000,00	$5.814.000,00
131	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$1.009.000,00	$1.009.000,00
132	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.426.000,00	$1.426.000,00
133	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$4.158.000,00	$4.158.000,00
134	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$3.800.000,00	$3.800.000,00
135	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
136	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$4.100.000,00	$4.100.000,00
137	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$3.080.000,00	$3.080.000,00
138	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$8.080.000,00	$8.080.000,00
139	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
140	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$2.610.000,00	$2.610.000,00
141	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$540.000,00	$540.000,00
142	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	$2.495.000,00	$2.495.000,00
143	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$3.320.000,00	$3.320.000,00
144	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	$3.500.000,00	$3.500.000,00
145	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$2.200.000,00	$2.200.000,00
146	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.600.000,00	$2.600.000,00
147	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	$2.800.000,00	$2.800.000,00
148	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
149	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$11.650.000,00	$11.650.000,00
150	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	$11.642.000,00	$11.642.000,00
151	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	$7.009.000,00	$7.009.000,00
152	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
153	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$3.800.000,00	$3.800.000,00
154	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$3.800.000,00	$3.800.000,00
155	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	$18.770.000,00	$18.770.000,00
156	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	$7.009.000,00	$7.009.000,00
157	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$4.530.000,00	$4.530.000,00
158	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$6.290.000,00	$6.290.000,00
159	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$1.009.000,00	$1.009.000,00
160	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.426.000,00	$1.426.000,00
161	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$4.158.000,00	$4.158.000,00
162	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$3.801.000,00	$3.801.000,00
163	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
164	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$4.680.000,00	$4.680.000,00
165	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$3.900.000,00	$3.900.000,00
166	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$8.080.000,00	$8.080.000,00
167	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
168	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$3.006.000,00	$3.006.000,00
169	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$540.000,00	$540.000,00
170	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	$2.495.000,00	$2.495.000,00
171	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$3.320.000,00	$3.320.000,00
172	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	$3.500.000,00	$3.500.000,00

173	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$2.200.000,00	$2.200.000,00
174	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.850.000,00	$2.850.000,00
175	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	$2.990.000,00	$2.990.000,00
176	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$2.970.000,00	$2.970.000,00
177	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$18.500.000,00	$18.500.000,00
178	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	$11.642.000,00	$11.642.000,00
179	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	$7.009.000,00	$7.009.000,00
180	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
181	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$3.870.000,00	$3.870.000,00
182	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$3.900.000,00	$3.900.000,00
183	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	$18.770.000,00	$18.770.000,00
184	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$210.000,00	$210.000,00
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
186	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$974.000,00	$974.000,00
187	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$2.100.000,00	$2.100.000,00
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$900.000,00	$900.000,00
189	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$890.000,00	$890.000,00
190	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$620.000,00	$620.000,00
191	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$900.000,00	$900.000,00
192	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$570.000,00	$570.000,00
193	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$350.000,00	$350.000,00
194	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$540.000,00	$540.000,00
195	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$350.000,00	$350.000,00
196	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$800.000,00	$800.000,00
197	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$510.000,00	$510.000,00
198	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	$190.000,00	$190.000,00
199	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$580.000,00	$580.000,00
200	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
201	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$450.000,00	$450.000,00
202	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$450.000,00	$450.000,00
203	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$210.000,00	$210.000,00
204	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
205	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$974.000,00	$974.000,00
206	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$2.100.000,00	$2.100.000,00
207	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$900.000,00	$900.000,00
208	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$890.000,00	$890.000,00
209	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$620.000,00	$620.000,00
210	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$900.000,00	$900.000,00
211	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$570.000,00	$570.000,00
212	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$350.000,00	$350.000,00
213	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$540.000,00	$540.000,00
214	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$350.000,00	$350.000,00
215	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$800.000,00	$800.000,00
216	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$510.000,00	$510.000,00
217	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	$190.000,00	$190.000,00
218	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$580.000,00	$580.000,00
219	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
220	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$450.000,00	$450.000,00
221	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$450.000,00	$450.000,00
222	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$210.000,00	$210.000,00
223	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
224	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$974.000,00	$974.000,00
225	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$2.100.000,00	$2.100.000,00
226	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$900.000,00	$900.000,00
227	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$890.000,00	$890.000,00
228	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$620.000,00	$620.000,00
229	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$900.000,00	$900.000,00
230	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$570.000,00	$570.000,00
231	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$350.000,00	$350.000,00
232	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$540.000,00	$540.000,00
233	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$350.000,00	$350.000,00
234	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$800.000,00	$800.000,00
235	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$510.000,00	$510.000,00
236	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	$190.000,00	$190.000,00
237	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$580.000,00	$580.000,00
238	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
239	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$450.000,00	$450.000,00
240	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$450.000,00	$450.000,00
241	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$570.000,00	$570.000,00
242	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$480.000,00	$480.000,00
243	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
244	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$2.494.000,00	$2.494.000,00
245	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$2.500.000,00	$2.500.000,00
246	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.800.000,00	$1.800.000,00
247	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	$450.000,00	$450.000,00
248	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
249	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$980.000,00	$980.000,00
250	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$950.000,00	$950.000,00
251	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$2.900.000,00	$2.900.000,00
252	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$950.000,00	$950.000,00
253	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$750.000,00	$750.000,00
254	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	$540.000,00	$540.000,00
255	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$410.000,00	$410.000,00
256	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.400.000,00	$1.400.000,00
257	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
258	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.150.000,00	$2.150.000,00
259	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$450.000,00	$450.000,00
260	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$1.420.000,00	$1.420.000,00
261	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
262	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
263	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
264	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$570.000,00	$570.000,00
265	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$480.000,00	$480.000,00

266	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
267	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.500.000,00	$1.500.000,00
268	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$3.100.000,00	$3.100.000,00
269	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.800.000,00	$1.800.000,00
270	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	$450.000,00	$450.000,00
271	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
272	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$3.400.000,00	$3.400.000,00
273	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$890.000,00	$890.000,00
274	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$2.900.000,00	$2.900.000,00
275	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$950.000,00	$950.000,00
276	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$750.000,00	$750.000,00
277	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	$540.000,00	$540.000,00
278	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$410.000,00	$410.000,00
279	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.400.000,00	$1.400.000,00
280	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
281	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.150.000,00	$2.150.000,00
282	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$450.000,00	$450.000,00
283	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$3.320.000,00	$3.320.000,00
284	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
285	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
286	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
287	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$570.000,00	$570.000,00
288	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$480.000,00	$480.000,00
289	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
290	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.500.000,00	$1.500.000,00
291	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$3.100.000,00	$3.100.000,00
292	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.800.000,00	$1.800.000,00
293	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	$450.000,00	$450.000,00
294	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
295	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$5.400.000,00	$5.400.000,00
296	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$890.000,00	$890.000,00
297	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$2.900.000,00	$2.900.000,00
298	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$950.000,00	$950.000,00
299	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$750.000,00	$750.000,00
300	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	$540.000,00	$540.000,00
301	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$850.000,00	$850.000,00
302	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.400.000,00	$1.400.000,00
303	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.150.000,00	$2.150.000,00
304	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$450.000,00	$450.000,00
305	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$3.326.000,00	$3.326.000,00
306	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
307	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
308	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
309	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$570.000,00	$570.000,00
310	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$480.000,00	$480.000,00
311	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
312	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.500.000,00	$1.500.000,00
313	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$2.500.000,00	$2.500.000,00
314	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.800.000,00	$1.800.000,00
315	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	$450.000,00	$450.000,00
316	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
317	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$1.320.000,00	$1.320.000,00
318	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$890.000,00	$890.000,00
319	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$2.900.000,00	$2.900.000,00
320	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$1.164.000,00	$1.164.000,00
321	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$750.000,00	$750.000,00
322	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	$540.000,00	$540.000,00
323	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$850.000,00	$850.000,00
324	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.400.000,00	$1.400.000,00
325	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
326	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.150.000,00	$2.150.000,00
327	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$450.000,00	$450.000,00
328	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$2.130.000,00	$2.130.000,00
329	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
330	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
331	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
332	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$570.000,00	$570.000,00
333	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$480.000,00	$480.000,00
334	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
335	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.500.000,00	$1.500.000,00
336	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$2.500.000,00	$2.500.000,00
337	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.800.000,00	$1.800.000,00
338	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	$450.000,00	$450.000,00
339	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
340	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$3.200.000,00	$3.200.000,00
341	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$890.000,00	$890.000,00
342	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$2.900.000,00	$2.900.000,00
343	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$1.160.000,00	$1.160.000,00
344	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$750.000,00	$750.000,00
345	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	$540.000,00	$540.000,00
346	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$850.000,00	$850.000,00
347	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.400.000,00	$1.400.000,00
348	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
349	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.150.000,00	$2.150.000,00
350	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$450.000,00	$450.000,00
351	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$2.130.000,00	$2.130.000,00
352	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
353	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
354	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
355	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$570.000,00	$570.000,00
356	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$480.000,00	$480.000,00
357	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
358	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.500.000,00	$1.500.000,00

359	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$3.100.000,00	$3.100.000,00
360	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.800.000,00	$1.800.000,00
361	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	$450.000,00	$450.000,00
362	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
363	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$3.200.000,00	$3.200.000,00
364	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$890.000,00	$890.000,00
365	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$2.900.000,00	$2.900.000,00
366	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$1.160.000,00	$1.160.000,00
367	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$750.000,00	$750.000,00
368	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	$540.000,00	$540.000,00
369	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$950.000,00	$950.000,00
370	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.500.000,00	$1.500.000,00
371	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
372	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.970.000,00	$2.970.000,00
373	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$450.000,00	$450.000,00
374	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$3.700.000,00	$3.700.000,00
375	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
376	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
377	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
378	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$570.000,00	$570.000,00
379	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$480.000,00	$480.000,00
380	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
381	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.500.000,00	$1.500.000,00
382	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$3.100.000,00	$3.100.000,00
383	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.800.000,00	$1.800.000,00
384	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	$450.000,00	$450.000,00
385	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$990.000,00	$990.000,00
386	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$3.200.000,00	$3.200.000,00
387	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$890.000,00	$890.000,00
388	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$2.900.000,00	$2.900.000,00
389	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$950.000,00	$950.000,00
390	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$750.000,00	$750.000,00
391	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	$540.000,00	$540.000,00
392	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$950.000,00	$950.000,00
393	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.500.000,00	$1.500.000,00
394	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
395	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.970.000,00	$2.970.000,00
396	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$450.000,00	$450.000,00
397	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$4.300.000,00	$4.300.000,00
398	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$142.500,00	$142.500,00
399	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
400	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
401	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$570.000,00	$570.000,00
402	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$480.000,00	$480.000,00
403	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$280.000,00	$280.000,00
404	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.500.000,00	$1.500.000,00
405	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$3.100.000,00	$3.100.000,00
406	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.800.000,00	$1.800.000,00
407	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	$990.000,00	$990.000,00
408	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$780.000,00	$780.000,00
409	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$890.000,00	$890.000,00
410	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$2.900.000,00	$2.900.000,00
411	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$950.000,00	$950.000,00
412	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$890.000,00	$890.000,00
413	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$540.000,00	$540.000,00
414	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	$550.000,00	$550.000,00
415	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$850.000,00	$850.000,00
416	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$1.490.000,00	$1.490.000,00
417	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
418	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$2.970.000,00	$2.970.000,00
419	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$450.000,00	$450.000,00
420	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$4.300.000,00	$4.300.000,00
421	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$2.130.000,00	$2.130.000,00
422	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$1.200.000,00	$1.200.000,00
423	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$1.160.000,00	$1.160.000,00
424	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$142.500,00	$142.500,00
425	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$1.150.000,00	$1.150.000,00
426	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$1.150.000,00	$1.150.000,00
427	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$1.800.000,00	$1.800.000,00
428	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$1.160.000,00	$1.160 000,00
429	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$210.000,00	$210.000,00
430	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$280.000,00	$280.000,00
431	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$974.000,00	$974.000,00
432	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$2.100.000,00	$2.100.000,00
433	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$900.000,00	$900.000,00
434	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$890.000,00	$890.000,00
435	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$620.000,00	$620.000,00
436	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$900.000,00	$900.000,00
437	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	$550.000,00	$550.000,00
438	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	$350.000,00	$350.000,00
439	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$540.000,00	$540.000,00
440	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$350.000,00	$350.000,00
441	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$800.000,00	$800.000,00
442	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$510.000,00	$510.000,00
443	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	$190.000,00	$190.000,00
444	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	$580.000,00	$580.000,00
445	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	$142.500,00	$142.500,00
446	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	$450.000,00	$450.000,00
447	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	$450.000,00	$450.000,00
448	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	$570.000,00	$570.000,00
449	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	$480.000,00	$480.000,00
450	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	$280.000,00	$280.000,00
451	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	$1.500.000,00	$1.500.000,00

452	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	$3.100.000,00	$3.100.000,00
453	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	$1.800.000,00	$1.800.000,00
454	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	$450.000,00	$450.000,00
455	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	$990.000,00	$990.000,00
456	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	$3.160.000,00	$3.160.000,00
457	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	$890.000,00	$890.000,00
458	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	$2.900.000,00	$2.900.000,00
459	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	$950.000,00	$950.000,00
460	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	$1.400.000,00	$1.400.000,00
461	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	$540.000,00	$540.000,00
462	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	$950.000,00	$950.000,00
463	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	$1.500.000,00	$1.500.000,00
464	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	$1.200.000,00	$1.200.000,00
465	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	$2.970.000,00	$2.970.000,00
466	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	$450.000,00	$450.000,00
467	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	$4.300.000,00	$4.300.000,00
468	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	$142.500,00	$142.500,00
469	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	$1.150.000,00	$1.150.000,00
470	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	$1.150.000,00	$1.150.000,00

GRUPO 18 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE CADENA DE FRIO

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2023	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2023 (9.28%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2024 (5.2%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	VISITA	$ 539,920.00	$ 610,757.50	$ 610,757.50	$ 787,424.96	$ 860,498.00	$ 905,243.89	$ 905,243.89
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVOREFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	VISITA	$ 647,020.00	$ 731,909.02	$ 731,909.02	$ 956,294.96	$ 1,045,039.13	$ 1,099,381.17	$ 1,099,381.17
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVOCONGELADOR DFR 750 MARCA DOMETIC	VISITA	$ 765,858.00	$ 867,469.77	$ 867,469.77	$ 1,072,897.53	$ 1,172,452.42	$ 1,233,430.47	$ 1,233,430.47
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	VISITA	$ 727,345.00	$ 822,772.66	$ 822,772.66	$ 1,050,772.47	$ 1,148,284.16	$ 1,207,994.93	$ 1,207,994.93
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	VISITA	$ 1,125,000.00	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,287,000.00	$ 1,406,433.60	$ 1,479,568.15	$ 1,479,568.15
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	VISITA	$ 1,305,000.00	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,287,000.00	$ 1,406,433.60	$ 1,479,568.15	$ 1,479,568.15
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVONEVERA DE LA MARCA ABBA	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 261,049.63	$ 261,049.63	$ 351,969.57	$ 384,632.35	$ 404,633.23	$ 404,633.23
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 261,049.63	$ 261,049.63	$ 351,969.57	$ 384,632.35	$ 404,633.23	$ 404,633.23
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVONEVERA DE LA MARCA HACEB	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 261,049.63	$ 261,049.63	$ 351,969.57	$ 384,632.35	$ 404,633.23	$ 404,633.23
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 261,049.63	$ 261,049.63	$ 549,969.57	$ 601,006.75	$ 632,259.10	$ 632,259.10
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 261,049.63	$ 261,049.63	$ 549,969.57	$ 601,006.75	$ 632,259.10	$ 632,259.10
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 261,049.63	$ 261,049.63	$ 772,719.57	$ 844,427.95	$ 888,338.20	$ 888,338.20
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 261,049.63	$ 261,049.63	$ 772,719.57	$ 844,427.95	$ 888,338.20	$ 888,338.20
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 261,049.63	$ 261,049.63	$ 772,719.57	$ 844,427.95	$ 888,338.20	$ 888,338.20
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LA MARCA ELOOK BANK	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 267,851.48	$ 267,851.48	$ 776,086.48	$ 848,107.31	$ 892,208.89	$ 892,208.89
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVONEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	VISITA	NO SE CONTRATO	$ 267,851.48	$ 267,851.48	$ 776,086.48	$ 848,107.31	$ 892,208.89	$ 892,208.89
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVONEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA SUPERNORDICO	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 772,719.57	$ 844,427.95	$ 888,338.20	$ 888,338.20
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVONEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA WHIRPOOL	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 772,719.57	$ 844,427.95	$ 888,338.20	$ 888,338.20
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVONEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA HAIER	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 773,500.00	$ 845,280.80	$ 889,235.40	$ 889,235.40
20	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 1,475,992.13	$ 1,669,642.30	$ 1,669,642.30	$ 2,059,022.94	$ 2,250,100.27	$ 2,367,105.48	$ 2,367,105.48
21	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	$ 3,178,180.45	$ 3,595,157.73	$ 3,595,157.73	$ 4,155,603.07	$ 4,541,243.03	$ 4,777,387.67	$ 4,777,387.67
22	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 841,500.00	$ 919,591.20	$ 967,409.94	$ 967,409.94
23	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
24	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
25	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
26	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	$ 1,967,011.02	$ 2,225,082.87	$ 2,225,082.87	$ 2,833,916.02	$ 3,096,903.43	$ 3,257,942.40	$ 3,257,942.40
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	$ 1,229,906.91	$ 1,391,270.70	$ 1,391,270.70	$ 1,802,429.00	$ 1,969,694.41	$ 2,072,118.52	$ 2,072,118.52
28	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 6,732,000.00	$ 7,356,729.60	$ 7,739,279.54	$ 7,739,279.54
29	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 554,400.00	$ 605,848.32	$ 637,352.43	$ 637,352.43
30	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	$ 1,260,499.24	$ 1,425,876.74	$ 1,425,876.74	$ 1,794,808.59	$ 1,961,367.26	$ 2,063,358.36	$ 2,063,358.36
31	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
32	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	$ 1,187,940.01	$ 1,343,737.74	$ 1,343,737.74	$ 1,704,679.88	$ 1,862,874.17	$ 1,959,743.63	$ 1,959,743.63
33	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
34	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	$ 2,223,254.09	$ 2,514,945.03	$ 2,514,945.03	$ 1,729,597.78	$ 1,890,541.57	$ 1,988,849.74	$ 1,988,849.74
35	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	$ 779,647.96	$ 881,937.77	$ 881,937.77	$ 1,352,309.20	$ 1,477,803.49	$ 1,554,649.28	$ 1,554,649.28
36	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	$ 1,528,575.30	$ 1,729,124.38	$ 1,729,124.38	$ 2,093,416.57	$ 2,287,685.63	$ 2,406,645.28	$ 2,406,645.28
37	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	$ 1,600,470.00	$ 1,810,451.66	$ 1,810,451.66	$ 2,195,548.57	$ 2,399,295.48	$ 2,524,058.84	$ 2,524,058.84
38	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
39	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	$ 9,700,690.00	$ 10,973,420.53	$ 10,973,420.53	$ 12,856,843.16	$ 14,049,958.21	$ 14,780,556.03	$ 14,780,556.03
40	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 14,652,000.00	$ 16,011,705.60	$ 16,844,314.29	$ 16,844,314.29
41	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEIA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,544,000.00	$ 6,058,483.20	$ 6,373,524.33	$ 6,373,524.33
42	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
43	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	$ 1,399,995.63	$ 1,583,675.06	$ 1,583,675.06	$ 2,516,419.15	$ 2,749,942.85	$ 2,892,933.83	$ 2,892,933.83
44	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	$ 1,399,995.63	$ 1,583,675.06	$ 1,583,675.06	$ 2,021,419.15	$ 2,209,006.85	$ 2,323,875.20	$ 2,323,875.20
45	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA								

46	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 5,532,034.22	$ 6,257,837.11	$ 6,257,837.11	$ 7,849,629.36	$ 8,578,074.96	$ 9,024,134.86	$ 9,024,134.86
47	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 45,220,000.00	$ 51,152,864.00	$ 51,152,864.00	$ 3,217,500.00	$ 3,516,084.00	$ 3,698,920.37	$ 3,698,920.37
48	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	$ 2,380,000.00	$ 2,692,256.00	$ 2,692,256.00	$ 3,708,666.72	$ 4,052,830.99	$ 4,263,578.20	$ 4,263,578.20
49	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 841,500.00	$ 919,591.20	$ 967,409.94	$ 967,409.94
50	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
51	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
52	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 4,455,000.00	$ 4,868,424.00	$ 5,121,582.05	$ 5,121,582.05
53	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 673,200.00	$ 735,672.96	$ 773,927.95	$ 773,927.95
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	$ 5,831,000.00	$ 6,596,027.20	$ 6,596,027.20	$ 4,923,283.46	$ 5,380,164.17	$ 5,659,932.70	$ 5,659,932.70
55	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 2,975,000.00	$ 3,365,320.00	$ 3,365,320.00	$ 4,388,333.40	$ 4,795,570.74	$ 5,044,940.42	$ 5,044,940.42
56	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 6,732,000.00	$ 7,356,729.60	$ 7,739,279.54	$ 7,739,279.54
57	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 554,400.00	$ 605,848.32	$ 637,352.43	$ 637,352.43
58	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	$ 1,273,526.00	$ 1,440,612.61	$ 1,440,612.61	$ 1,802,103.25	$ 1,969,338.43	$ 2,071,744.03	$ 2,071,744.03
59	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
60	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,079,000.00	$ 2,271,931.20	$ 2,390,071.62	$ 2,390,071.62
61	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
62	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
63	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	$ 5,831,000.00	$ 6,596,027.20	$ 6,596,027.20	$ 1,831,500.00	$ 2,001,463.20	$ 2,105,539.29	$ 2,105,539.29
64	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	$ 11,900,000.00	$ 13,461,280.00	$ 13,461,280.00	$ 2,425,500.00	$ 2,650,586.40	$ 2,788,416.89	$ 2,788,416.89
65	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	$ 16,065,000.00	$ 18,172,728.00	$ 18,172,728.00	$ 2,544,300.00	$ 2,780,411.04	$ 2,924,992.41	$ 2,924,992.41
66	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
67	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,682,200.00	$ 10,580,708.16	$ 11,130,904.98	$ 11,130,904.98
68	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,702,000.00	$ 10,602,345.60	$ 11,153,667.57	$ 11,153,667.57
69	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13
70	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
71	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	$ 1,363,612.34	$ 1,542,518.28	$ 1,542,518.28	$ 1,902,046.55	$ 2,078,556.47	$ 2,186,641.41	$ 2,186,641.41
72	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	$ 1,363,612.34	$ 1,542,518.28	$ 1,542,518.28	$ 1,902,046.55	$ 2,078,556.47	$ 2,186,641.41	$ 2,186,641.41
73	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 12,721,500.00	$ 13,902,055.20	$ 14,624,962.07	$ 14,624,962.07
74	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 2,125,575.78	$ 2,404,451.32	$ 2,404,451.32	$ 2,798,953.40	$ 3,058,696.28	$ 3,217,748.48	$ 3,217,748.48
75	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,343,861.60	$ 5,839,771.96	$ 6,143,440.10	$ 6,143,440.10
76	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 841,500.00	$ 919,591.20	$ 967,409.94	$ 967,409.94
77	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,336,500.00	$ 1,460,527.20	$ 1,536,474.61	$ 1,536,474.61
78	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
79	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 4,455,000.00	$ 4,868,424.00	$ 5,121,582.05	$ 5,121,582.05
80	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 673,200.00	$ 735,672.96	$ 773,927.95	$ 773,927.95
81	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	$ 1,967,011.02	$ 2,225,082.87	$ 2,225,082.87	$ 2,759,666.02	$ 3,015,763.03	$ 3,172,582.70	$ 3,172,582.70
82	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,445,000.00	$ 5,950,296.00	$ 6,259,711.39	$ 6,259,711.39
83	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	$ 13,804,840.96	$ 15,616,036.09	$ 15,616,036.09	$ 19,562,417.87	$ 21,377,810.25	$ 22,489,456.38	$ 22,489,456.38
84	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
85	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,178,000.00	$ 2,380,118.40	$ 2,503,884.56	$ 2,503,884.56
86	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
87	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,079,000.00	$ 2,271,931.20	$ 2,390,071.62	$ 2,390,071.62
88	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,772,000.00	$ 3,029,241.60	$ 3,186,762.16	$ 3,186,762.16
89	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
90	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	$ 965,195.51	$ 1,091,829.16	$ 1,091,829.16	$ 1,456,205.43	$ 1,591,341.29	$ 1,674,091.04	$ 1,674,091.04
91	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	$ 1,546,103.03	$ 1,748,951.75	$ 1,748,951.75	$ 2,078,481.11	$ 2,271,364.16	$ 2,389,475.09	$ 2,389,475.09
92	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	$ 1,618,251.75	$ 1,830,566.38	$ 1,830,566.38	$ 2,178,280.36	$ 2,380,424.78	$ 2,504,206.87	$ 2,504,206.87
93	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
94	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 12,375,000.00	$ 13,523,400.00	$ 14,226,616.80	$ 14,226,616.80
95	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 11,444,400.00	$ 12,506,440.32	$ 13,156,775.22	$ 13,156,775.22
96	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13

97	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
98	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	$ 1,858,869.18	$ 2,102,752.82	$ 2,102,752.82	$ 2,624,862.65	$ 2,868,449.90	$ 3,017,609.30	$ 3,017,609.30
99	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	$ 1,858,869.18	$ 2,102,752.82	$ 2,102,752.82	$ 2,624,862.65	$ 2,868,449.90	$ 3,017,609.30	$ 3,017,609.30
100	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 14,850,000.00	$ 16,228,080.00	$ 17,071,940.16	$ 17,071,940.16
101	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 1,945,125.00	$ 2,200,325.40	$ 2,200,325.40	$ 2,326,661.07	$ 2,542,575.22	$ 2,674,789.13	$ 2,674,789.13
102	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	$ 3,164,172.00	$ 3,579,311.37	$ 3,579,311.37	$ 4,443,689.92	$ 4,856,064.34	$ 5,108,579.63	$ 5,108,579.63
103	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 841,500.00	$ 919,591.20	$ 967,409.94	$ 967,409.94
104	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,336,500.00	$ 1,460,527.20	$ 1,536,474.61	$ 1,536,474.61
105	CAMBIO E INSTALACION COMFRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
106	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
107	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 673,200.00	$ 735,672.96	$ 773,927.95	$ 773,927.95
108	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	$ 1,958,346.00	$ 2,215,281.00	$ 2,215,281.00	$ 2,779,564.10	$ 3,037,507.65	$ 3,195,458.05	$ 3,195,458.05
109	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,445,000.00	$ 5,950,296.00	$ 6,259,711.39	$ 6,259,711.39
110	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 6,732,000.00	$ 7,356,729.60	$ 7,739,279.54	$ 7,739,279.54
111	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
112	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,178,000.00	$ 2,380,118.40	$ 2,503,884.56	$ 2,503,884.56
113	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
114	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,079,000.00	$ 2,271,931.20	$ 2,390,071.62	$ 2,390,071.62
115	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,772,000.00	$ 3,029,241.60	$ 3,186,762.16	$ 3,186,762.16
116	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
117	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	$ 595,578.00	$ 1,126,197.83	$ 1,126,197.83	$ 1,473,217.93	$ 1,609,932.55	$ 1,693,649.05	$ 1,693,649.05
118	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	$ 1,520,799.00	$ 1,720,327.83	$ 1,720,327.83	$ 2,064,312.27	$ 2,255,880.45	$ 2,373,186.23	$ 2,373,186.23
119	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	$ 1,592,420.00	$ 1,801,345.50	$ 1,801,345.50	$ 2,163,816.02	$ 2,364,618.15	$ 2,487,578.29	$ 2,487,578.29
120	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
121	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,702,000.00	$ 10,602,345.60	$ 11,153,667.57	$ 11,153,667.57
122	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,702,000.00	$ 10,602,345.60	$ 11,153,667.57	$ 11,153,667.57
123	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13
124	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
125	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
126	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
127	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 14,850,000.00	$ 16,228,080.00	$ 17,071,940.16	$ 17,071,940.16
128	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13
129	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 3,742,550.00	$ 4,233,572.56	$ 4,233,572.56	$ 3,976,618.42	$ 4,345,648.61	$ 4,571,622.34	$ 4,571,622.34
130	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	$ 4,586,164.00	$ 5,187,868.72	$ 5,187,868.72	$ 4,844,995.02	$ 5,294,610.56	$ 5,569,930.31	$ 5,569,930.31
131	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 841,500.00	$ 919,591.20	$ 967,409.94	$ 967,409.94
132	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
133	CAMBIO E INSTALACION COMFRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
134	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
135	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 673,200.00	$ 735,672.96	$ 773,927.95	$ 773,927.95
136	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	$ 3,236,800.00	$ 3,661,468.16	$ 3,661,468.16	$ 3,421,176.74	$ 3,738,661.94	$ 3,933,072.36	$ 3,933,072.36
137	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,574,000.00	$ 2,812,867.20	$ 2,959,136.29	$ 2,959,136.29
138	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 6,732,000.00	$ 7,356,729.60	$ 7,739,279.54	$ 7,739,279.54
139	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
140	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,178,000.00	$ 2,380,118.40	$ 2,503,884.56	$ 2,503,884.56
141	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
142	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,079,000.00	$ 2,271,931.20	$ 2,390,071.62	$ 2,390,071.62
143	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,772,000.00	$ 3,029,241.60	$ 3,186,762.16	$ 3,186,762.16
144	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
145	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	$ 1,666,000.00	$ 1,884,579.20	$ 1,884,579.20	$ 1,848,616.70	$ 2,020,164.33	$ 2,125,217.03	$ 2,125,217.03
146	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	$ 2,075,598.00	$ 2,347,916.46	$ 2,347,916.46	$ 2,201,718.65	$ 2,406,034.14	$ 2,531,152.12	$ 2,531,152.12
147	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	$ 2,184,840.00	$ 2,471,491.01	$ 2,471,491.01	$ 2,312,388.05	$ 2,526,977.66	$ 2,658,380.50	$ 2,658,380.50

148	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
149	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,702,000.00	$ 10,602,345.60	$ 11,153,667.57	$ 11,153,667.57
150	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,702,000.00	$ 10,602,345.60	$ 11,153,667.57	$ 11,153,667.57
151	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13
152	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
153	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
154	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
155	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 15,642,000.00	$ 17,093,577.60	$ 17,982,443.64	$ 17,982,443.64
156	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13
157	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 3,742,550.00	$ 4,233,572.56	$ 4,233,572.56	$ 3,778,618.42	$ 4,129,274.21	$ 4,343,996.47	$ 4,343,996.47
158	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	$ 4,588,164.00	$ 5,190,131.12	$ 5,190,131.12	$ 5,242,114.90	$ 5,728,583.16	$ 6,026,469.49	$ 6,026,469.49
159	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 841,500.00	$ 919,591.20	$ 967,409.94	$ 967,409.94
160	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
161	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
162	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
163	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 673,200.00	$ 735,672.96	$ 773,927.95	$ 773,927.95
164	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	$ 4,005,540.00	$ 4,531,066.85	$ 4,531,066.85	$ 3,901,128.09	$ 4,263,152.78	$ 4,484,836.72	$ 4,484,836.72
165	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	$ 2,731,050.00	$ 3,089,363.76	$ 3,089,363.76	$ 3,261,735.06	$ 3,564,424.07	$ 3,749,774.13	$ 3,749,774.13
166	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 6,732,000.00	$ 7,356,729.60	$ 7,739,279.54	$ 7,739,279.54
167	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
168	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	$ 2,528,750.00	$ 2,860,522.00	$ 2,860,522.00	$ 2,504,958.39	$ 2,737,418.53	$ 2,879,764.29	$ 2,879,764.29
169	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
170	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,079,000.00	$ 2,271,931.20	$ 2,390,071.62	$ 2,390,071.62
171	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,772,000.00	$ 3,029,241.60	$ 3,186,762.16	$ 3,186,762.16
172	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
173	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	$ 1,666,000.00	$ 1,884,579.20	$ 1,884,579.20	$ 1,848,616.70	$ 2,020,168.33	$ 2,125,217.08	$ 2,125,217.08
174	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	$ 2,075,598.00	$ 2,347,916.46	$ 2,347,916.46	$ 2,374,968.65	$ 2,595,365.74	$ 2,730,324.76	$ 2,730,324.76
175	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	$ 2,184,840.00	$ 2,471,491.01	$ 2,471,491.01	$ 2,495,538.05	$ 2,727,123.98	$ 2,868,934.43	$ 2,868,934.43
176	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
177	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 15,444,000.00	$ 16,877,203.20	$ 17,754,817.77	$ 17,754,817.77
178	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,702,000.00	$ 10,602,345.60	$ 11,153,667.57	$ 11,153,667.57
179	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13
180	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
181	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	$ 2,933,350.00	$ 3,318,205.52	$ 3,318,205.52	$ 3,226,511.73	$ 3,525,932.02	$ 3,709,280.48	$ 3,709,280.48
182	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	$ 2,933,350.00	$ 3,318,205.52	$ 3,318,205.52	$ 3,226,511.73	$ 3,525,932.02	$ 3,709,280.48	$ 3,709,280.48
183	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 15,642,000.00	$ 17,093,577.60	$ 17,982,443.64	$ 17,982,443.64
184	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 140,756.26	$ 140,756.26	$ 193,424.35	$ 211,374.13	$ 222,365.58	$ 222,365.58
186	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 811,800.00	$ 887,135.04	$ 933,266.06	$ 933,266.06
187	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 703,781.29	$ 703,781.29	$ 2,080,871.74	$ 2,273,976.64	$ 2,392,223.42	$ 2,392,223.42
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 544,500.00	$ 595,029.60	$ 625,971.14	$ 625,971.14
189	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 385,601.18	$ 385,601.18	$ 527,472.58	$ 576,422.04	$ 606,395.98	$ 606,395.98
190	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 873,813.09	$ 873,813.09	$ 521,637.47	$ 570,045.43	$ 599,687.79	$ 599,687.79
191	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
192	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
193	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 178,200.00	$ 194,736.96	$ 204,863.28	$ 204,863.28
194	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
195	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 148,592.78	$ 148,592.78	$ 246,803.43	$ 269,706.79	$ 283,731.54	$ 283,731.54
196	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 507,313.95	$ 507,313.95	$ 1,166,870.40	$ 1,275,155.97	$ 1,341,464.08	$ 1,341,464.08
197	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 492,646.91	$ 492,646.91	$ 417,110.22	$ 455,818.05	$ 479,520.59	$ 479,520.59
198	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 148,500.00	$ 162,280.80	$ 170,719.40	$ 170,719.40

199	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 485,100.00	$ 530,117.28	$ 557,683.38	$ 557,683.38
200	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
201	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27
202	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27
203	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
204	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 140,756.26	$ 140,756.26	$ 193,424.35	$ 211,374.13	$ 222,365.58	$ 222,365.58
205	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 811,800.00	$ 887,135.04	$ 933,266.06	$ 933,266.06
206	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 703,781.29	$ 703,781.29	$ 2,080,871.74	$ 2,273,976.64	$ 2,392,223.42	$ 2,392,223.42
207	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 544,500.00	$ 595,029.60	$ 625,971.14	$ 625,971.14
208	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 385,601.18	$ 385,601.18	$ 527,472.58	$ 576,422.04	$ 606,395.98	$ 606,395.98
209	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 873,813.09	$ 873,813.09	$ 521,637.47	$ 570,045.43	$ 599,687.79	$ 599,687.79
210	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADOFA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
211	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
212	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 178,200.00	$ 194,736.96	$ 204,863.28	$ 204,863.28
213	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
214	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 148,592.78	$ 148,592.78	$ 246,803.43	$ 269,706.79	$ 283,731.54	$ 283,731.54
215	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 507,313.95	$ 507,313.95	$ 671,870.40	$ 734,219.97	$ 772,399.41	$ 772,399.41
216	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 492,646.91	$ 492,646.91	$ 417,110.22	$ 455,818.05	$ 479,520.59	$ 479,520.59
217	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 148,500.00	$ 162,280.80	$ 170,719.40	$ 170,719.40
218	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 485,100.00	$ 530,117.28	$ 557,683.38	$ 557,683.38
219	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
220	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27
221	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27
222	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
223	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 140,756.26	$ 140,756.26	$ 193,424.35	$ 211,374.13	$ 222,365.58	$ 222,365.58
224	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 811,800.00	$ 887,135.04	$ 933,266.06	$ 933,266.06
225	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 703,781.29	$ 703,781.29	$ 833,471.74	$ 910,817.92	$ 958,180.45	$ 958,180.45
226	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 544,500.00	$ 595,029.60	$ 625,971.14	$ 625,971.14
227	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 385,601.18	$ 385,601.18	$ 527,472.58	$ 576,422.04	$ 606,395.98	$ 606,395.98
228	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 873,813.09	$ 873,813.09	$ 521,637.47	$ 570,045.43	$ 599,687.79	$ 599,687.79
229	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
230	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
231	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 178,200.00	$ 194,736.96	$ 204,863.28	$ 204,863.28
232	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
233	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 148,592.78	$ 148,592.78	$ 246,803.43	$ 269,706.79	$ 283,731.54	$ 283,731.54
234	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 507,313.95	$ 507,313.95	$ 671,870.40	$ 734,219.97	$ 772,399.41	$ 772,399.41
235	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 492,646.91	$ 492,646.91	$ 417,110.22	$ 455,818.05	$ 479,520.59	$ 479,520.59
236	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 148,500.00	$ 162,280.80	$ 170,719.40	$ 170,719.40
237	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 485,100.00	$ 530,117.28	$ 557,683.38	$ 557,683.38
238	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
239	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27
240	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27
241	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
242	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 277,200.00	$ 302,924.16	$ 318,676.22	$ 318,676.22
243	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 140,756.26	$ 140,756.26	$ 193,424.35	$ 211,374.13	$ 222,365.58	$ 222,365.58
244	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,079,000.00	$ 2,271,931.20	$ 2,390,071.62	$ 2,390,071.62
245	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 703,781.29	$ 703,781.29	$ 2,080,871.74	$ 2,273,976.64	$ 2,392,223.42	$ 2,392,223.42
246	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 811,800.00	$ 887,135.04	$ 933,266.06	$ 933,266.06
247	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 376,200.00	$ 411,111.36	$ 432,489.15	$ 432,489.15
248	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 385,601.18	$ 385,601.18	$ 527,472.58	$ 576,422.04	$ 606,395.98	$ 606,395.98
249	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27

352	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
353	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
354	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
355	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
356	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
357	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 140,756.26	$ 140,756.26	$ 193,424.35	$ 211,374.13	$ 222,365.58	$ 222,365.58
358	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
359	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 1,658,913.05	$ 1,658,913.05	$ 2,553,661.96	$ 2,790,641.79	$ 2,935,755.16	$ 2,935,755.16
360	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
361	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 376,200.00	$ 411,111.36	$ 432,489.15	$ 432,489.15
362	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 623,645.45	$ 623,645.45	$ 645,304.50	$ 705,188.76	$ 741,858.57	$ 741,858.57
363	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,653,200.00	$ 2,899,416.96	$ 3,050,186.64	$ 3,050,186.64
364	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 873,813.09	$ 873,813.09	$ 704,787.47	$ 770,191.75	$ 810,241.72	$ 810,241.72
365	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,425,500.00	$ 2,650,586.40	$ 2,788,416.89	$ 2,788,416.89
366	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
367	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 574,200.00	$ 627,485.76	$ 660,115.02	$ 660,115.02
368	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
369	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 237,008.40	$ 237,008.40	$ 711,319.16	$ 777,329.58	$ 817,750.72	$ 817,750.72
370	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 670,543.89	$ 670,543.89	$ 1,247,669.23	$ 1,363,452.93	$ 1,434,352.49	$ 1,434,352.49
371	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 549,127.43	$ 549,127.43	$ 608,418.08	$ 664,879.28	$ 699,453.00	$ 699,453.00
372	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
373	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 376,200.00	$ 411,111.36	$ 432,489.15	$ 432,489.15
374	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,069,000.00	$ 3,353,803.20	$ 3,528,200.97	$ 3,528,200.97
375	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
376	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
377	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
378	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
379	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
380	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 140,756.26	$ 140,756.26	$ 193,424.35	$ 211,374.13	$ 222,365.58	$ 222,365.58
381	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
382	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 1,658,913.05	$ 1,658,913.05	$ 2,553,661.96	$ 2,790,641.79	$ 2,935,755.16	$ 2,935,755.16
383	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
384	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 376,200.00	$ 411,111.36	$ 432,489.15	$ 432,489.15
385	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 623,645.45	$ 623,645.45	$ 645,304.50	$ 705,188.76	$ 741,858.57	$ 741,858.57
386	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,653,200.00	$ 2,899,416.96	$ 3,050,186.64	$ 3,050,186.64
387	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 873,813.09	$ 873,813.09	$ 704,787.47	$ 770,191.75	$ 810,241.72	$ 810,241.72
388	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,425,500.00	$ 2,650,586.40	$ 2,788,416.89	$ 2,788,416.89
389	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
390	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 574,200.00	$ 627,485.76	$ 660,115.02	$ 660,115.02
391	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
392	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 237,008.40	$ 237,008.40	$ 711,319.16	$ 777,329.58	$ 817,750.72	$ 817,750.72
393	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 670,543.89	$ 670,543.89	$ 1,247,669.23	$ 1,363,452.93	$ 1,434,352.49	$ 1,434,352.49
394	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	$ 549,127.43	$ 549,127.43	$ 608,418.08	$ 664,879.28	$ 699,453.00	$ 699,453.00
395	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
396	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 376,200.00	$ 411,111.36	$ 432,489.15	$ 432,489.15
397	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,564,000.00	$ 3,894,739.20	$ 4,097,265.64	$ 4,097,265.64
398	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
399	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
400	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
401	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,298.56	$ 546,302.09	$ 546,302.09
402	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21

403	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 247,500.00	$ 270,468.00	$ 284,532.34	$ 284,532.34
404	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
405	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
406	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
407	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 376,200.00	$ 411,111.36	$ 432,489.15	$ 432,489.15
408	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 673,200.00	$ 735,672.96	$ 773,927.95	$ 773,927.95
409	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,653,200.00	$ 2,899,416.96	$ 3,050,186.64	$ 3,050,186.64
410	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 544,500.00	$ 595,029.60	$ 625,971.14	$ 625,971.14
411	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,425,500.00	$ 2,650,586.40	$ 2,788,416.89	$ 2,788,416.89
412	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
413	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 574,200.00	$ 627,485.76	$ 660,115.02	$ 660,115.02
414	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
415	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,188,000.00	$ 1,298,246.40	$ 1,365,755.21	$ 1,365,755.21
416	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,831,500.00	$ 2,001,463.20	$ 2,105,539.29	$ 2,105,539.29
417	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 673,200.00	$ 735,672.96	$ 773,927.95	$ 773,927.95
418	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
419	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 376,200.00	$ 411,111.36	$ 432,489.15	$ 432,489.15
420	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,772,000.00	$ 3,029,241.60	$ 3,186,762.16	$ 3,186,762.16
421	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
422	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
423	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
424	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
425	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 193,424.35	$ 211,374.13	$ 222,365.58	$ 222,365.58
426	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 811,800.00	$ 887,135.04	$ 933,266.06	$ 933,266.06
427	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 833,471.74	$ 910,817.92	$ 958,180.45	$ 958,180.45
428	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 544,500.00	$ 595,029.60	$ 625,971.14	$ 625,971.14
429	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 527,472.58	$ 576,422.04	$ 606,395.98	$ 606,395.98
430	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 521,637.47	$ 570,045.43	$ 599,687.79	$ 599,687.79
431	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,238.56	$ 546,302.03	$ 546,302.03
432	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 475,200.00	$ 519,238.56	$ 546,302.03	$ 546,302.03
433	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 178,200.00	$ 194,736.96	$ 204,863.28	$ 204,863.28
434	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
435	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 246,803.43	$ 269,706.79	$ 283,731.54	$ 283,731.54
436	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 671,870.40	$ 734,219.97	$ 772,399.41	$ 772,399.41
437	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 417,110.22	$ 455,818.05	$ 479,520.59	$ 479,520.59
438	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 148,500.00	$ 162,280.80	$ 170,719.40	$ 170,719.40
439	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 485,100.00	$ 530,117.28	$ 557,683.38	$ 557,683.38
440	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
441	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27
442	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 346,500.00	$ 378,655.20	$ 398,345.27	$ 398,345.27
443	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,326,661.07	$ 2,542,575.22	$ 2,674,789.13	$ 2,674,789.13
444	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 4,443,689.92	$ 4,856,064.34	$ 5,108,579.69	$ 5,108,579.69
445	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 841,500.00	$ 919,591.20	$ 967,409.94	$ 967,409.94
446	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,336,500.00	$ 1,460,527.20	$ 1,536,474.61	$ 1,536,474.61
447	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,465,000.00	$ 3,786,552.00	$ 3,983,452.70	$ 3,983,452.70
448	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
449	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 673,200.00	$ 735,672.96	$ 773,927.95	$ 773,927.95
450	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,779,564.10	$ 3,037,507.65	$ 3,195,458.05	$ 3,195,458.05
451	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,445,000.00	$ 5,950,296.00	$ 6,259,711.39	$ 6,259,711.39
452	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 6,732,000.00	$ 7,356,729.60	$ 7,739,279.54	$ 7,739,279.54
453	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36

454	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,178,000.00	$ 2,380,118.40	$ 2,503,884.56	$ 2,503,884.56
455	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 445,500.00	$ 486,842.40	$ 512,158.20	$ 512,158.20
456	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,079,000.00	$ 2,271,931.20	$ 2,390,071.62	$ 2,390,071.62
457	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,772,000.00	$ 3,029,241.60	$ 3,186,762.16	$ 3,186,762.16
458	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 970,200.00	$ 1,060,234.56	$ 1,115,366.76	$ 1,115,366.76
459	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 1,473,217.93	$ 1,609,932.55	$ 1,693,649.05	$ 1,693,649.05
460	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,064,312.27	$ 2,255,880.45	$ 2,373,186.23	$ 2,373,186.23
461	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,163,816.02	$ 2,364,618.15	$ 2,487,578.29	$ 2,487,578.29
462	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 2,475,000.00	$ 2,704,680.00	$ 2,845,323.36	$ 2,845,323.36
463	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,702,000.00	$ 10,602,345.60	$ 11,153,667.57	$ 11,153,667.57
464	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 9,702,000.00	$ 10,602,345.60	$ 11,153,667.57	$ 11,153,667.57
465	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13
466	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 118,800.00	$ 129,824.64	$ 136,575.52	$ 136,575.52
467	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
468	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 3,168,000.00	$ 3,461,990.40	$ 3,642,013.90	$ 3,642,013.90
469	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 14,850,000.00	$ 16,228,080.00	$ 17,071,940.16	$ 17,071,940.16
470	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 5,841,000.00	$ 6,383,044.80	$ 6,714,963.13	$ 6,714,963.13

5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO GRUPO 18

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	N/A	N/A	$ 905.243,89	$950.000,00	$ 905.243,89
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	N/A	N/A	$ 1.099.381,17	$1.150.000,00	$ 1.099.381,17
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	N/A	N/A	$ 1.233.430,47	$1.280.000,00	$ 1.233.430,47
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	N/A	N/A	$ 1.207.994,93	$1.280.000,00	$ 1.207.994,93
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	N/A	N/A	$ 1.479.568,15	$1.600.000,00	$ 1.479.568,15
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	N/A	N/A	$ 1.479.568,15	$1.600.000,00	$ 1.479.568,15
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	N/A	N/A	$ 404.633,23	$430.000,00	$ 404.633,23
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	N/A	N/A	$ 404.633,23	$430.000,00	$ 404.633,23
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	N/A	N/A	$ 404.633,23	$430.000,00	$ 404.633,23
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	N/A	N/A	$ 632.259,10	$1.200.000,00	$ 632.259,10
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	N/A	N/A	$ 632.259,10	$1.200.000,00	$ 632.259,10
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	N/A	N/A	$ 888.338,20	$1.100.000,00	$ 888.338,20
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	N/A	N/A	$ 888.338,20	$1.100.000,00	$ 888.338,20
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	N/A	N/A	$ 888.338,20	$1.100.000,00	$ 888.338,20
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	N/A	N/A	$ 892.208,89	$1.100.000,00	$ 892.208,89
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	N/A	N/A	$ 892.208,89	$1.100.000,00	$ 892.208,89
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR SUPERNORDICO	N/A	N/A	$ 888.338,20	$1.450.000,00	$ 888.338,20
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA WHIRPOOL	N/A	N/A	$ 888.338,20	$430.000,00	$ 430.000,00
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HAIER	N/A	N/A	$ 889.235,40	$1.450.000,00	$ 889.235,40
20	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 2.367.105,48	$2.470.000,00	$ 2.367.105,48
21	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 4.777.387,67	$1.200.000,00	$ 1.200.000,00
22	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 967.409,94	$1.100.000,00	$ 967.409,94
23	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.164.000,00	$ 1.115.366,76
24	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$4.158.000,00	$ 3.983.452,70
25	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3.642.013,90	$3.800.000,00	$ 3.642.013,90
26	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 773.927,95	$990.000,00	$ 773.927,95
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.257.942,40	$3.400.000,00	$ 3.257.942,40
28	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 2.072.118,52	$2.163.000,00	$ 2.072.118,52
29	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 7.739.279,54	$8.070.000,00	$ 7.739.279,54
30	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 637.352,43	$1.800.000,00	$ 637.352,43
31	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 2.063.358,36	$2.150.000,00	$ 2.063.358,36
32	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
33	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	N/A	N/A	$ 1.959.743,63	$2.100.000,00	$ 1.959.743,63
34	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$4.150.000,00	$ 3.983.452,70
35	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	N/A	N/A	$ 1.988.849,74	$2.076.000,00	$ 1.988.849,74
36	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.554.649,28	$1.620.000,00	$ 1.554.649,28
37	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.406.645,28	$2.500.000,00	$ 2.406.645,28
38	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	N/A	N/A	$ 2.524.058,84	$2.630.000,00	$ 2.524.058,84
39	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
40	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 14.780.556,03	$15.400.000,00	$ 14.780.556,03
41	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	N/A	N/A	$ 16.844.314,29	$17.580.000,00	$ 16.844.314,29
42	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	N/A	N/A	$ 6.373.524,33	$6.600.000,00	$ 6.373.524,33
43	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.600,00	$ 136.575,52
44	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 2.892.939,88	$3.020.000,00	$ 2.892.939,88
45	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 2.323.875,20	$2.420.000,00	$ 2.323.875,20
46	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	N/A	N/A	$ 9.024.134,86	$9.420.000,00	$ 9.024.134,86
47	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 3.698.920,37	$3.861.000,00	$ 3.698.920,37
48	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 4.263.578,20	$4.450.000,00	$ 4.263.578,20
49	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 967.409,94	$1.090.000,00	$ 967.409,94
50	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.164.000,00	$ 1.115.366,76
51	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$4.158.000,00	$ 3.983.452,70
52	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 5.121.582,05	$5.340.000,00	$ 5.121.582,05
53	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 773.927,95	$990.000,00	$ 773.927,95
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 5.659.932,70	$5.908.000,00	$ 5.659.932,70
55	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 5.044.940,42	$5.260.000,00	$ 5.044.940,42
56	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 7.739.279,54	$8.080.000,00	$ 7.739.279,54
57	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 637.352,43	$2.970.000,00	$ 637.352,43
58	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 2.071.744,03	$2.160.000,00	$ 2.071.744,03
59	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
60	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	N/A	N/A	$ 2.390.071,62	$2.495.000,00	$ 2.390.071,62
61	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$4.150.000,00	$ 3.983.452,70
62	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.170.000,00	$ 1.115.366,76
63	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 2.105.539,29	$2.200.000,00	$ 2.105.539,29
64	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$2.700.000,00	$ 2.700.000,00
65	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	N/A	N/A	$ 2.924.992,41	$3.050.000,00	$ 2.924.992,41
66	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
67	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 11.130.904,98	$11.600.000,00	$ 11.130.904,98
68	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	N/A	N/A	$ 11.153.667,57	$11.642.000,00	$ 11.153.667,57
69	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	N/A	N/A	$ 6.714.963,13	$7.009.000,00	$ 6.714.963,13
70	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.000,00	$ 136.575,52
71	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 2.186.641,41	$2.280.000,00	$ 2.186.641,41
72	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 2.186.641,41	$2.280.000,00	$ 2.186.641,41
73	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	N/A	N/A	$ 14.624.962,07	$15.260.000,00	$ 14.624.962,07
74	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 3.217.748,48	$3.358.000,00	$ 3.217.748,48
75	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 6.143.440,10	$6.412.000,00	$ 6.143.440,10
76	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 967.409,94	$1.009.000,00	$ 967.409,94
77	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.536.474,61	$1.604.000,00	$ 1.536.474,61
78	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$4.158.000,00	$ 3.983.452,70
79	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 5.121.582,05	$5.340.000,00	$ 5.121.582,05
80	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 773.927,95	$990.000,00	$ 773.927,95
81	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.172.582,70	$3.312.000,00	$ 3.172.582,70
82	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 6.259.711,39	$6.534.000,00	$ 6.259.711,39
83	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 22.489.456,38	$23.475.000,00	$ 22.489.456,38
84	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
85	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 2.503.884,56	$2.600.000,00	$ 2.503.884,56
86	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$544.000,00	$ 512.158,20
87	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	N/A	N/A	$ 2.390.071,62	$2.495.000,00	$ 2.390.071,62
88	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 3.186.762,16	$3.320.000,00	$ 3.186.762,16
89	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$3.500.000,00	$ 1.115.366,76
90	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.674.091,04	$1.750.000,00	$ 1.674.091,04
91	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.389.475,09	$2.500.000,00	$ 2.389.475,09
92	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	N/A	N/A	$ 2.504.206,87	$2.600.000,00	$ 2.504.206,87
93	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
94	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 14.226.616,80	$14.850.000,00	$ 14.226.616,80
95	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	N/A	N/A	$ 13.156.775,22	$13.730.000,00	$ 13.156.775,22
96	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	N/A	N/A	$ 6.714.963,13	$7.009.000,00	$ 6.714.963,13
97	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
98	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3.017.609,30	$3.150.000,00	$ 3.017.609,30
99	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 3.017.609,30	$3.150.000,00	$ 3.017.609,30
100	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	N/A	N/A	$ 17.071.940,16	$17.820.000,00	$ 17.071.940,16
101	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 2.674.789,13	$2.790.000,00	$ 2.674.789,13
102	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 5.108.579,69	$5.330.000,00	$ 5.108.579,69
103	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 967.409,94	$1.009.000,00	$ 967.409,94
104	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.536.474,61	$1.604.000,00	$ 1.536.474,61

105	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$4.158.000,00	$ 3.983.452,70
106	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3.642.013,90	$5.200.000,00	$ 3.642.013,90
107	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 773.927,95	$990.000,00	$ 773.927,95
108	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.195.458,05	$3.330.000,00	$ 3.195.458,05
109	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 6.259.711,39	$6.534.000,00	$ 6.259.711,39
110	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 7.739.279,54	$8.080.000,00	$ 7.739.279,54
111	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
112	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 2.503.884,56	$2.600.000,00	$ 2.503.884,56
113	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
114	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	N/A	N/A	$ 2.390.071,62	$2.495.000,00	$ 2.390.071,62
115	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 3.186.762,16	$3.320.000,00	$ 3.186.762,16
116	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$3.500.000,00	$ 1.115.366,76
117	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.693.649,05	$1.750.000,00	$ 1.693.649,05
118	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.373.186,23	$2.500.000,00	$ 2.373.186,23
119	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	N/A	N/A	$ 2.487.578,29	$2.600.000,00	$ 2.487.578,29
120	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
121	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 11.153.667,57	$11.650.000,00	$ 11.153.667,57
122	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	N/A	N/A	$ 11.153.667,57	$11.642.000,00	$ 11.153.667,57
123	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	N/A	N/A	$ 6.714.963,13	$7.009.000,00	$ 6.714.963,13
124	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
125	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3.642.013,90	$3.800.000,00	$ 3.642.013,90
126	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 3.642.013,90	$3.800.000,00	$ 3.642.013,90
127	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	N/A	N/A	$ 17.071.940,16	$17.820.000,00	$ 17.071.940,16
128	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	N/A	N/A	$ 6.714.963,13	$7.009.000,00	$ 6.714.963,13
129	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 4.571.622,34	$4.772.000,00	$ 4.571.622,34
130	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 5.569.930,31	$5.814.000,00	$ 5.569.930,31
131	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 967.409,94	$1.009.000,00	$ 967.409,94
132	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.426.000,00	$ 1.365.755,21
133	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$4.158.000,00	$ 3.983.452,70
134	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3.642.013,90	$3.800.000,00	$ 3.642.013,90
135	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 773.927,95	$990.000,00	$ 773.927,95
136	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.933.072,36	$4.100.000,00	$ 3.933.072,36
137	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 2.959.136,29	$3.080.000,00	$ 2.959.136,29
138	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 7.739.279,54	$8.080.000,00	$ 7.739.279,54
139	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
140	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 2.503.884,56	$2.610.000,00	$ 2.503.884,56
141	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
142	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	N/A	N/A	$ 2.390.071,62	$2.495.000,00	$ 2.390.071,62
143	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 3.186.762,16	$3.320.000,00	$ 3.186.762,16
144	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$3.500.000,00	$ 1.115.366,76
145	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 2.125.217,08	$2.200.000,00	$ 2.125.217,08
146	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.531.152,12	$2.600.000,00	$ 2.531.152,12
147	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	N/A	N/A	$ 2.658.380,50	$2.800.000,00	$ 2.658.380,50
148	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
149	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 11.153.667,57	$11.650.000,00	$ 11.153.667,57
150	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	N/A	N/A	$ 11.153.667,57	$11.642.000,00	$ 11.153.667,57
151	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	N/A	N/A	$ 6.714.963,13	$7.009.000,00	$ 6.714.963,13
152	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
153	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3.642.013,90	$3.800.000,00	$ 3.642.013,90
154	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 3.642.013,90	$3.800.000,00	$ 3.642.013,90
155	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	N/A	N/A	$ 17.982.443,64	$18.770.000,00	$ 17.982.443,64
156	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	N/A	N/A	$ 6.714.963,13	$7.009.000,00	$ 6.714.963,13
157	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 4.343.996,47	$4.530.000,00	$ 4.343.996,47
158	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 6.026.469,49	$6.290.000,00	$ 6.026.469,49
159	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 967.409,94	$1.009.000,00	$ 967.409,94
160	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.426.000,00	$ 1.365.755,21
161	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$4.158.000,00	$ 3.983.452,70
162	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3.642.013,90	$3.801.000,00	$ 3.642.013,90
163	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 773.927,95	$990.000,00	$ 773.927,95
164	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 4.484.836,72	$4.680.000,00	$ 4.484.836,72
165	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 3.749.774,13	$3.900.000,00	$ 3.749.774,13
166	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 7.739.279,54	$8.080.000,00	$ 7.739.279,54
167	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
168	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 2.879.764,29	$3.006.000,00	$ 2.879.764,29
169	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
170	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	N/A	N/A	$ 2.390.071,62	$2.495.000,00	$ 2.390.071,62
171	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 3.186.762,16	$3.320.000,00	$ 3.186.762,16
172	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$3.500.000,00	$ 1.115.366,76
173	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 2.125.217,08	$2.200.000,00	$ 2.125.217,08
174	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.730.324,76	$2.850.000,00	$ 2.730.324,76
175	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	N/A	N/A	$ 2.868.934,43	$2.990.000,00	$ 2.868.934,43
176	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
177	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 17.754.817,77	$18.500.000,00	$ 17.754.817,77
178	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	N/A	N/A	$ 11.153.667,57	$11.642.000,00	$ 11.153.667,57
179	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	N/A	N/A	$ 6.714.963,13	$7.009.000,00	$ 6.714.963,13
180	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
181	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3.709.280,48	$3.870.000,00	$ 3.709.280,48
182	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 3.709.280,48	$3.900.000,00	$ 3.709.280,48
183	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	N/A	N/A	$ 17.982.443,64	$18.770.000,00	$ 17.982.443,64
184	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 136.575,52	$210.000,00	$ 136.575,52
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
186	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 933.266,06	$974.000,00	$ 933.266,06
187	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.392.223,42	$2.100.000,00	$ 2.100.000,00
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 625.971,14	$900.000,00	$ 625.971,14
189	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$890.000,00	$ 606.395,98
190	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 599.687,79	$620.000,00	$ 599.687,79
191	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$900.000,00	$ 546.302,09
192	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
193	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 204.863,28	$350.000,00	$ 204.863,28
194	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
195	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 283.731,54	$350.000,00	$ 283.731,54
196	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.341.464,08	$800.000,00	$ 800.000,00
197	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 479.520,59	$510.000,00	$ 479.520,59
198	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 170.719,40	$190.000,00	$ 170.719,40
199	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 557.683,38	$580.000,00	$ 557.683,38
200	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
201	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 398.345,27	$450.000,00	$ 398.345,27
202	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 398.345,27	$450.000,00	$ 398.345,27
203	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 136.575,52	$210.000,00	$ 136.575,52
204	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
205	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 933.266,06	$974.000,00	$ 933.266,06
206	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.392.223,42	$2.100.000,00	$ 2.100.000,00
207	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 625.971,14	$900.000,00	$ 625.971,14
208	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$890.000,00	$ 606.395,98
209	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 599.687,79	$620.000,00	$ 599.687,79
210	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$900.000,00	$ 546.302,09
211	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
212	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 204.863,28	$350.000,00	$ 204.863,28
213	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20

214	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 283.731,54	$350.000,00	$ 283.731,54
215	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 772.399,41	$800.000,00	$ 772.399,41
216	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 479.520,59	$510.000,00	$ 479.520,59
217	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 170.719,40	$190.000,00	$ 170.719,40
218	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 557.683,38	$580.000,00	$ 557.683,38
219	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
220	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 398.345,27	$450.000,00	$ 398.345,27
221	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 398.345,27	$450.000,00	$ 398.345,27
222	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 136.575,52	$210.000,00	$ 136.575,52
223	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
224	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 933.266,06	$974.000,00	$ 933.266,06
225	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 958.180,45	$2.100.000,00	$ 958.180,45
226	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 625.971,14	$900.000,00	$ 625.971,14
227	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$890.000,00	$ 606.395,98
228	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 599.687,79	$620.000,00	$ 599.687,79
229	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$900.000,00	$ 546.302,09
230	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
231	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 204.863,28	$350.000,00	$ 204.863,28
232	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
233	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 283.731,54	$350.000,00	$ 283.731,54
234	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 772.399,41	$800.000,00	$ 772.399,41
235	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 479.520,59	$510.000,00	$ 479.520,59
236	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 170.719,40	$190.000,00	$ 170.719,40
237	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 557.683,38	$580.000,00	$ 557.683,38
238	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
239	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 398.345,27	$450.000,00	$ 398.345,27
240	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 398.345,27	$450.000,00	$ 398.345,27
241	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 136.575,52	$570.000,00	$ 136.575,52
242	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 318.676,22	$480.000,00	$ 318.676,22
243	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
244	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 2.390.071,62	$2.494.000,00	$ 2.390.071,62
245	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.392.223,42	$2.500.000,00	$ 2.392.223,42
246	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 933.266,06	$1.800.000,00	$ 933.266,06
247	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
248	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$990.000,00	$ 606.395,98
249	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 398.345,27	$980.000,00	$ 398.345,27
250	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 810.241,72	$950.000,00	$ 810.241,72
251	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$2.900.000,00	$ 2.788.416,89
252	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 546.302,09	$950.000,00	$ 546.302,09
253	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 660.115,02	$750.000,00	$ 660.115,02
254	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
255	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 283.731,54	$410.000,00	$ 283.731,54
256	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.341.464,08	$1.400.000,00	$ 1.341.464,08
257	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 667.311,93	$1.200.000,00	$ 667.311,93
258	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.048.632,82	$2.150.000,00	$ 2.048.632,82
259	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
260	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.420.000,00	$ 1.365.755,21
261	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
262	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 398.345,27	$1.150.000,00	$ 398.345,27
263	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 398.345,27	$1.150.000,00	$ 398.345,27
264	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
265	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 318.676,22	$480.000,00	$ 318.676,22
266	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 546.732,45	$280.000,00	$ 280.000,00
267	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 2.390.071,62	$1.500.000,00	$ 1.500.000,00
268	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.392.223,42	$3.100.000,00	$ 2.392.223,42
269	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 933.266,06	$1.800.000,00	$ 933.266,06
270	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
271	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$990.000,00	$ 606.395,98
272	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.186.762,16	$3.400.000,00	$ 3.186.762,16
273	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 810.241,72	$890.000,00	$ 810.241,72
274	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$2.900.000,00	$ 2.788.416,89
275	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$950.000,00	$ 950.000,00
276	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 660.115,02	$750.000,00	$ 660.115,02
277	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
278	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 397.544,48	$410.000,00	$ 397.544,48
279	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.341.464,08	$1.400.000,00	$ 1.341.464,08
280	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 667.311,93	$1.200.000,00	$ 667.311,93
281	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.048.632,82	$2.150.000,00	$ 2.048.632,82
282	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
283	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 3.186.762,16	$3.320.000,00	$ 3.186.762,16
284	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
285	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 432.489,15	$1.150.000,00	$ 432.489,15
286	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 432.489,15	$1.150.000,00	$ 432.489,15
287	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
288	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$480.000,00	$ 480.000,00
289	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
290	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.500.000,00	$ 1.365.755,21
291	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.392.223,42	$3.100.000,00	$ 2.392.223,42
292	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.800.000,00	$ 1.365.755,21
293	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
294	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$990.000,00	$ 606.395,98
295	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 5.121.582,05	$5.400.000,00	$ 5.121.582,05
296	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 810.241,72	$890.000,00	$ 810.241,72
297	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$2.900.000,00	$ 2.788.416,89
298	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$950.000,00	$ 950.000,00
299	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 660.115,02	$750.000,00	$ 660.115,02
300	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
301	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 767.436,51	$850.000,00	$ 767.436,51
302	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.341.464,08	$1.400.000,00	$ 1.341.464,08
303	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.048.632,82	$2.150.000,00	$ 2.048.632,82
304	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
305	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 3.186.762,16	$3.326.000,00	$ 3.186.762,16
306	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
307	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
308	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
309	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
310	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$480.000,00	$ 480.000,00
311	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
312	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.500.000,00	$ 1.365.755,21
313	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.392.223,42	$2.500.000,00	$ 2.392.223,42
314	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.800.000,00	$ 1.365.755,21
315	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
316	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$990.000,00	$ 606.395,98
317	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 1.263.323,57	$1.320.000,00	$ 1.263.323,57
318	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 810.241,72	$890.000,00	$ 810.241,72
319	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$2.900.000,00	$ 2.788.416,89
320	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.164.000,00	$ 1.115.366,76
321	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 660.115,02	$750.000,00	$ 660.115,02
322	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20

323	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 767.436,51	$850.000,00	$ 767.436,51
324	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.341.464,08	$1.400.000,00	$ 1.341.464,08
325	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 667.311,93	$1.200.000,00	$ 667.311,93
326	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.048.632,82	$2.150.000,00	$ 2.048.632,82
327	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
328	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 2.048.632,82	$2.130.000,00	$ 2.048.632,82
329	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
330	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
331	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
332	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
333	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$480.000,00	$ 480.000,00
334	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
335	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.500.000,00	$ 1.365.755,21
336	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.392.223,42	$2.500.000,00	$ 2.392.223,42
337	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.800.000,00	$ 1.365.755,21
338	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
339	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$990.000,00	$ 606.395,98
340	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.050.186,64	$3.200.000,00	$ 3.050.186,64
341	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 810.241,72	$890.000,00	$ 810.241,72
342	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$2.900.000,00	$ 2.788.416,89
343	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.160.000,00	$ 1.115.366,76
344	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 660.115,02	$750.000,00	$ 660.115,02
345	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
346	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 767.436,51	$850.000,00	$ 767.436,51
347	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.341.464,08	$1.400.000,00	$ 1.341.464,08
348	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 479.520,59	$1.200.000,00	$ 479.520,59
349	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.048.632,82	$2.150.000,00	$ 2.048.632,82
350	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
351	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 2.048.632,82	$2.130.000,00	$ 2.048.632,82
352	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
353	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
354	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
355	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
356	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$480.000,00	$ 480.000,00
357	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
358	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.500.000,00	$ 1.365.755,21
359	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.935.755,16	$3.100.000,00	$ 2.935.755,16
360	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.800.000,00	$ 1.365.755,21
361	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
362	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 741.858,57	$990.000,00	$ 741.858,57
363	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.050.186,64	$3.200.000,00	$ 3.050.186,64
364	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 810.241,72	$890.000,00	$ 810.241,72
365	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$2.900.000,00	$ 2.788.416,89
366	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.160.000,00	$ 1.115.366,76
367	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 660.115,02	$750.000,00	$ 660.115,02
368	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
369	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 817.750,72	$950.000,00	$ 817.750,72
370	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.434.352,49	$1.500.000,00	$ 1.434.352,49
371	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 699.453,00	$1.200.000,00	$ 699.453,00
372	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
373	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
374	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 3.528.200,97	$3.700.000,00	$ 3.528.200,97
375	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
376	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
377	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
378	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
379	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$480.000,00	$ 480.000,00
380	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$280.000,00	$ 222.365,58
381	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.500.000,00	$ 1.365.755,21
382	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 2.935.755,16	$3.100.000,00	$ 2.935.755,16
383	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.800.000,00	$ 1.365.755,21
384	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
385	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 741.858,57	$990.000,00	$ 741.858,57
386	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.050.186,64	$3.200.000,00	$ 3.050.186,64
387	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 810.241,72	$890.000,00	$ 810.241,72
388	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$2.900.000,00	$ 2.788.416,89
389	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$950.000,00	$ 950.000,00
390	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 660.115,02	$750.000,00	$ 660.115,02
391	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$540.000,00	$ 512.158,20
392	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 817.750,72	$950.000,00	$ 817.750,72
393	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1.434.352,49	$1.500.000,00	$ 1.434.352,49
394	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 699.453,00	$1.200.000,00	$ 699.453,00
395	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
396	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
397	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 4.097.265,64	$4.300.000,00	$ 4.097.265,64
398	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
399	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
400	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.150.000,00	$ 1.115.366,76
401	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$570.000,00	$ 546.302,09
402	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$480.000,00	$ 480.000,00
403	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 284.532,34	$280.000,00	$ 280.000,00
404	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.500.000,00	$ 1.365.755,21
405	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 3.983.452,70	$3.100.000,00	$ 3.100.000,00
406	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$1.800.000,00	$ 1.365.755,21
407	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	N/A	N/A	$ 432.489,15	$990.000,00	$ 432.489,15
408	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 773.927,95	$780.000,00	$ 773.927,95
409	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3.050.186,64	$890.000,00	$ 890.000,00
410	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 625.971,14	$2.900.000,00	$ 625.971,14
411	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 2.788.416,89	$950.000,00	$ 950.000,00
412	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$890.000,00	$ 890.000,00
413	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 660.115,02	$540.000,00	$ 540.000,00
414	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 512.158,20	$550.000,00	$ 512.158,20
415	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 1.365.755,21	$850.000,00	$ 850.000,00
416	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 2.105.539,29	$1.490.000,00	$ 1.490.000,00
417	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 773.927,95	$1.200.000,00	$ 773.927,95
418	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2.845.323,36	$2.970.000,00	$ 2.845.323,36
419	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 432.489,15	$450.000,00	$ 432.489,15
420	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 3.186.762,16	$4.300.000,00	$ 3.186.762,16
421	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136.575,52	$2.130.000,00	$ 136.575,52
422	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.200.000,00	$ 1.115.366,76
423	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 1.115.366,76	$1.160.000,00	$ 1.115.366,76
424	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 136.575,52	$142.500,00	$ 136.575,52
425	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 222.365,58	$1.150.000,00	$ 222.365,58
426	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 933.266,06	$1.150.000,00	$ 933.266,06
427	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 958.180,45	$1.800.000,00	$ 958.180,45
428	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 625.971,14	$1.160.000,00	$ 625.971,14
429	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 606.395,98	$210.000,00	$ 210.000,00
430	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 599.687,79	$280.000,00	$ 280.000,00
431	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 546.302,09	$974.000,00	$ 546.302,09

432	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 546,302.09	$2,100,000.00	$ 546,302.09
433	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 204,863.28	$900,000.00	$ 204,863.28
434	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512,158.20	$890,000.00	$ 512,158.20
435	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 283,731.54	$620,000.00	$ 283,731.54
436	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 772,399.41	$900,000.00	$ 772,399.41
437	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	N/A	N/A	$ 479,520.59	$550,000.00	$ 479,520.59
438	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	N/A	N/A	$ 170,719.40	$350,000.00	$ 170,719.40
439	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 557,683.38	$540,000.00	$ 540,000.00
440	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136,575.52	$350,000.00	$ 136,575.52
441	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 398,345.27	$800,000.00	$ 398,345.27
442	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 398,345.27	$510,000.00	$ 398,345.27
443	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 2,674,789.13	$190,000.00	$ 190,000.00
444	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	N/A	N/A	$ 5,108,579.69	$580,000.00	$ 580,000.00
445	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	N/A	N/A	$ 967,409.94	$142,500.00	$ 142,500.00
446	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	N/A	N/A	$ 1,536,474.61	$450,000.00	$ 450,000.00
447	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	N/A	N/A	$ 3,983,452.70	$450,000.00	$ 450,000.00
448	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3,642,013.90	$570,000.00	$ 570,000.00
449	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	N/A	N/A	$ 773,927.95	$480,000.00	$ 480,000.00
450	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	N/A	N/A	$ 3,195,458.05	$280,000.00	$ 280,000.00
451	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	N/A	N/A	$ 6,259,711.39	$1,500,000.00	$ 1,500,000.00
452	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	N/A	N/A	$ 7,739,279.54	$3,100,000.00	$ 3,100,000.00
453	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	N/A	N/A	$ 2,845,323.36	$1,800,000.00	$ 1,800,000.00
454	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	N/A	N/A	$ 2,503,884.56	$450,000.00	$ 450,000.00
455	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	N/A	N/A	$ 512,158.20	$990,000.00	$ 512,158.20
456	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	N/A	N/A	$ 2,390,071.62	$3,160,000.00	$ 2,390,071.62
457	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	N/A	N/A	$ 3,186,762.16	$890,000.00	$ 890,000.00
458	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	N/A	N/A	$ 1,115,366.76	$2,900,000.00	$ 1,115,366.76
459	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	N/A	N/A	$ 1,693,649.05	$950,000.00	$ 950,000.00
460	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	N/A	N/A	$ 2,373,186.23	$1,400,000.00	$ 1,400,000.00
461	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	N/A	N/A	$ 2,487,578.29	$540,000.00	$ 540,000.00
462	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	N/A	N/A	$ 2,845,323.36	$950,000.00	$ 950,000.00
463	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	N/A	N/A	$ 11,153,667.57	$1,500,000.00	$ 1,500,000.00
464	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	N/A	N/A	$ 11,153,667.57	$1,200,000.00	$ 1,200,000.00
465	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	N/A	N/A	$ 6,714,963.13	$2,970,000.00	$ 2,970,000.00
466	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	N/A	N/A	$ 136,575.52	$450,000.00	$ 136,575.52
467	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	N/A	N/A	$ 3,642,013.90	$4,300,000.00	$ 3,642,013.90
468	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	N/A	N/A	$ 3,642,013.90	$142,500.00	$ 142,500.00
469	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	N/A	N/A	$ 17,071,940.16	$1,150,000.00	$ 1,150,000.00
470	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	N/A	N/A	$ 6,714,963.13	$1,150,000.00	$ 1,150,000.00

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATCION GRUPO 18									
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menu del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	17	$905,244	$15,389,148	
2	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menu del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	$1,099,381	$2,198,762	
3	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	5	$1,233,430	$6,167,152	
4	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$1,207,995	$1,207,995	
5	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$1,479,568	$1,479,568	
6	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menu del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$1,479,568	$1,479,568	
7	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$404,633	$404,633	

8	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	$404,633	$809,266	
9	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	$404,633	$809,266	
10	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$632.259	$632.259	$38,755,221
11	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$632.259	$632.259	
12	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$888.338	$888.338	
13	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$888.338	$888.338	
14	02-07-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$888.338	$888.338	

15	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sisterna •Prueba final de funcionamiento.	1	$892,209	$892,209
16	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$892,209	$892,209
17	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR SUPERNORDICO	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revision del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	$888,338	$1,776,676
18	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA WHIRPOOL	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). -SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. -Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$430,000	$430,000
19	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HAIER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	$889,235	$889,235

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
20	02-02-02-008-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$2,367,105		
21	02-02-02-008-008	17	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	UN	$1,200,000		
22	02-02-02-008-009	18	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$967,410		
23	02-02-02-008-010	19	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,115,367		
24	02-02-02-008-011	20	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$3,983,453		
25	02-02-02-008-012	21	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$3,642,014		
26	02-02-02-008-013	22	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$773,928		
27	02-02-02-008-014	23	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$3,257,942		
28	02-02-02-008-015	24	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$2,072,119		
29	02-02-02-008-016	25	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$7,739,280		
30	02-02-02-008-017	26	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$637,352		
31	02-02-02-008-018	27	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$2,063,358		
32	02-02-02-008-019	28	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158		
33	02-02-02-008-020	29	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	UN	$1,059,744		
34	02-02-02-008-021	30	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$3,983,453		
35	02-02-02-008-022	31	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	UN	$1,989,850		
36	02-02-02-008-023	32	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,554,649		
37	02-02-02-008-024	33	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,406,645		
38	02-02-02-008-025	34	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	UN	$2,524,059		
39	02-02-02-008-026	35	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$2,845,323		
40	02-02-02-008-027	36	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$14,780,556		
41	02-02-02-008-028	37	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	UN	$16,844,314		
42	02-02-02-008-029	38	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	UN	$6,373,524		
43	02-02-02-008-030	39	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576		
44	02-02-02-008-031	40	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$2,892,940		
45	02-02-02-008-032	41	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$2,323,875		
46	02-02-02-008-033	42	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	UN	$9,024,135		
47	02-02-02-008-034	43	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	UN	$3,606,920		
48	02-02-02-008-035	44	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$4,203,578		
49	02-02-02-008-036	45	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$967,410		
50	02-02-02-008-037	46	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,115,367		
51	02-02-02-008-038	47	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$3,983,453		
52	02-02-02-008-039	48	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$5,121,582		
53	02-02-02-008-040	49	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$773,928		
54	02-02-02-008-041	50	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$5,059,933		
55	02-02-02-008-042	51	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$5,044,940		
56	02-02-02-008-043	52	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$7,739,280		
57	02-02-02-008-044	53	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$637,352		
58	02-02-02-008-045	54	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$2,071,744		
59	02-02-02-008-046	55	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158		

60	02-02-02-008-047	56	HOCEN	REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	UN	$2,390,072
61	02-02-02-008-048	57	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$3,983,453
62	02-02-02-008-049	58	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	UN	$1,115,367
63	02-02-02-008-050	59	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$2,105,539
64	02-02-02-008-051	60	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,700,000
65	02-02-02-008-052	61	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	UN	$2,924,992
66	02-02-02-008-053	62	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$2,845,323
67	02-02-02-008-054	63	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$11,130,905
68	02-02-02-008-055	64	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	UN	$11,153,668
69	02-02-02-008-056	65	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	UN	$6,714,963
70	02-02-02-008-057	66	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
71	02-02-02-008-058	67	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$2,186,641
72	02-02-02-008-059	68	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORAODRA	UN	$2,186,641
73	02-02-02-008-060	69	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	UN	$14,624,962
74	02-02-02-008-061	70	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$3,217,748
75	02-02-02-008-062	71	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$6,143,440
76	02-02-02-008-063	72	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$967,410
77	02-02-02-008-064	73	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,536,475
78	02-02-02-008-065	74	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$3,983,453
79	02-02-02-008-066	75	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$5,121,582
80	02-02-02-008-067	76	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$773,928
81	02-02-02-008-068	77	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$3,172,583
82	02-02-02-008-069	78	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$6,259,711
83	02-02-02-008-070	79	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$22,489,456
84	02-02-02-008-071	80	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$2,845,323
85	02-02-02-008-072	81	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$2,503,885
86	02-02-02-008-073	82	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158
87	02-02-02-008-074	83	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	UN	$2,390,072
88	02-02-02-008-075	84	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$3,186,762
89	02-02-02-008-076	85	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	UN	$1,115,367
90	02-02-02-008-077	86	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,674,091
91	02-02-02-008-078	87	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,389,475
92	02-02-02-008-079	88	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	UN	$2,504,207
93	02-02-02-008-080	89	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$2,845,323
94	02-02-02-008-081	90	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$14,226,617
95	02-02-02-008-082	91	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	UN	$13,156,775
96	02-02-02-008-083	92	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	UN	$6,714,963
97	02-02-02-008-084	93	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
98	02-02-02-008-085	94	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$3,017,609
99	02-02-02-008-086	95	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$3,017,609
100	02-02-02-008-087	96	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	UN	$17,071,940
101	02-02-02-008-088	97	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$2,674,789
102	02-02-02-008-089	98	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$5,108,580
103	02-02-02-008-090	99	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$967,410
104	02-02-02-008-091	100	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,536,475
105	02-02-02-008-092	101	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$3,983,453
106	02-02-02-008-093	102	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$3,642,014
107	02-02-02-008-094	103	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$773,928
108	02-02-02-008-095	104	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$3,195,458
109	02-02-02-008-096	105	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$6,259,711
110	02-02-02-008-097	106	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$7,739,280
111	02-02-02-008-098	107	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$2,845,323
112	02-02-02-008-099	108	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$2,503,885
113	02-02-02-008-100	109	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158
114	02-02-02-008-101	110	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	UN	$2,390,072
115	02-02-02-008-102	111	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$3,186,762
116	02-02-02-008-103	112	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	UN	$1,115,367
117	02-02-02-008-104	113	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,693,649
118	02-02-02-008-105	114	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,373,186
119	02-02-02-008-106	115	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	UN	$2,487,578
120	02-02-02-008-107	116	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$2,845,323
121	02-02-02-008-108	117	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$11,153,668
122	02-02-02-008-109	118	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	UN	$11,153,668
123	02-02-02-008-110	119	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	UN	$6,714,963
124	02-02-02-008-111	120	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
125	02-02-02-008-112	121	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$3,642,014
126	02-02-02-008-113	122	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$3,642,014
127	02-02-02-008-114	123	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	UN	$17,071,940
128	02-02-02-008-115	124	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	UN	$6,714,963
129	02-02-02-008-116	125	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	UN	$4,571,622
130	02-02-02-008-117	126	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$5,569,930
131	02-02-02-008-118	127	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$967,410
132	02-02-02-008-119	128	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,365,755
133	02-02-02-008-120	129	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$3,983,453
134	02-02-02-008-121	130	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$3,642,014
135	02-02-02-008-122	131	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$773,928
136	02-02-02-008-123	132	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$3,933,072
137	02-02-02-008-124	133	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$2,959,136
138	02-02-02-008-125	134	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$7,739,280
139	02-02-02-008-126	135	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$2,845,323
140	02-02-02-008-127	136	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$2,503,885
141	02-02-02-008-128	137	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158
142	02-02-02-008-129	138	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	UN	$2,390,072
143	02-02-02-008-130	139	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	UN	$3,186,762
144	02-02-02-008-131	140	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	UN	$1,115,367
145	02-02-02-008-132	141	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$2,125,217
146	02-02-02-008-133	142	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,531,152
147	02-02-02-008-134	143	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	UN	$2,658,380
148	02-02-02-008-135	144	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$2,845,323
149	02-02-02-008-136	145	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$11,153,668
150	02-02-02-008-137	146	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	UN	$11,153,668
151	02-02-02-008-138	147	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	UN	$6,714,963
152	02-02-02-008-139	148	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
153	02-02-02-008-140	149	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$3,642,014
154	02-02-02-008-141	150	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$3,642,014
155	02-02-02-008-142	151	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	UN	$17,982,444
156	02-02-02-008-143	152	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	UN	$6,714,963
157	02-02-02-008-144	153	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$4,343,996
158	02-02-02-008-145	154	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$6,026,469
159	02-02-02-008-146	155	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$967,410
160	02-02-02-008-147	156	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,365,755
161	02-02-02-008-148	157	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$3,983,453
162	02-02-02-008-149	158	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$3,642,014
163	02-02-02-008-150	159	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$773,928
164	02-02-02-008-151	160	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$4,484,837
165	02-02-02-008-152	161	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$3,749,774
166	02-02-02-008-153	162	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$7,739,280
167	02-02-02-008-154	163	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$2,845,323
168	02-02-02-008-155	164	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$2,879,764
169	02-02-02-008-156	165	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158
170	02-02-02-008-157	166	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	UN	$2,390,072
171	02-02-02-008-158	167	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$3,186,762
172	02-02-02-008-159	168	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	UN	$1,115,367
173	02-02-02-008-160	169	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$2,125,217
174	02-02-02-008-161	170	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,730,325

175	02-02-02-008-162	171	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	UN	$2,868,034	
176	02-02-02-008-163	172	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$2,845,323	
177	02-02-02-008-164	173	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$17,754,818	
178	02-02-02-008-165	174	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	UN	$11,153,668	
179	02-02-02-008-166	175	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	UN	$6,714,963	
180	02-02-02-008-167	176	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576	
181	02-02-02-008-168	177	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$3,709,280	
182	02-02-02-008-169	178	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$3,709,280	
183	02-02-02-008-170	179	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	UN	$17,982,444	
184	02-02-02-008-171	180	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$136,576	
185	02-02-02-008-172	181	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$222,366	
186	02-02-02-008-173	182	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$933,266	
187	02-02-02-008-174	183	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,100,000	
188	02-02-02-008-175	184	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$625,971	
189	02-02-02-008-176	185	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$606,396	
190	02-02-02-008-177	186	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$599,688	
191	02-02-02-008-178	187	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$546,302	
192	02-02-02-008-179	188	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$546,302	
193	02-02-02-008-180	189	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	UN	$204,863	
194	02-02-02-008-181	190	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158	
195	02-02-02-008-182	191	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$283,732	
196	02-02-02-008-183	192	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	UN	$800,000	
197	02-02-02-008-184	193	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$479,521	
198	02-02-02-008-185	194	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	UN	$170,719	
199	02-02-02-008-186	195	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$557,683	
200	02-02-02-008-187	196	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576	
201	02-02-02-008-188	197	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$398,345	
202	02-02-02-008-189	198	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$398,345	
203	02-02-02-008-190	199	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	UN	$136,576	
204	02-02-02-008-191	200	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$222,366	
205	02-02-02-008-192	201	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$933,266	
206	02-02-02-008-193	202	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,100,000	
207	02-02-02-008-194	203	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$625,971	
208	02-02-02-008-195	204	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$606,396	
209	02-02-02-008-196	205	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$599,688	
210	02-02-02-008-197	206	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$546,302	
211	02-02-02-008-198	207	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$546,302	
212	02-02-02-008-199	208	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$204,863	
213	02-02-02-008-200	209	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158	
214	02-02-02-008-201	210	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$283,732	
215	02-02-02-008-202	211	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$772,399	
216	02-02-02-008-203	212	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$479,521	
217	02-02-02-008-204	213	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	UN	$170,719	
218	02-02-02-008-205	214	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$557,683	
219	02-02-02-008-206	215	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576	
220	02-02-02-008-207	216	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$398,345	
221	02-02-02-008-208	217	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$398,345	
222	02-02-02-008-209	218	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$136,576	
223	02-02-02-008-210	219	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$222,366	
224	02-02-02-008-211	220	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$933,266	
225	02-02-02-008-212	221	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	UN	$956,150	
226	02-02-02-008-213	222	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$625,971	
227	02-02-02-008-214	223	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$606,396	
228	02-02-02-008-215	224	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$599,688	
229	02-02-02-008-216	225	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$546,302	
230	02-02-02-008-217	226	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$546,302	
231	02-02-02-008-218	227	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$204,863	
232	02-02-02-008-219	228	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158	
233	02-02-02-008-220	229	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$283,732	
234	02-02-02-008-221	230	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$772,399	
235	02-02-02-008-222	231	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$479,521	
236	02-02-02-008-223	232	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	UN	$170,719	
237	02-02-02-008-224	233	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$557,683	
238	02-02-02-008-225	234	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576	
239	02-02-02-008-226	235	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$398,345	
240	02-02-02-008-227	236	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$398,345	
241	02-02-02-008-228	237	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$136,576	
242	02-02-02-008-229	238	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$318,676	
243	02-02-02-008-230	239	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$222,366	
244	02-02-02-008-231	240	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$2,390,072	
245	02-02-02-008-232	241	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,392,223	$21,000,000
246	02-02-02-008-233	242	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$933,266	
247	02-02-02-008-234	243	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	UN	$432,489	
248	02-02-02-008-235	244	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$606,396	
249	02-02-02-008-236	245	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$398,345	
250	02-02-02-008-237	246	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$810,242	
251	02-02-02-008-238	247	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$2,788,417	
252	02-02-02-008-239	248	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$546,302	
253	02-02-02-008-240	249	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$660,115	
254	02-02-02-008-241	250	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	UN	$512,158	
255	02-02-02-008-242	251	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$283,732	
256	02-02-02-008-243	252	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,341,464	
257	02-02-02-008-244	253	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$667,312	
258	02-02-02-008-245	254	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,048,633	
259	02-02-02-008-246	255	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$432,489	
260	02-02-02-008-247	256	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$1,365,755	
261	02-02-02-008-248	257	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576	
262	02-02-02-008-249	258	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$398,345	
263	02-02-02-008-250	259	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$398,345	
264	02-02-02-008-251	260	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$540,302	
265	02-02-02-008-252	261	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$318,676	
266	02-02-02-008-253	262	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$280,000	
267	02-02-02-008-254	263	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,500,000	
268	02-02-02-008-255	264	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,392,223	
269	02-02-02-008-256	265	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$933,266	
270	02-02-02-008-257	266	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	UN	$432,489	
271	02-02-02-008-258	267	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$606,396	
272	02-02-02-008-259	268	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$3,186,762	
273	02-02-02-008-260	269	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$810,242	
274	02-02-02-008-261	270	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$2,788,417	
275	02-02-02-008-262	271	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$950,000	
276	02-02-02-008-263	272	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$660,115	
277	02-02-02-008-264	273	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	UN	$512,158	
278	02-02-02-008-265	274	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$397,544	
279	02-02-02-008-266	275	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,341,464	
280	02-02-02-008-267	276	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$667,312	
281	02-02-02-008-268	277	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	UN	$2,048,633	
282	02-02-02-008-269	278	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$432,489	
283	02-02-02-008-270	279	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$3,186,762	
284	02-02-02-008-271	280	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576	
285	02-02-02-008-272	281	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$432,489	
286	02-02-02-008-273	282	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$546,302	
287	02-02-02-008-274	283	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$480,000	
288	02-02-02-008-275	284	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$222,366	
289	02-02-02-008-276	285	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.			

290	02-02-02-008-277	286	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,365,755
291	02-02-02-008-278	287	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,392,223
292	02-02-02-008-279	288	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$1,365,755
293	02-02-02-008-280	289	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	UN	$432,489
294	02-02-02-008-281	290	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$606,396
295	02-02-02-008-282	291	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$5,121,582
296	02-02-02-008-283	292	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$810,242
297	02-02-02-008-284	293	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$2,788,417
298	02-02-02-008-285	294	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$950,000
299	02-02-02-008-286	295	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$660,115
300	02-02-02-008-287	296	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	UN	$512,158
301	02-02-02-008-288	297	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$767,437
302	02-02-02-008-289	298	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,341,464
303	02-02-02-008-290	299	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,048,633
304	02-02-02-008-291	300	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$432,489
305	02-02-02-008-292	301	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$3,186,762
306	02-02-02-008-293	302	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
307	02-02-02-008-294	303	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$1,115,367
308	02-02-02-008-295	304	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$1,115,367
309	02-02-02-008-296	305	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$546,302
310	02-02-02-008-297	306	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$480,000
311	02-02-02-008-298	307	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$222,366
312	02-02-02-008-299	308	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,365,755
313	02-02-02-008-300	309	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,392,223
314	02-02-02-008-301	310	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$1,365,755
315	02-02-02-008-302	311	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	UN	$432,489
316	02-02-02-008-303	312	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$606,396
317	02-02-02-008-304	313	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$1,263,324
318	02-02-02-008-305	314	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$810,242
319	02-02-02-008-306	315	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$2,788,417
320	02-02-02-008-307	316	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$1,115,367
321	02-02-02-008-308	317	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$660,115
322	02-02-02-008-309	318	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	UN	$512,158
323	02-02-02-008-310	319	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$767,437
324	02-02-02-008-311	320	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,341,464
325	02-02-02-008-312	321	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$667,312
326	02-02-02-008-313	322	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,048,633
327	02-02-02-008-314	323	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$432,489
328	02-02-02-008-315	324	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$2,048,633
329	02-02-02-008-316	325	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
330	02-02-02-008-317	326	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$1,115,367
331	02-02-02-008-318	327	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$1,115,367
332	02-02-02-008-319	328	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	UN	$546,302
333	02-02-02-008-320	329	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$480,000
334	02-02-02-008-321	330	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$222,366
335	02-02-02-008-322	331	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,365,755
336	02-02-02-008-323	332	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,392,223
337	02-02-02-008-324	333	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$1,365,755
338	02-02-02-008-325	334	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	UN	$432,489
339	02-02-02-008-326	335	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$606,396
340	02-02-02-008-327	336	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	UN	$3,050,187
341	02-02-02-008-328	337	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$810,242
342	02-02-02-008-329	338	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$2,788,417
343	02-02-02-008-330	339	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$1,115,367
344	02-02-02-008-331	340	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$660,115
345	02-02-02-008-332	341	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	UN	$512,158
346	02-02-02-008-333	342	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	UN	$767,437
347	02-02-02-008-334	343	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,341,464
348	02-02-02-008-335	344	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$479,521
349	02-02-02-008-336	345	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,048,633
350	02-02-02-008-337	346	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$432,489
351	02-02-02-008-338	347	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$2,048,633
352	02-02-02-008-339	348	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
353	02-02-02-008-340	349	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$1,115,367
354	02-02-02-008-341	350	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$1,115,367
355	02-02-02-008-342	351	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$546,302
356	02-02-02-008-343	352	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$480,000
357	02-02-02-008-344	353	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$222,366
358	02-02-02-008-345	354	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,365,755
359	02-02-02-008-346	355	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,935,755
360	02-02-02-008-347	356	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$1,365,755
361	02-02-02-008-348	357	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	UN	$432,489
362	02-02-02-008-349	358	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$741,859
363	02-02-02-008-350	359	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$3,050,187
364	02-02-02-008-351	360	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$810,242
365	02-02-02-008-352	361	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$2,788,417
366	02-02-02-008-353	362	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$1,115,367
367	02-02-02-008-354	363	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$660,115
368	02-02-02-008-355	364	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	UN	$512,158
369	02-02-02-008-356	365	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$817,751
370	02-02-02-008-357	366	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,434,352
371	02-02-02-008-358	367	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$699,453
372	02-02-02-008-359	368	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,845,323
373	02-02-02-008-360	369	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$432,489
374	02-02-02-008-361	370	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$3,528,201
375	02-02-02-008-362	371	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
376	02-02-02-008-363	372	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$1,115,367
377	02-02-02-008-364	373	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$1,115,367
378	02-02-02-008-365	374	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$546,302
379	02-02-02-008-366	375	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$480,000
380	02-02-02-008-367	376	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$222,366
381	02-02-02-008-368	377	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,365,755
382	02-02-02-008-369	378	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$2,935,755
383	02-02-02-008-370	379	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$1,365,755
384	02-02-02-008-371	380	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	UN	$432,489
385	02-02-02-008-372	381	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$741,859
386	02-02-02-008-373	382	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$3,050,187
387	02-02-02-008-374	383	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$810,242
388	02-02-02-008-375	384	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$2,788,417
389	02-02-02-008-376	385	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$950,000
390	02-02-02-008-377	386	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$660,115
391	02-02-02-008-378	387	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	UN	$512,158
392	02-02-02-008-379	388	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$817,751
393	02-02-02-008-380	389	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,434,352
394	02-02-02-008-381	390	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$699,453
395	02-02-02-008-382	391	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,845,323
396	02-02-02-008-383	392	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$432,489
397	02-02-02-008-384	393	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$4,097,266
398	02-02-02-008-385	394	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
399	02-02-02-008-386	395	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$1,115,367
400	02-02-02-008-387	396	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$1,115,367
401	02-02-02-008-388	397	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	UN	$546,302
402	02-02-02-008-389	398	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	UN	$480,000
403	02-02-02-008-390	399	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$280,000
404	02-02-02-008-391	400	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$1,365,755

405	02-02-02-008-392	401	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA SUPERNODICO	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$3,100,000
406	02-02-02-008-393	402	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$1,365,755
407	02-02-02-008-394	403	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	UN	$432,489
408	02-02-02-008-395	404	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$773,928
409	02-02-02-008-396	405	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	UN	$890,000
410	02-02-02-008-397	406	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$625,971
411	02-02-02-008-398	407	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$950,000
412	02-02-02-008-399	408	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$890,000
413	02-02-02-008-400	409	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$540,000
414	02-02-02-008-401	410	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	UN	$512,158
415	02-02-02-008-402	411	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$850,000
416	02-02-02-008-403	412	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$1,490,000
417	02-02-02-008-404	413	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$773,928
418	02-02-02-008-405	414	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$2,845,323
419	02-02-02-008-406	415	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$432,489
420	02-02-02-008-407	416	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$3,186,762
421	02-02-02-008-408	417	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
422	02-02-02-008-409	418	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$1,115,367
423	02-02-02-008-410	419	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$1,115,367
424	02-02-02-008-411	420	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA WHIRPOL	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	UN	$136,576
425	02-02-02-008-412	421	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	UN	$222,366
426	02-02-02-008-413	422	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$933,266
427	02-02-02-008-414	423	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$958,180
428	02-02-02-008-415	424	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$625,971
429	02-02-02-008-416	425	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$210,000
430	02-02-02-008-417	426	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$280,000
431	02-02-02-008-418	427	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$546,302
432	02-02-02-008-419	428	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$546,302
433	02-02-02-008-420	429	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	UN	$204,863
434	02-02-02-008-421	430	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158
435	02-02-02-008-422	431	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$283,732
436	02-02-02-008-423	432	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$772,399
437	02-02-02-008-424	433	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	UN	$479,521
438	02-02-02-008-425	434	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	UN	$170,719
439	02-02-02-008-426	435	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$540,000
440	02-02-02-008-427	436	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
441	02-02-02-008-428	437	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$398,345
442	02-02-02-008-429	438	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$398,345
443	02-02-02-008-430	439	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA HAIER	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	UN	$190,000
444	02-02-02-008-431	440	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	UN	$980,000
445	02-02-02-008-432	441	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	UN	$142,500
446	02-02-02-008-433	442	HOCEN		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	UN	$450,000
447	02-02-02-008-434	443	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	UN	$450,000
448	02-02-02-008-435	444	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	UN	$570,000
449	02-02-02-008-436	445	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	UN	$480,000
450	02-02-02-008-437	446	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	UN	$280,000
451	02-02-02-008-438	447	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	UN	$1,500,000
452	02-02-02-008-439	448	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	UN	$3,100,000
453	02-02-02-008-440	449	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	UN	$1,900,000
454	02-02-02-008-441	450	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	UN	$450,000
455	02-02-02-008-442	451	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	UN	$512,158
456	02-02-02-008-443	452	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	UN	$2,390,072
457	02-02-02-008-444	453	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	UN	$890,000
458	02-02-02-008-445	454	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	UN	$1,115,367
459	02-02-02-008-446	455	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UN	$950,000
460	02-02-02-008-447	456	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	UN	$1,400,000
461	02-02-02-008-448	457	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	UN	$540,000
462	02-02-02-008-449	458	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	UN	$950,000
463	02-02-02-008-450	459	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	UN	$1,500,000
464	02-02-02-008-451	460	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	UN	$1,200,000
465	02-02-02-008-452	461	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	UN	$2,970,000
466	02-02-02-008-453	462	HOCEN		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	UN	$136,576
467	02-02-02-008-454	463	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	UN	$3,642,014
468	02-02-02-008-455	464	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	UN	$142,500
469	02-02-02-008-456	465	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	UN	$1,150,000
470	02-02-02-008-457	466	HOCEN		CAMBIO E INSTALACIÓN VALVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	UN	$1,150,000

GRUPO 18 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE CADENA DE FRIO							
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA	SI OFRECE	NO OFRECE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	17	VISITA	SEPTIEMBRE		
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	2	VISITA	SEPTIEMBRE		
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	5	VISITA	SEPTIEMBRE		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 130OS MARCA DOMETIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		

7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	2	VISITA	SEPTIEMBRE		
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	2	VISITA	SEPTIEMBRE		
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		

13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación electrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. •Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR SUPERNORDICO	•Verificacion de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	2	VISITA	SEPTIEMBRE		
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA WHIRPOOL	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentacion eléctrica del equipo •Desinfección tecnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HAIER	•Verificación de temperatura inicial. •Verificación de la alimentación eléctrica del equipo •Desinfección técnica inicial. •Revisión del estado físico general y limpieza de: •ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). •SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) •SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija •GABINETE: cabina interna •SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios •Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. •Prueba de alarma y verificación de set- point. •Verificación del historial de eventos. •Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA	SEPTIEMBRE		

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDID	PERIOCIDAD	SI OFRECE	NO OFRECE
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
21		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD			
22		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD			
23		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD			
24		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD			
25		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
26		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD			
27		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD			
28		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
29		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD			
30		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD			
31		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD			
32		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD			
33		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD			
34		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD			
35		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD			
36		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD			
37		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD			
38		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD			
39		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD			
40		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD			
41		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD			
42		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD			
43		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD			
44		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
45		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD			
46		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD			
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
48		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD			
49		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD			
50		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD			
51		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD			
52		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
53		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD			
54		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD			
55		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
56		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD			
57		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD			
58		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD			
59		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD			
60		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD			
61		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD			
62		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD			
63		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD			
64		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD			
65		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD			
66		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD			
67		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD			
68		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD			
69		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD			
70		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD			
71		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
72		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD			
73		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD			
74	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
75		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD			
76		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD			
77		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD			
78		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD			
79		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
80		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD			
81		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD			
82		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
83		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD			
84		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD			
85		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD			
86		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD			
87		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD			
88		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD			
89		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD			
90		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD			
91		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD			
92		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD			
93		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD			
94		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD			
95		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD			
96		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD			
97		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD			
98		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
99		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD			
100		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD			

101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
102		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
103		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
104		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
105		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
106		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
107		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
108		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
109		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
110		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
111		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
112		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
113		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
114		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
115		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
116		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
117		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
118		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
119		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
120		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
121		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
122		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
123		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
124		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
125		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
126		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
127		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
128	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
129		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
130		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
131		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
132		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
133		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
134		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
135		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
136		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
137		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
138		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
139		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
140		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
141		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
142		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
143		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
144		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
145		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
146		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
147		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
148		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
149		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
150		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
151		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
152		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
153		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
154		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
155	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
156		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
157		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
158		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
159		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
160		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
161		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
162		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
163		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
164		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
165		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
166		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
167		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
168		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
169		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
170		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
171		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
172		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
173		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
174		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
175		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
176		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
177		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
178		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
179		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
180		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
181		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		

182	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
183		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
184		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
185		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
186		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
187		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
188		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
189		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
190		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
191		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
192		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
193		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
194		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
195		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
196		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
197		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
198		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
199		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
200		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
201		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
202		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
203		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
204		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
205		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
206		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
207		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
208		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
209	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
210		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
211		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
212		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
213		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
214		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
215		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
216		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
217		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
218		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
219		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
220		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
221		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
222		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
223		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
224		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
225		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
226		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
227		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
228		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
229		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
230		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
231		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
232		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
233		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
234		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
235		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
236	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
237		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
238		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
239		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
240		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
241		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
242		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
243		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
244		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
245		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
246		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
247		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
248		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
249		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
250		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
251		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
252		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
253		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
254		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
255		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
256		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
257		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
258		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
259		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
260		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
261		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
262		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD

263	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	A solicitud del Supervisor del Contrato		
264		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD			
265		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD			
266		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD			
267		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD			
268		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
269		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD			
270		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD			
271		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
272		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD			
273		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD			
274		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD			
275		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD			
276		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD			
277		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD			
278		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD			
279		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD			
280		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD			
281		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD			
282		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD			
283		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD			
284		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD			
285		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD			
286		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD			
287		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
288		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD			
289		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD			
290	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
291		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD			
292		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD			
293		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD			
294		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD			
295		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
296		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD			
297		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD			
298		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
299		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD			
300		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD			
301		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD			
302		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD			
303		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD			
304		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD			
305		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD			
306		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD			
307		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD			
308		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD			
309		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD			
310		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD			
311		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD			
312		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD			
313		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD			
314		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
315		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD			
316		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD			
317	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
318		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD			
319		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD			
320		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD			
321		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD			
322		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
323		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD			
324		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD			
325		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD			
326		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD			
327		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD			
328		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD			
329		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD			
330		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD			
331		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD			
332		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD			
333		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD			
334		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD			
335		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD			
336		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD			
337		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD			
338		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD			
339		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD			
340		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD			
341		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD			
342		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD			
343		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD			

344	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
345		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
346		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
347		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
348		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
349		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
350		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
351		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
352		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
353		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
354		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
355		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
356		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
357		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
358		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
359		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
360		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
361		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
362		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
363		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
364		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
365		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
366		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
367		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
368		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
369		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
370		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
371	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
372		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
373		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
374		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
375		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
376		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
377		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
378		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
379		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
380		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
381		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
382		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
383		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
384		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
385		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
386		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
387		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
388		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
389		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
390		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
391		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
392		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
393		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
394		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
395		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
396		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
397		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD
398	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD
399		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD
400		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD
401		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD
402		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
403		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
404		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
405		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
406		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
407		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
408		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
409		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
410		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD
411		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD
412		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
413		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD
414		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
415		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
416		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD
417		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
418		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
419		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD
420		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
421		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
422		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
423		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD
424		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD

425	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
426		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
427		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
428		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
429		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
430		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
431		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
432		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
433		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
434		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
435		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
436		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
437		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
438		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
439		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
440		CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
441		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
442		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
443		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
444		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
445		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
446		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
447		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
448		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
449		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
450		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
451		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
452	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR SUPERNORDICO	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
453		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
454		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
455		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
456		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
457		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
458		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
459		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
460		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
461		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
462		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
463		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
464		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
465		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
466		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
467		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
468		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
469		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
470		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
471		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
472		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
473		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
474		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
475		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
476		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
477		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
478		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
479	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA WHIRPOOL	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
480		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
481		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
482		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
483		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
484		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
485		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
486		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
487		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
488		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
489		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
490		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
491		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
492		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
493		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
494		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
495		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
496		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
497		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
498		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
499		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
500		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
501		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
502		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
503		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
504		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
505		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		

506	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HAIER	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
507		CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
508		CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
509		CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
510		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
511		CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
512		CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
513		CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
514		CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
515		CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
516		CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
517		CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
518		CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
519		CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
520		CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
521		CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
522		CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
523		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
524		CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
525		CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
526		CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
527		CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
528		CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
529		CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
530		CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
531		CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
532		CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		

FICHA TECNICA GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA BARKEY					
ITEM	**EQUIPO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**MES / VISITA**
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	• Revisión del sistema electrónico y elementos de calefacción y enfriamiento • Revisión del sistema de ventilación y recirculación de aire. • Ajuste y comprobación de voltajes, transformadores, controles, compresor y sensores. • Verificación eléctrica de motor y poleas de arranque • Limpieza y engrase de juntas y rodamientos • Limpieza y lubricación de ventilador, rotores, escobillas, partes internas y externas • Limpieza interna y externa	2	VISITA	SEPTIEMBRE
ITEM	**EQUIPO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PERIODICIDAD**	
2	DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	A solicitud del Supervisor del Contrato	
3		CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD		
4		CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD		
5		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD		
6		CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD		
7		CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD		
8		CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓBNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD		
9		CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD		
10		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD		
11		CAMBIO E INSTALACIÓN CUBIERTA CÁMARA DE CALEFACCIÓN	ACTIVIDAD		

5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO							
GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA BARKEY							
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	VISITA	N/A	N/A	$ 2.238.745,94	$ 1.907.000,00	**$ 1.907.000,00**
2	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 504.878,73	$ 450.000,00	**$ 450.000,00**
3	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.611.507,17	$ 5.827.000,00	**$ 5.827.000,00**
4	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 456.795,04	$ 403.000,00	**$ 403.000,00**
5	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 480.836,89	$ 425.000,00	**$ 425.000,00**
6	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 336.585,82	$ 297.000,00	**$ 297.000,00**
7	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 15.386.780,33	$ 13.560.000,00	**$ 13.560.000,00**
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓBNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 16.228.244,88	$ 14.300.000,00	**$ 14.300.000,00**
9	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 12.621.968,24	$ 11.125.000,00	**$ 11.125.000,00**
10	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.081.682,99	$ 955.000,00	**$ 955.000,00**
11	CAMBIO E INSTALACIÓN CUBIERTA CÁMARA DE CALEFACCIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 5.652.500,00	**$ 5.652.500,00**

ESPECIFICACION TECNICA GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA BARKEY							
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA	SI OFRECE	NO OFRECE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	• Revisión del sistema de ventilación y recirculación de aire. • Ajuste y comprobación de voltajes, transformadores, controles, compresor y sensores. • Verificación eléctrica de motor y poleas de arranque • Limpieza y engrase de juntas y rodamientos • Limpieza y lubricación de ventilador, rotores, escobillas, partes internas y externas • Limpieza interna y externa.	2	VISITA	SEPTIEMBRE		
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD		SI OFRECE	
2	DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	A solicitud del Supervisor del Contrato			
3		CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD				
4		CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD				
5		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD				
6		CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD				
7		CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD				
8		CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓBNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD				
9		CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD				
10		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD				
11		CAMBIO E INSTALACIÓN CUBIERTA CÁMARA DE CALEFACCIÓN	ACTIVIDAD				

PORCENTAJE DE IVA GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA BARKEY						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	2	VISITA	_____ %		
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
2	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	1	ACTIVIDAD	_____ %		
3	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	1	ACTIVIDAD	_____ %		
4	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	1	ACTIVIDAD	_____ %		
5	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	1	ACTIVIDAD	_____ %		
6	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	1	ACTIVIDAD	_____ %		
7	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	1	ACTIVIDAD	_____ %		
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓBNICA DE POTENCIA	1	ACTIVIDAD	_____ %		
9	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	1	ACTIVIDAD	_____ %		
10	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	1	ACTIVIDAD	_____ %		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN CUBIERTA CÁMARA DE CALEFACCIÓN	1		_____ %		

5.6 VALOR ESTIMADO GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA BARKEY					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	• Revisión del sistema de ventilación y recirculación de aire • Ajuste y comprobación de voltajes, transformadores, controles, compresor y sensores. • Verificación eléctrica de motor y poleas de arranque	2	$ 1.907.000,00	$ 3,814,000.00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
2	DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	$ 450,000.00	$ 4,000,000.00
3		CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD	$ 5,827,000.00	
4		CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD	$ 403,000.00	
5		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD	$ 425,000.00	
6		CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD	$ 297,000.00	
7		CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD	$ 13,560,000.00	
8		CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓBNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	$ 14,300,000.00	
9		CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD	$ 11,125,000.00	
10		CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD	$ 955,000.00	
11		CAMBIO E INSTALACIÓN CUBIERTA CÁMARA DE CALEFACCIÓN	ACTIVIDAD	$ 5,652,500.00	

5,4 PRECIOS DE MERCADO GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA BARKEY			
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNICA COTIZACIÓN EMPRESA BOLIVAR	UNICO VALOR COTIZADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	$ 1,907,000.00	$ 1,907,000.00
2	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	$ 450,000.00	$ 450,000.00
3	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	$ 5,827,000.00	$ 5,827,000.00
4	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	$ 403,000.00	$ 403,000.00
5	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	$ 425,000.00	$ 425,000.00
6	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	$ 297,000.00	$ 297,000.00
7	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	$ 13,560,000.00	$ 13,560,000.00
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓBNICA DE POTENCIA	$ 14,300,000.00	$ 14,300,000.00
9	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	$ 11,125,000.00	$ 11,125,000.00
10	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	$ 955,000.00	$ 955,000.00
11	CAMBIO E INSTALACIÓN CUBIERTA CÁMARA DE CALEFACCIÓN	$ 5,652,500.00	$ 5,652,500.00

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 20					
GRUPO 20 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA GETINGE					
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	El vapor del esterilizador deja un residuo que puede tener un efecto corrosivo en el acero inoxidable, tuberías y en el sistema de vacío del esterilizador •Verifique que el movimiento de cierre de la puerta se pueda detener empujando suavemente la placa de protección contra apretones en la dirección anti-movimiento de la puerta •Compruebe el funcionamiento de las plumas, los cartuchos de tinta y/o las cintas de la impresora, por ejemplo, comprobando la impresión gráfica. •Compruebe la válvula reguladora de presión en el colector de admisión de los sellos de la puerta para determinar si es de 2,5 bar o no. De lo contrario, ajuste el puntero a algún lugar entre 2,5 y 2,6 ba •Revise el sello de la puerta. •Realice una prueba de hermeticidad a las fugas ejecutando la Prueba de tasa de fuga que se encuentra programada en el esterilizador. •Limpie todos los filtros y restrictores de suciedad y/o partículas •Limpie todas las trampas de vapor. Retire los depósitos en sus asientos y flotadores. •Comprobar que las tuberías y mangueras de la instalación y del equipo estén cerradas. Selle todas las fugas. •Comprobar que todos los tornillos de conexión eléctrica de los cables de potencia, tierra y neutro estén apretados •Limpie el colador de plástico en la entrada de la válvula de flotador. •Limpie el colador de plástico en la entrada de la válvula de agua de refrigeración •Verifique el funcionamiento del sello de la puerta y las válvulas de ranura del sello. •Realice comprobaciones de seguridad y comprobaciones de enclavamiento de las puertas •Revise los sellos de plomo en todas las válvulas de seguridad. •Verificar que ninguna de las válvulas de seguridad pierda agua o vapor •Realice la siguiente verificación, que verifica que la mirilla de nivel de agua se comunica con la caldera •Verificar la estanqueidad de: Elementos de calentamiento, Fijaciones de electrodos de control de nivel, El bolsillo para el corte de sobrecalentamiento. •Compruebe que los tornillos de los terminales de los elementos calefactores estén apretados. •Comprobar que la presión en el generador de vapor esté regulada entre los límites indicados en el esquema eléctrico. •Controle accionando el interruptor de control que los contactores de seguridad se activen y desactiven •Limpieza del tanque de la caldera •Verificar la estanqueidad de: La fijación de las bobinas de tubería,La fijación del dispositivo de nivel	2	VISITA	SEPTIEMBRE

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 1	ACTIVIDAD	A solicitud del Supervisor del Contrato
3		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 2	ACTIVIDAD	
4		CAMBIO E INSTALACION FILTRO ESTÉRIL PL-050-GET	ACTIVIDAD	
5		CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE JUNTA DE PUERTA AZUL SERIE 66	ACTIVIDAD	
6		CAMBIO E INSTALACION ELEMENTO CALEFACTOR 6,3 KW230	ACTIVIDAD	
7		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN	ACTIVIDAD	
8		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN 207 CE-4, 0,2	ACTIVIDAD	
9		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE PISTON 3/4 " SS SALIDA TRES	ACTIVIDAD	
10		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW	ACTIVIDAD	
11		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW	ACTIVIDAD	
12		CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACÍO LEMC90	ACTIVIDAD	
13		CAMBIO E INSTALACION PARADA DE EMERGENCIA 3 FRENADO CONTINGENTE	ACTIVIDAD	
14		CAMBIO E INSTALACION PANEL DE OPERACIÓN TACTIL, AVANTI	ACTIVIDAD	
15		CAMBIO E INSTALACION ROLLO DE PAPE	ACTIVIDAD	
16		CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA DE CAMBIO SOLSUS 66	ACTIVIDAD	
17		CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA DE PAPEL TÉRMICO	ACTIVIDAD	
18		CAMBIO E INSTALACION VALVULA FLOTADORA 3/4", POLIAMIDA INOX	ACTIVIDAD	
19		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE	ACTIVIDAD	
20		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE PILOTO 24V	ACTIVIDAD	
21		CAMBIO E INSTALACION SENSOR TRANSMISOR DE PRESIÓN HUBA	ACTIVIDAD	
22		CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR DE SENSOR DE TRANSMISOR DE PRESIÓN	ACTIVIDAD	
23		CAMBIO E INSTALACION TUBERÍA DE ENFRIAMIENTO DE DRENAJE	ACTIVIDAD	
24		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA TRANSMISOR DE PRESIÓN CSS600 CE	ACTIVIDAD	
25		CAMBIO E INSTALACION NIPPLE R3/4"-G3/4" WSP	ACTIVIDAD	
26		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTOCOMPLEMENT	ACTIVIDAD	
27		CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA 50HZ: 346- 420/200- 240VAC	ACTIVIDAD	
28		CAMBIO E INSTALACION REDUCTOR DE SONIDO HS 66XX	ACTIVIDAD	
29		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=350	ACTIVIDAD	
30		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=420	ACTIVIDAD	
31		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=490	ACTIVIDAD	
32		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=660	ACTIVIDAD	
33		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W303/FV301	ACTIVIDAD	
34		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE 1/4", 24V, 50/6	ACTIVIDAD	
35		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE RETENCIÓN 4KM-C4L-10-SS	ACTIVIDAD	
36		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA 1/4"	ACTIVIDAD	
37		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NO	ACTIVIDAD	
38		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NC	ACTIVIDAD	
39		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.1	ACTIVIDAD	
40		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.2	ACTIVIDAD	
41		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W518/FV18	ACTIVIDAD	
42		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W519/FV19	ACTIVIDAD	
43		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W590/FV100	ACTIVIDAD	
44		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE 3 VIAS	ACTIVIDAD	
45		CAMBIO E INSTALACION BOBINA DE TUBERÍA	ACTIVIDAD	
46		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D6A	ACTIVIDAD	

47		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D 3AFA02	ACTIVIDAD	
48		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 1P, B 6AFA03	ACTIVIDAD	
49		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, UL1077, 2P, D 4AFA05	ACTIVIDAD	
50		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 3P, B 40A FA302/FA303/FA304	ACTIVIDAD	
51		CAMBIO E INSTALACION FUSIBLE, T 800 MA FU03	ACTIVIDAD	
52		CAMBIO E INSTALACION PORTAFUSIBLES, 2,5 MM CUADRADOS FU03	ACTIVIDAD	
53		CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA302/KA303/KA310	ACTIVIDAD	
54		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW KM302/KM303/KM304	ACTIVIDAD	
55		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW KM305/KM306/KM307	ACTIVIDAD	
56		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE TIEMPO 24.240 V CA / 24 V CCKT301/KT302/KT303	ACTIVIDAD	
57		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE NIVEL LS301/LS302	ACTIVIDAD	
58		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 12A 440V QM08/QM301	ACTIVIDAD	
59		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 3-12A QM08	ACTIVIDAD	
60		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 32A 440V QM08	ACTIVIDAD	
61		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 8-32A QM08	ACTIVIDAD	
62		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 1,25-5A QM301	ACTIVIDAD	
63		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR BLANCO, RESORTE SB302	ACTIVIDAD	
64		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR AMARILLO, RESORTE SB/HL310	ACTIVIDAD	
65		CAMBIO E INSTALACION LÁMPARA INTERRUPTOR DE LLAVE SK303	ACTIVIDAD	A solicitud del Supervisor del Contrato
66		CAMBIO E INSTALACION TRANSFORMADOR T01	ACTIVIDAD	
67		CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION T02	ACTIVIDAD	
68		CAMBIO E INSTALACION TERMINAL WDU35 2,5-50 MM2 X1	ACTIVIDAD	
69		CAMBIO E INSTALACION FILTRO 18V AC ZE02	ACTIVIDAD	
70		CAMBIO E INSTALACION FILTRO EMI ZE03	ACTIVIDAD	
71		CAMBIO E INSTALACION BARRA DE POTENCIA DEM9F INTERRUPTOR	ACTIVIDAD	
72		CAMBIO E INSTALACION BASE DE POTENCIA LUB	ACTIVIDAD	
73		CAMBIO E INSTALACION BASE DE INTERRUPTOR LUB	ACTIVIDAD	
74		CAMBIO E INSTALACION PE BAR	ACTIVIDAD	
75		CAMBIO E INSTALACION TARJETA CPU PACS 3000/3500 E100/E150 JUNTA	ACTIVIDAD	
76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO COMBINADO PACS3500 CM10 PLACA E120	ACTIVIDAD	
77	ESTERILIZADORES SOLSUS 66	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ENTRADA ANALÓGICA PACS3500 E25	ACTIVIDAD	
78	MARCA GETINGE	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE SALIDA DIGITAL PACS3500 E58	ACTIVIDAD	
79		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE LLAVE 1 CONTACTO DE CIERRE SK04	ACTIVIDAD	
80		CAMBIO E INSTALACION RELE DE NIVEL 24V,50-60HZ KL68	ACTIVIDAD	
81		CAMBIO E INSTALACION BASE DE RELÉ DE PESTILLO KL68	ACTIVIDAD	
82		CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL STYRKORT	ACTIVIDAD	
83		CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL	ACTIVIDAD	
84		CAMBIO E INSTALACION CABLE I2C	ACTIVIDAD	
85		CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA07/KA64/KA110	ACTIVIDAD	
86		CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR INTERRUPTOR DE LLAVE TECLA STEP SK04	ACTIVIDAD	
87		CAMBIO E INSTALACION EMISOR VCI-105	ACTIVIDAD	
88		CAMBIO E INSTALACION EXTENSIÓN USB CABLE USB AA	ACTIVIDAD	
89		CAMBIO E INSTALACION TOMA USB CABLE A-A	ACTIVIDAD	

90		CAMBIO E INSTALACION TOMA PARA CABLE DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
91		CAMBIO E INSTALACION MECANISMO W630 PARA INTERRUPTOR DE MEMBRANA	ACTIVIDAD
92		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-CHEQUI	ACTIVIDAD
93		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO	ACTIVIDAD
94		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO	ACTIVIDAD
95		CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-TERMIC	ACTIVIDAD
96		CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-BOMBA BOOSTER DE D	ACTIVIDAD
97		CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-FUENTE DE PODER INT	ACTIVIDAD
98		CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-PORTAMEMBRANA PLÁ	ACTIVIDAD
99		CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA CHEQUE PLÁ	ACTIVIDAD
100		CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-RESTRICTOR DE FLUJO	ACTIVIDAD
101		CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA AUTOFLUSH	ACTIVIDAD
102		CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE BA	ACTIVIDAD
103		CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE AL	ACTIVIDAD

56	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE TIEMPO 24.240 V CA / 24 V CCKT301/KT302/KT303	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
57	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE NIVEL LS301/LS302	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
58	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 12A 440V QM08/QM301	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
59	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 3-12A QM08	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
60	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 32A 440V QM08	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
61	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 8-32A QM08	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
62	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 1,25-5A QM301	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
63	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR BLANCO, RESORTE SB302	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
64	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR AMARILLO, RESORTE SB/HL310	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
65	CAMBIO E INSTALACION LÁMPARA INTERRUPTOR DE LLAVE SK303	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
66	CAMBIO E INSTALACION TRANSFORMADOR T01	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
67	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION T02	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
68	CAMBIO E INSTALACION TERMINAL WDU35 2,5-50 MM2 X1	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
69	CAMBIO E INSTALACION FILTRO 18V AC ZE02	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
70	CAMBIO E INSTALACION FILTRO EMI ZE03	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
71	CAMBIO E INSTALACION BARRA DE POTENCIA DEM9F INTERRUPTOR	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
72	CAMBIO E INSTALACION BASE DE POTENCIA LUB	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
73	CAMBIO E INSTALACION BASE DE INTERRUPTOR LUB	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
74	CAMBIO E INSTALACION PE BAR	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CPU PACS 3000/3500 E100/E150 JUNTA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
76	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO COMBINADO PACS3500 CM10 PLACA E120	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
77	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ENTRADA ANALÓGICA PACS3500 E25	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
78	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE SALIDA DIGITAL PACS3500 E58	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
79	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE LLAVE 1 CONTACTO DE CIERRE SK04	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
80	CAMBIO E INSTALACION RELE DE NIVEL 24V,50-60HZ KL68	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
81	CAMBIO E INSTALACION BASE DE RELÉ DE PESTILLO KL68	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
82	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL STYRKORT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
83	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE I2C	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
85	CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA07/KA64/KA110	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
86	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR INTERRUPTOR DE LLAVE TECLA STEP SK04	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
87	CAMBIO E INSTALACION EMISOR VCI-105	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
88	CAMBIO E INSTALACION EXTENSIÓN USB CABLE USB AA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
89	CAMBIO E INSTALACION TOMA USB CABLE A-A	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
90	CAMBIO E INSTALACION TOMA PARA CABLE DE MEMBRANA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
91	CAMBIO E INSTALACION MECANISMO W630 PARA INTERRUPTOR DE MEMBRANA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
92	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-CHEQUE TANQUE EN BRO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
93	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO REGULADOR DE 3/	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
94	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO DE 3/8 PARA AIRE (	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
95	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-TERMICO GENERICO DE 18	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
96	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-BOMBA BOOSTER DE DIAFRAGMA PARA M	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
97	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-FUENTE DE PODER INTERNA DE 24VDC/4A	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
98	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-PORTAMEMBRANA PLÁSTICO TIPO 3012 C	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
99	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA CHEQUE PLÁSTICA ONLINE DE 1	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
100	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-RESTRICTOR DE FLUJO AJUSTABLE DE 1/4	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
101	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA AUTOFLUSH LAVADO MEMBRAN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
102	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE BAJA PRESIÓN CONE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
103	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN 40-60F	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

5.2 PRECIOS HISTORICOS GRUPO 20							
GRUPO 20 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA GETINGE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) Y 2023 (9.28%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2023	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2023 (9.28%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2024 (5.2%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
2	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 1	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
3	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 2	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
4	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ESTÉRIL PL-050-GET	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
5	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE JUNTA DE PUERTA AZUL SERIE 66	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
6	CAMBIO E INSTALACION ELEMENTO CALEFACTOR 6,3 KW230	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
7	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN 207 CE-4, 0,2	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE PISTON 3/4 " SS SALIDA TRES	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
10	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
11	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
12	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACÍO LEMC90	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
13	CAMBIO E INSTALACION PARADA DE EMERGENCIA 3 FRENADO CONTINGENTE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
14	CAMBIO E INSTALACION PANEL DE OPERACIÓN TACTIL, AVANTI	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
15	CAMBIO E INSTALACION ROLLO DE PAPE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
16	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA DE CAMBIO SOLSUS 66	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
17	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA DE PAPEL TÉRMICO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
18	CAMBIO E INSTALACION VALVULA FLOTADORA 3/4", POLIAMIDA INOX	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
19	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
20	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE PILOTO 24V	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
21	CAMBIO E INSTALACION SENSOR TRANSMISOR DE PRESIÓN HUBA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
22	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR DE SENSOR DE TRANSMISOR DE PRESIÓN	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
23	CAMBIO E INSTALACION TUBERÍA DE ENFRIAMIENTO DE DRENAJE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
24	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA TRANSMISOR DE PRESIÓN CSS600 CE W206/PE06	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
25	CAMBIO E INSTALACION NIPPLE R3/4"-G3/4" WSP	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
26	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTOCOMPLEMENTARIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
27	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA 50HZ: 346- 420/200- 240VAC	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
28	CAMBIO E INSTALACION REDUCTOR DE SONIDO HS 66XX	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
29	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=350	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
30	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=420	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
31	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=490	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
32	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=660	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
33	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W303/FV301	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
34	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE 1/4", 24V, 50/6	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
35	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE RETENCIÓN 4KM-C4L-10-SS	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
36	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA 1/4"	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
37	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
38	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NC	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
39	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.1	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
40	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.2	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
41	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W518/FV18	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
42	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W519/FV19	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
43	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W590/FV100	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
44	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE 3 VIAS	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
45	CAMBIO E INSTALACION BOBINA DE TUBERÍA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
46	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D6A	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
47	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D 3AFA02	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
48	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 1P, B 6AFA03	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
49	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, UL1077, 2P, D 4AFA05	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
50	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 3P, B 40A FA302/FA303/FA304	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
51	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLE, T 800 MA FU03	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
52	CAMBIO E INSTALACION PORTAFUSIBLES, 2,5 MM CUADRADOS FU03	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
53	CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA302/KA303/KA310	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
54	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW KM302/KM303/KM304	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
55	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW KM305/KM306/KM307	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

5.4 PRECIOS DE MERCADO GRUPO 20			
GRUPO 20 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE			
ITEM	DESCRIPCIÓN	COTIZACION prokontrol	UNICO VALOR COTIZADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	$ 12,672,035.00	$ 12,672,035.00
2	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 1	$ 14,215,740.00	$ 14,215,740.00
3	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 2	$ 4,794,036.00	$ 4,794,036.00
4	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ESTÉRIL PL-050-GET	$ 1,006,740.00	$ 1,006,740.00
5	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE JUNTA DE PUERTA AZUL SERIE 66	$ 3,884,339.00	$ 3,884,339.00
6	CAMBIO E INSTALACION ELEMENTO CALEFACTOR 6,3 KW230	$ 1,275,204.00	$ 1,275,204.00
7	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN	$ 1,627,563.00	$ 1,627,563.00
8	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN 207 CE-4, 0,2	$ 3,887,730.00	$ 3,887,730.00
9	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE PISTON 3/4 " SS SALIDA TRES	$ 5,356,428.00	$ 5,356,428.00
10	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW	$ 1,031,909.00	$ 1,031,909.00
11	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW	$ 1,191,309.00	$ 1,191,309.00
12	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACÍO LEMC90	$ 58,378,782.00	$ 58,378,782.00
13	CAMBIO E INSTALACION PARADA DE EMERGENCIA 3 FRENADO CONTINGENTE	$ 738,276.00	$ 738,276.00
14	CAMBIO E INSTALACION PANEL DE OPERACIÓN TACTIL, AVANTI	$ 31,309,614.00	$ 31,309,614.00
15	CAMBIO E INSTALACION ROLLO DE PAPE	$ 190,000.00	$ 190,000.00
16	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA DE CAMBIO SOLSUS 66	$ 3,146,063.00	$ 3,146,063.00
17	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA DE PAPEL TÉRMICO	$ 2,088,986.00	$ 2,088,986.00
18	CAMBIO E INSTALACION VALVULA FLOTADORA 3/4", POLIAMIDA INOX	$ 1,367,489.00	$ 1,367,489.00
19	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE	$ 5,699,155.00	$ 5,699,155.00
20	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE PILOTO 24V	$ 5,545,124.00	$ 5,545,124.00
21	CAMBIO E INSTALACION SENSOR TRANSMISOR DE PRESIÓN HUBA	$ 4,140,722.00	$ 4,140,722.00
22	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR DE SENSOR DE TRANSMISOR DE PRESIÓN	$ 271,820.00	$ 271,820.00
23	CAMBIO E INSTALACION TUBERÍA DE ENFRIAMIENTO DE DRENAJE	$ 616,125.00	$ 616,125.00
24	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA TRANSMISOR DE PRESIÓN CSS600 CE W206/PE06	$ 289,941.00	$ 289,941.00
25	CAMBIO E INSTALACION NIPPLE R3/4"-G3/4" WSP	$ 643,307.00	$ 643,307.00
26	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTOCOMPLEMENTARIO	$ 2,672,895.00	$ 2,672,895.00
27	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA 50HZ: 346- 420/200- 240VAC	$ 9,262,693.00	$ 9,262,693.00
28	CAMBIO E INSTALACION REDUCTOR DE SONIDO HS 66XX	$ 9,314,358.00	$ 9,314,358.00
29	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=350	$ 1,416,792.00	$ 1,416,792.00
30	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=420	$ 2,397,396.00	$ 2,397,396.00
31	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=490	$ 1,206,897.00	$ 1,206,897.00
32	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=660	$ 1,390,555.00	$ 1,390,555.00
33	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W303/FV301	$ 480,215.00	$ 480,215.00
34	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE 1/4", 24V, 50/6	$ 5,617,609.00	$ 5,617,609.00
35	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE RETENCIÓN 4KM-C4L-10-SS	$ 2,790,683.00	$ 2,790,683.00
36	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA 1/4"	$ 525,518.00	$ 525,518.00
37	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NO	$ 4,412,541.00	$ 4,412,541.00
38	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NC	$ 2,908,472.00	$ 2,908,472.00
39	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.1	$ 3,678,628.00	$ 3,678,628.00
40	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.2	$ 2,509,803.00	$ 2,509,803.00
41	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W518/FV18	$ 480,215.00	$ 480,215.00
42	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W519/FV19	$ 480,215.00	$ 480,215.00
43	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W590/FV100	$ 480,215.00	$ 480,215.00
44	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE 3 VIAS	$ 3,270,898.00	$ 3,270,898.00
45	CAMBIO E INSTALACION BOBINA DE TUBERÍA	$ 11,493,544.00	$ 11,493,544.00
46	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D6A	$ 1,386,281.00	$ 1,386,281.00
47	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D 3AFA02	$ 1,386,281.00	$ 1,386,281.00
48	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 1P, B 6AFA03	$ 598,004.00	$ 598,004.00
49	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, UL1077, 2P, D 4AFA05	$ 1,821,193.00	$ 1,821,193.00
50	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 3P, B 40A FA302/FA303/FA304	$ 1,938,981.00	$ 1,938,981.00
51	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLE, T 800 MA FU03	$ 126,849.00	$ 126,849.00
52	CAMBIO E INSTALACION PORTAFUSIBLES, 2,5 MM CUADRADOS FU03	$ 172,153.00	$ 172,153.00
53	CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA302/KA303/KA310	$ 480,215.00	$ 480,215.00
54	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW KM302/KM303/KM304	$ 1,200,338.00	$ 1,200,338.00
55	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW KM305/KM306/KM307	$ 1,036,357.00	$ 1,036,357.00
56	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE TIEMPO 24.240 V CA / 24 V CCKT301/KT302/KT303	$ 636,215.00	$ 636,215.00
57	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE NIVEL LS301/LS302	$ 4,509,465.00	$ 4,509,465.00
58	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 12A 440V QM08/QM301	$ 1,449,588.00	$ 1,449,588.00
59	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 3-12A QM08	$ 2,482,666.00	$ 2,482,666.00
60	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 32A 440V QM08	$ 1,866,099.00	$ 1,866,099.00
61	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 8-32A QM08	$ 5,821,310.00	$ 5,821,310.00
62	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 1,25-5A QM301	$ 2,262,932.00	$ 2,262,932.00
63	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR BLANCO, RESORTE SB302	$ 290,663.00	$ 290,663.00
64	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR AMARILLO, RESORTE SB/HL310	$ 871,750.00	$ 871,750.00
65	CAMBIO E INSTALACION LÁMPARA INTERRUPTOR DE LLAVE SK303	$ 321,372.00	$ 321,372.00
66	CAMBIO E INSTALACION TRANSFORMADOR T01	$ 2,482,666.00	$ 2,482,666.00
67	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION T02	$ 543,640.00	$ 543,640.00
68	CAMBIO E INSTALACION TERMINAL WDU35 2,5-50 MM2 X1	$ 299,002.00	$ 299,002.00

69	CAMBIO E INSTALACION FILTRO 18V AC ZE02	$ 915,127.00	$ 915,127.00
70	CAMBIO E INSTALACION FILTRO EMI ZE03	$ 1,340,978.00	$ 1,340,978.00
71	CAMBIO E INSTALACION BARRA DE POTENCIA DEM9F INTERRUPTOR	$ 471,154.00	$ 471,154.00
72	CAMBIO E INSTALACION BASE DE POTENCIA LUB	$ 443,972.00	$ 443,972.00
73	CAMBIO E INSTALACION BASE DE INTERRUPTOR LUB	$ 407,730.00	$ 407,730.00
74	CAMBIO E INSTALACION PE BAR	$ 579,882.00	$ 579,882.00
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CPU PACS 3000/3500 E100/E150 JUNTA	$ 13,386,395.00	$ 13,386,395.00
76	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO COMBINADO PACS3500 CM10 PLACA E120	$ 23,389,348.00	$ 23,389,348.00
77	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ENTRADA ANALÓGICA PACS3500 E25	$ 13,220,112.00	$ 13,220,112.00
78	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE SALIDA DIGITAL PACS3500 E58	$ 6,309,972.00	$ 6,309,972.00
79	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE LLAVE 1 CONTACTO DE CIERRE SK04	$ 877,512.00	$ 877,512.00
80	CAMBIO E INSTALACION RELE DE NIVEL 24V,50-60HZ KL68	$ 2,609,733.00	$ 2,609,733.00
81	CAMBIO E INSTALACION BASE DE RELÉ DE PESTILLO KL68	$ 720,997.00	$ 720,997.00
82	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL STYRKORT	$ 1,639,979.00	$ 1,639,979.00
83	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL	$ 1,535,300.00	$ 1,535,300.00
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE I2C	$ 279,917.00	$ 279,917.00
85	CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA07/KA64/KA110	$ 449,563.00	$ 449,563.00
86	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR INTERRUPTOR DE LLAVE TECLA STEP SK04	$ 373,222.00	$ 373,222.00
87	CAMBIO E INSTALACION EMISOR VCI-105	$ 483,492.00	$ 483,492.00
88	CAMBIO E INSTALACION EXTENSIÓN USB CABLE USB AA	$ 848,232.00	$ 848,232.00
89	CAMBIO E INSTALACION TOMA USB CABLE A-A	$ 797,338.00	$ 797,338.00
90	CAMBIO E INSTALACION TOMA PARA CABLE DE MEMBRANA	$ 271,434.00	$ 271,434.00
91	CAMBIO E INSTALACION MECANISMO W630 PARA INTERRUPTOR DE MEMBRANA	$ 2,056,770.00	$ 2,056,770.00
92	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-CHEQUE TANQUE EN BRONCE DE 1/2"NPT MACHO A 1/2"OD CON DERIVACIÓN A 1/8"NPT HEMBRA	$ 240,023.00	$ 240,023.00
93	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO REGULADOR DE 3/8" PARA AIRE CON DRENAJE AUTOMÁTICO (MARCA MINDMAN O GENÉRICO)	$ 734,944.00	$ 734,944.00
94	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO DE 3/8 PARA AIRE CON DRENAJE AUTOMÁTICO (MINDMAN O GENÉRICO)	$ 448,511.00	$ 448,511.00
95	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-TERMICO GENERICO DE 18AMP DE ENROSCAR	$ 134,946.00	$ 134,946.00
96	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-BOMBA BOOSTER DE DIAFRAGMA PARA MEMBRANA DE 400GPD A 24VDC	$ 719,950.00	$ 719,950.00
97	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-FUENTE DE PODER INTERNA DE 24VDC/4AMP (24V-4)	$ 240,023.00	$ 240,023.00
98	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-PORTAMEMBRANA PLÁSTICO TIPO 3012 CONEXIÓN ROSCAS 1/4"X1/8"X1/8"NPT	$ 270,011.00	$ 270,011.00
99	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA CHEQUE PLÁSTICA ONLINE DE 1/4"X1/4"QC CONEXIÓN RÁPIDA	$ 89,964.00	$ 89,964.00
100	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-RESTRICTOR DE FLUJO AJUSTABLE DE 1/4"X1/4"QC CONEXIÓN RÁPIDA	$ 127,500.00	$ 127,500.00
101	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA AUTOFLUSH LAVADO MEMBRANA DE 24VDC/300ML	$ 270,011.00	$ 270,011.00
102	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE BAJA PRESIÓN CONEXIÓN 1/4"QC CONEXIÓN RAPIDA	$ 104,958.00	$ 104,958.00
103	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN 40-60PSI CONEXIÓN 1/4"X1/4"QC CONEXIÓN RAPIDA	$ 164,934.00	$ 164,934.00

5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$12,672,035.00	$12,672,035.00
2	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 1	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$14,215,740.00	$14,215,740.00
3	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 2	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$4,794,036.00	$4,794,036.00
4	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ESTÉRIL PL-050-GET	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,006,740.00	$1,006,740.00
5	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE JUNTA DE PUERTA AZUL SERIE 66	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$3,884,339.00	$3,884,339.00
6	CAMBIO E INSTALACION ELEMENTO CALEFACTOR 6,3 KW230	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,275,204.00	$1,275,204.00
7	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,627,563.00	$1,627,563.00
8	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN 207 CE-4, 0,2	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$3,887,730.00	$3,887,730.00
9	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE PISTON 3/4 " SS SALIDA TRES	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$5,356,428.00	$5,356,428.00
10	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,031,909.00	$1,031,909.00
11	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,191,309.00	$1,191,309.00
12	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACÍO LEMC90	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$58,378,782.00	$58,378,782.00
13	CAMBIO E INSTALACION PARADA DE EMERGENCIA 3 FRENADO CONTINGENTE	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$738,276.00	$738,276.00
14	CAMBIO E INSTALACION PANEL DE OPERACIÓN TACTIL, AVANTI	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$31,309,614.00	$31,309,614.00
15	CAMBIO E INSTALACION ROLLO DE PAPE	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$190,000.00	$190,000.00
16	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA DE CAMBIO SOLSUS 66	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$3,146,063.00	$3,146,063.00
17	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA DE PAPEL TÉRMICO	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,088,986.00	$2,088,986.00
18	CAMBIO E INSTALACION VALVULA FLOTADORA 3/4", POLIAMIDA INOX	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,367,489.00	$1,367,489.00
19	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$5,699,155.00	$5,699,155.00
20	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE PILOTO 24V	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$5,545,124.00	$5,545,124.00
21	CAMBIO E INSTALACION SENSOR TRANSMISOR DE PRESIÓN HUBA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$4,140,722.00	$4,140,722.00
22	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR DE SENSOR DE TRANSMISOR DE PRESIÓN	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$271,820.00	$271,820.00
23	CAMBIO E INSTALACION TUBERÍA DE ENFRIAMIENTO DE DRENAJE	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$616,125.00	$616,125.00
24	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA TRANSMISOR DE PRESIÓN CSS600 CE W206/PE06	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$289,941.00	$289,941.00
25	CAMBIO E INSTALACION NIPPLE R3/4"-G3/4" WSP	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$643,307.00	$643,307.00
26	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTOCOMPLEMENTARIO	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,672,895.00	$2,672,895.00
27	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA 50HZ: 346- 420/200- 240VAC	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$9,262,693.00	$9,262,693.00
28	CAMBIO E INSTALACION REDUCTOR DE SONIDO HS 66XX	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$9,314,358.00	$9,314,358.00
29	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=350	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,416,792.00	$1,416,792.00
30	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=420	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,397,396.00	$2,397,396.00
31	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=490	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,206,897.00	$1,206,897.00
32	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=660	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,390,555.00	$1,390,555.00
33	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W303/FV301	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$480,215.00	$480,215.00
34	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE 1/4", 24V, 50/6	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$5,617,609.00	$5,617,609.00
35	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE RETENCIÓN 4KM-C4L-10-SS	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,790,683.00	$2,790,683.00
36	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA 1/4"	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$525,518.00	$525,518.00
37	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NO	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$4,412,541.00	$4,412,541.00
38	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NC	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,908,472.00	$2,908,472.00
39	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.1	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$3,678,628.00	$3,678,628.00
40	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.2	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,509,803.00	$2,509,803.00
41	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W518/FV18	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$480,215.00	$480,215.00

42	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W519/FV19	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$480,215.00	$480,215.00
43	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W590/FV100	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$480,215.00	$480,215.00
44	CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE 3 VIAS	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$3,270,898.00	$3,270,898.00
45	CAMBIO E INSTALACION BOBINA DE TUBERÍA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$11,493,544.00	$11,493,544.00
46	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D6A	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,386,281.00	$1,386,281.00
47	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D 3AFA02	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,386,281.00	$1,386,281.00
48	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 1P, B 6AFA03	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$598,004.00	$598,004.00
49	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, UL1077, 2P, D 4AFA05	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,821,193.00	$1,821,193.00
50	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 3P, B 40A FA302/FA303/FA304	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,938,981.00	$1,938,981.00
51	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLE, T 800 MA FU03	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$126,849.00	$126,849.00
52	CAMBIO E INSTALACION PORTAFUSIBLES, 2,5 MM CUADRADOS FU03	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$172,153.00	$172,153.00
53	CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA302/KA303/KA310	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$480,215.00	$480,215.00
54	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW KM302/KM303/KM304	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,200,338.00	$1,200,338.00
55	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW KM305/KM306/KM307	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,036,357.00	$1,036,357.00
56	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE TIEMPO 24.240 V CA / 24 V CCKT301/KT302/KT303	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$636,215.00	$636,215.00
57	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE NIVEL LS301/LS302	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$4,509,465.00	$4,509,465.00
58	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 12A 440V QM08/QM301	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,449,588.00	$1,449,588.00
59	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 3-12A QM08	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,482,666.00	$2,482,666.00
60	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 32A 440V QM08	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,866,099.00	$1,866,099.00
61	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 8-32A QM08	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$5,821,310.00	$5,821,310.00
62	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 1,25-5A QM301	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,262,932.00	$2,262,932.00
63	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR BLANCO, RESORTE SB302	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$290,663.00	$290,663.00
64	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR AMARILLO, RESORTE SB/HL310	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$871,750.00	$871,750.00
65	CAMBIO E INSTALACION LÁMPARA INTERRUPTOR DE LLAVE SK303	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$321,372.00	$321,372.00
66	CAMBIO E INSTALACION TRANSFORMADOR T01	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,482,666.00	$2,482,666.00
67	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION T02	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$543,640.00	$543,640.00
68	CAMBIO E INSTALACION TERMINAL WDU35 2,5-50 MM2 X1	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$299,002.00	$299,002.00
69	CAMBIO E INSTALACION FILTRO 18V AC ZE02	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$915,127.00	$915,127.00
70	CAMBIO E INSTALACION FILTRO EMI ZE03	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,340,978.00	$1,340,978.00
71	CAMBIO E INSTALACION BARRA DE POTENCIA DEM9F INTERRUPTOR	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$471,154.00	$471,154.00
72	CAMBIO E INSTALACION BASE DE POTENCIA LUB	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$443,972.00	$443,972.00
73	CAMBIO E INSTALACION BASE DE INTERRUPTOR LUB	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$407,730.00	$407,730.00
74	CAMBIO E INSTALACION PE BAR	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$579,882.00	$579,882.00
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CPU PACS 3000/3500 E100/E150 JUNTA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$13,386,395.00	$13,386,395.00
76	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO COMBINADO PACS3500 CM10 PLACA E120	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$23,389,348.00	$23,389,348.00
77	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ENTRADA ANALÓGICA PACS3500 E25	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$13,220,112.00	$13,220,112.00
78	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE SALIDA DIGITAL PACS3500 E58	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$6,309,972.00	$6,309,972.00
79	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE LLAVE 1 CONTACTO DE CIERRE SK04	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$877,512.00	$877,512.00
80	CAMBIO E INSTALACION RELE DE NIVEL 24V,50-60HZ KL68	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,609,733.00	$2,609,733.00
81	CAMBIO E INSTALACION BASE DE RELÉ DE PESTILLO KL68	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$720,997.00	$720,997.00
82	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL STYRKORT	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,639,979.00	$1,639,979.00

83	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$1,535,300.00	$1,535,300.00
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE I2C	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$279,917.00	$279,917.00
85	CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA07/KA64/KA110	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$449,563.00	$449,563.00
86	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR INTERRUPTOR DE LLAVE TECLA STEP SK04	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$373,222.00	$373,222.00
87	CAMBIO E INSTALACION EMISOR VCI-105	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$483,492.00	$483,492.00
88	CAMBIO E INSTALACION EXTENSIÓN USB CABLE USB AA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$848,232.00	$848,232.00
89	CAMBIO E INSTALACION TOMA USB CABLE A-A	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$797,338.00	$797,338.00
90	CAMBIO E INSTALACION TOMA PARA CABLE DE MEMBRANA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$271,434.00	$271,434.00
91	CAMBIO E INSTALACION MECANISMO W630 PARA INTERRUPTOR DE MEMBRANA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$2,056,770.00	$2,056,770.00
92	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-CHEQUE TANQUE EN BRONCE DE 1/2"NPT MACHO A 1/2"OD CON DERIVA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$240,023.00	$240,023.00
93	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO REGULADOR DE 3/8" PARA AIRE CON DRENAJE AUTOMÁTICO (M	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$734,944.00	$734,944.00
94	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO DE 3/8 PARA AIRE CON DRENAJE AUTOMÁTICO (MINDMAN O GEN	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$448,511.00	$448,511.00
95	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-TERMICO GENERICO DE 18AMP DE ENROSCAR	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$134,946.00	$134,946.00
96	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-BOMBA BOOSTER DE DIAFRAGMA PARA MEMBRANA DE 400GPD A 24VDC	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$719,950.00	$719,950.00
97	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-FUENTE DE PODER INTERNA DE 24VDC/4AMP (24V-4)	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$240,023.00	$240,023.00
98	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-PORTAMEMBRANA PLÁSTICO TIPO 3012 CONEXIÓN ROSCAS 1/4"X1/8"X1/8"NPT	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$270,011.00	$270,011.00
99	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA CHEQUE PLÁSTICA ONLINE DE 1/4"X1/4"QC CONEXIÓN RÁPIDA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$89,964.00	$89,964.00
100	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-RESTRICTOR DE FLUJO AJUSTABLE DE 1/4"X1/4"QC CONEXIÓN RÁPIDA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$127,500.00	$127,500.00
101	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA AUTOFLUSH LAVADO MEMBRANA DE 24VDC/300ML	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$270,011.00	$270,011.00
102	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE BAJA PRESIÓN CONEXIÓN 1/4"QC CONEXIÓN RAPIDA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$104,958.00	$104,958.00
103	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN 40-60PSI CONEXIÓN 1/4"X1/4"QC CONEXIÓN RAPIDA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$164,934.00	$164,934.00

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 20

GRUPO 20 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA GETINGE

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	mantenimiento. El vapor del esterilizador deja un residuo que puede tener un efecto corrosivo en el acero inoxidable, tuberías y en el sistema de vacío del esterilizador •Verifique que el movimiento de cierre de la puerta se pueda detener empujando suavemente la placa de protección contra apretones en la dirección anti-movimiento de la puerta •Compruebe el funcionamiento de las plumas, los cartuchos de tinta y/o las cintas de la impresora, por ejemplo, comprobando la impresión gráfica. •Compruebe la válvula reguladora de presión en el colector de admisión de los sellos de la puerta para determinar si es de 2,5 bar o no. De lo contrario, ajuste el puntero a algún lugar entre 2,5 y 2,6 ba •Revise el sello de la puerta. •Realice una prueba de hermeticidad a las fugas ejecutando la Prueba de tasa de fuga que se encuentra programada en el esterilizador. •Limpie todos los filtros y restrictores de suciedad y/o partículas •Limpie todas las trampas de vapor. Retire los depósitos en sus asientos y flotadores. •Comprobar que las tuberías y mangueras de la instalación y del equipo estén cerradas. Selle todas las fugas. •Comprobar que todos los tornillos de conexión eléctrica de los cables de potencia, tierra y neutro estén apretados •Limpie el colador de plástico en la entrada de la válvula de flotador. •Limpie el colador de plástico en la entrada de la válvula de agua de refrigeración •Verifique el funcionamiento del sello de la puerta y las válvulas de ranura del sello. •Realice comprobaciones de seguridad y comprobaciones de enclavamiento de las puertas •Revise los sellos de plomo en todas las válvulas de seguridad. •Verificar que ninguna de las válvulas de seguridad pierda agua o vapor •Realice la siguiente verificación, que verifica que la mirilla de nivel de agua se comunica con la caldera •Verificar la estanqueidad de: Elementos de calentamiento, Fijaciones de electrodos de control de nivel, El bolsillo para el corte de sobrecalentamiento. •Compruebe que los tornillos de los terminales de los elementos calefactores estén apretados. •Comprobar que la presión en el generador de vapor esté regulada entre los límites indicados en el esquema eléctrico. •Controle accionando el interruptor de control que los contactores de seguridad se activen y desactiven •Limpieza del tanque de la caldera •Verificar la estanqueidad de: La fijación de las bobinas de tubería,La fijación del dispositivo de nivel	2	VISITA	SEPTIEMBRE

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD
2		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 1	ACTIVIDAD	
3		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 2	ACTIVIDAD	
4		CAMBIO E INSTALACION FILTRO ESTÉRIL PL-050-GET	ACTIVIDAD	
5		CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE JUNTA DE PUERTA AZUL SERIE 66	ACTIVIDAD	
6		CAMBIO E INSTALACION ELEMENTO CALEFACTOR 6,3 KW230	ACTIVIDAD	
7		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN	ACTIVIDAD	
8		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN 207 CE-4, 0,2	ACTIVIDAD	
9		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE PISTON 3/4 " SS SALIDA TRES	ACTIVIDAD	
10		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW	ACTIVIDAD	
11		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW	ACTIVIDAD	
12		CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACÍO LEMC90	ACTIVIDAD	
13		CAMBIO E INSTALACION PARADA DE EMERGENCIA 3 FRENADO CONTINGENTE	ACTIVIDAD	
14		CAMBIO E INSTALACION PANEL DE OPERACIÓN TACTIL, AVANTI	ACTIVIDAD	
15		CAMBIO E INSTALACION ROLLO DE PAPE	ACTIVIDAD	
16		CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA DE CAMBIO SOLSUS 66	ACTIVIDAD	

17		CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA DE PAPEL TÉRMICO	ACTIVIDAD	
18		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA FLOTADORA 3/4", POLIAMIDA INOX	ACTIVIDAD	
19		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE	ACTIVIDAD	
20		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE PILOTO 24V	ACTIVIDAD	
21		CAMBIO E INSTALACION SENSOR TRANSMISOR DE PRESIÓN HUBA	ACTIVIDAD	
22		CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR DE SENSOR DE TRANSMISOR DE PRESIÓN	ACTIVIDAD	
23		CAMBIO E INSTALACION TUBERÍA DE ENFRIAMIENTO DE DRENAJE	ACTIVIDAD	
24		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA TRANSMISOR DE PRESIÓN CSS600 CE	ACTIVIDAD	
25		CAMBIO E INSTALACION NIPPLE R3/4"-G3/4" WSP	ACTIVIDAD	
26		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTOCOMPLEMENT	ACTIVIDAD	
27		CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA 50HZ: 346- 420/200- 240VAC	ACTIVIDAD	
28		CAMBIO E INSTALACION REDUCTOR DE SONIDO HS 66XX	ACTIVIDAD	
29		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=350	ACTIVIDAD	
30		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=420	ACTIVIDAD	
31		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=490	ACTIVIDAD	
32		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=660	ACTIVIDAD	
33		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W303/FV301	ACTIVIDAD	
34		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE 1/4", 24V, 50/6	ACTIVIDAD	
35		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE RETENCIÓN 4KM-C4L-10-SS	ACTIVIDAD	
36		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA 1/4"	ACTIVIDAD	
37		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NO	ACTIVIDAD	
38		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NC	ACTIVIDAD	
39		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.1	ACTIVIDAD	
40		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.2	ACTIVIDAD	
41		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W518/FV18	ACTIVIDAD	
42		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W519/FV19	ACTIVIDAD	
43		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W590/FV100	ACTIVIDAD	
44		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE 3 VIAS	ACTIVIDAD	
45		CAMBIO E INSTALACION BOBINA DE TUBERÍA	ACTIVIDAD	
46		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D6A	ACTIVIDAD	
47		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D 3AFA02	ACTIVIDAD	
48		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 1P, B 6AFA03	ACTIVIDAD	
49		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, UL1077, 2P, D 4AFA05	ACTIVIDAD	
50		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 3P, B 40A FA302/FA303/FA304	ACTIVIDAD	
51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLE, T 800 MA FU03	ACTIVIDAD	
52		CAMBIO E INSTALACION PORTAFUSIBLES, 2,5 MM CUADRADOS FU03	ACTIVIDAD	
53		CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA302/KA303/KA310	ACTIVIDAD	A solicitud del Supervisor del Contrato
54		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW KM302/KM303/KM304	ACTIVIDAD	
55		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW KM305/KM306/KM307	ACTIVIDAD	
56		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE TIEMPO 24.240 V CA / 24 V CCKT301/KT302/KT303	ACTIVIDAD	
57		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE NIVEL LS301/LS302	ACTIVIDAD	
58		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 12A 440V QM08/QM301	ACTIVIDAD	

59	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 3-12A QM08	ACTIVIDAD	
60	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 32A 440V QM08	ACTIVIDAD	
61	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 8-32A QM08	ACTIVIDAD	
62	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 1,25-5A QM301	ACTIVIDAD	
63	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR BLANCO, RESORTE SB302	ACTIVIDAD	
64	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR AMARILLO, RESORTE SB/HL310	ACTIVIDAD	
65	CAMBIO E INSTALACION LÁMPARA INTERRUPTOR DE LLAVE SK303	ACTIVIDAD	
66	CAMBIO E INSTALACION TRANSFORMADOR T01	ACTIVIDAD	
67	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION T02	ACTIVIDAD	
68	CAMBIO E INSTALACION TERMINAL WDU35 2,5-50 MM2 X1	ACTIVIDAD	
69	CAMBIO E INSTALACION FILTRO 18V AC ZE02	ACTIVIDAD	
70	CAMBIO E INSTALACION FILTRO EMI ZE03	ACTIVIDAD	
71	CAMBIO E INSTALACION BARRA DE POTENCIA DEM9F INTERRUPTOR	ACTIVIDAD	
72	CAMBIO E INSTALACION BASE DE POTENCIA LUB	ACTIVIDAD	
73	CAMBIO E INSTALACION BASE DE INTERRUPTOR LUB	ACTIVIDAD	
74	CAMBIO E INSTALACION PE BAR	ACTIVIDAD	
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CPU PACS 3000/3500 E100/E150 JUNTA	ACTIVIDAD	
76	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO COMBINADO PACS3500 CM10 PLACA E120	ACTIVIDAD	
77	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ENTRADA ANALÓGICA PACS3500 E25	ACTIVIDAD	
78	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE SALIDA DIGITAL PACS3500 E58	ACTIVIDAD	
79	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE LLAVE 1 CONTACTO DE CIERRE SK04	ACTIVIDAD	
80	CAMBIO E INSTALACION RELE DE NIVEL 24V,50-60HZ KL68	ACTIVIDAD	
81	CAMBIO E INSTALACION BASE DE RELÉ DE PESTILLO KL68	ACTIVIDAD	
82	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL STYRKORT	ACTIVIDAD	
83	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL	ACTIVIDAD	
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE I2C	ACTIVIDAD	
85	CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA07/KA64/KA110	ACTIVIDAD	
86	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR INTERRUPTOR DE LLAVE TECLA STEP SK04	ACTIVIDAD	
87	CAMBIO E INSTALACION EMISOR VCI-105	ACTIVIDAD	
88	CAMBIO E INSTALACION EXTENSIÓN USB CABLE USB AA	ACTIVIDAD	
89	CAMBIO E INSTALACION TOMA USB CABLE A-A	ACTIVIDAD	
90	CAMBIO E INSTALACION TOMA PARA CABLE DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	
91	CAMBIO E INSTALACION MECANISMO W630 PARA INTERRUPTOR DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	
92	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-CHEQU	ACTIVIDAD	
93	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO	ACTIVIDAD	
94	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO	ACTIVIDAD	
95	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-TERMI	ACTIVIDAD	
96	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-BOMBA BOOSTER DE	ACTIVIDAD	
97	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-FUENTE DE PODER IN	ACTIVIDAD	
98	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-PORTAMEMBRANA PL	ACTIVIDAD	
99	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA CHEQUE PL	ACTIVIDAD	
100	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-RESTRICTOR DE FLUJ	ACTIVIDAD	
101	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA AUTOFLUSH	ACTIVIDAD	
102	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE B	ACTIVIDAD	
103	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE A	ACTIVIDAD	

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATCION GRUPO 20

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-02-003-007	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE	Desarme, Limpieza interna y externa Diagnóstico y verificación del estado físico y funcionamiento de cada una de las partes y el hardware Verificación del funcionamiento de cada uno de los componentes organización de la información en la basa de datos y el disco duro del pc Comprobación de funcionamiento de estimulador eléctrico Comprobación de impedancias de electrodos Comprobación de registro en los diferentes protocolos Revisión de la conexión de los pines a la tarjeta del amplificador Documentación y elaboración de reportes de servicio técnico detallados de todos los mantenimientos.	2	$12,672,035	$25,344,070

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
2	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGU	ACTIVIDAD	$12,672,035	$27,000,000
3	02-02-02-003-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGU	ACTIVIDAD	$14,215,740	
4	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION FILTRO ESTÉRIL PL-050-GET	ACTIVIDAD	$4,794,036	
5	02-02-02-003-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE JUNTA DE PUERTA AZUL SERIE	ACTIVIDAD	$1,006,740	
6	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION ELEMENTO CALEFACTOR 6,3 KW230	ACTIVIDAD	$3,884,339	
7	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN	ACTIVIDAD	$1,275,204	
8	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN 207 CE-4, 0,2	ACTIVIDAD	$1,627,563	
9	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE PISTON 3/4 " SS SALIDA TRES	ACTIVIDAD	$3,887,730	
10	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW	ACTIVIDAD	$5,356,428	
11	02-02-02-003-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW	ACTIVIDAD	$1,031,909	
12	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACÍO LEMC90	ACTIVIDAD	$1,191,309	
13	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION PARADA DE EMERGENCIA 3 FRENADO CONTI	ACTIVIDAD	$58,378,782	
14	02-02-02-003-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION PANEL DE OPERACIÓN TACTIL, AVANTI	ACTIVIDAD	$738,276	
15	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION ROLLO DE PAPE	ACTIVIDAD	$31,309,614	
16	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA DE CAMBIO SOLSUS 66	ACTIVIDAD	$190,000	
17	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA DE PAPEL TÉRMICO	ACTIVIDAD	$3,146,063	
18	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VALVULA FLOTADORA 3/4", POLIAMIDA INOX	ACTIVIDAD	$2,088,986	
19	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE	ACTIVIDAD	$1,367,489	
20	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE PILOTO 24V	ACTIVIDAD	$5,699,155	
21	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION SENSOR TRANSMISOR DE PRESIÓN HUBA	ACTIVIDAD	$5,545,124	
22	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR DE SENSOR DE TRANSMISOR DE	ACTIVIDAD	$4,140,722	
23	02-02-02-003-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION TUBERÍA DE ENFRIAMIENTO DE DRENAJE	ACTIVIDAD	$271,820	
24	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA TRANSMISOR	ACTIVIDAD	$616,125	
25	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION NIPPLE R3/4"-G3/4" WSP	ACTIVIDAD	$289,941	
26	02-02-02-003-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALEI	ACTIVIDAD	$643,307	
27	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA 50HZ: 34	ACTIVIDAD	$2,672,895	
28	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION REDUCTOR DE SONIDO HS 66XX	ACTIVIDAD	$9,262,693	
29	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=350	ACTIVIDAD	$9,314,358	
30	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=420	ACTIVIDAD	$1,416,792	
31	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=490	ACTIVIDAD	$2,397,396	
32	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=660	ACTIVIDAD	$1,206,897	
33	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁ	ACTIVIDAD	$1,390,555	
34	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE 1/4", 24V, 50/6	ACTIVIDAD	$480,215	
35	02-02-02-008-007	16	HOCEN		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE RETENCIÓN 4KM-C4L-10-SS	ACTIVIDAD	$5,617,609	

36	02-02-02-008-007	16	HOCEN
37	02-02-02-008-007	16	HOCEN
38	02-02-02-008-007	16	HOCEN
39	02-02-02-008-007	16	HOCEN
40	02-02-02-008-007	16	HOCEN
41	02-02-02-008-007	16	HOCEN
42	02-02-02-008-007	16	HOCEN
43	02-02-02-008-007	16	HOCEN
44	02-02-02-008-007	16	HOCEN
45	02-02-02-008-007	16	HOCEN
46	02-02-02-008-007	16	HOCEN
47	02-02-02-008-007	16	HOCEN
48	02-02-02-008-007	16	HOCEN
49	02-02-02-008-007	16	HOCEN
50	02-02-02-008-007	16	HOCEN
51	02-02-02-008-007	16	HOCEN
52	02-02-02-008-007	16	HOCEN
53	02-02-02-008-007	16	HOCEN
54	02-02-02-008-007	16	HOCEN
55	02-02-02-008-007	16	HOCEN
56	02-02-02-008-007	16	HOCEN
57	02-02-02-008-007	16	HOCEN
58	02-02-02-008-007	16	HOCEN
59	02-02-02-008-007	16	HOCEN
60	02-02-02-008-007	16	HOCEN
61	02-02-02-008-007	16	HOCEN
62	02-02-02-008-007	16	HOCEN
63	02-02-02-008-007	16	HOCEN
64	02-02-02-008-007	16	HOCEN
65	02-02-02-008-007	16	HOCEN
66	02-02-02-008-007	16	HOCEN
67	02-02-02-008-007	16	HOCEN
68	02-02-02-008-007	16	HOCEN
69	02-02-02-008-007	16	HOCEN
70	02-02-02-008-007	16	HOCEN
71	02-02-02-008-007	16	HOCEN
72	02-02-02-008-007	16	HOCEN
73	02-02-02-008-007	16	HOCEN
74	02-02-02-008-007	16	HOCEN
75	02-02-02-008-007	16	HOCEN
76	02-02-02-008-007	16	HOCEN
77	02-02-02-008-007	16	HOCEN
78	02-02-02-008-007	16	HOCEN
79	02-02-02-008-007	16	HOCEN
80	02-02-02-008-007	16	HOCEN
81	02-02-02-008-007	16	HOCEN
82	02-02-02-008-007	16	HOCEN
83	02-02-02-008-007	16	HOCEN
84	02-02-02-008-007	16	HOCEN
85	02-02-02-008-007	16	HOCEN
86	02-02-02-008-007	16	HOCEN
87	02-02-02-008-007	16	HOCEN
88	02-02-02-008-007	16	HOCEN
89	02-02-02-008-007	16	HOCEN
90	02-02-02-008-007	16	HOCEN
91	02-02-02-008-007	16	HOCEN
92	02-02-02-008-007	16	HOCEN
93	02-02-02-008-007	16	HOCEN
94	02-02-02-008-007	16	HOCEN
95	02-02-02-008-007	16	HOCEN
96	02-02-02-008-007	16	HOCEN
97	02-02-02-008-007	16	HOCEN
98	02-02-02-008-007	16	HOCEN
99	02-02-02-008-007	16	HOCEN
100	02-02-02-008-007	16	HOCEN
101	02-02-02-008-007	16	HOCEN
102	02-02-02-008-007	16	HOCEN
103	02-02-02-008-007	16	HOCEN

MANTENIMIENTO CORRECTIVO
ESTERILIZADORES SOLSUS 66
MARCA GETINGE

CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE BOLA 1/4"	ACTIVIDAD	$2,790,683
CAMBIO E INSTALACION VALVULA PISTON 3/8" SS NO	ACTIVIDAD	$525,518
CAMBIO E INSTALACION VALVULA PISTON 3/8" SS NC	ACTIVIDAD	$4,412,541
CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.1	ACTIVIDAD	$2,908,472
CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.2	ACTIVIDAD	$3,678,628
CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION DE LA ELECTROVAI	ACTIVIDAD	$2,509,803
CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION DE LA ELECTROVAI	ACTIVIDAD	$480,215
CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION DE LA ELECTROVAI	ACTIVIDAD	$480,215
CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE 3 VIAS	ACTIVIDAD	$480,215
CAMBIO E INSTALACION BOBINA DE TUBERIA	ACTIVIDAD	$3,270,898
CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D6A	ACTIVIDAD	$11,493,544
CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D 3AFA02	ACTIVIDAD	$1,386,281
CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 1P, B 6AFA03	ACTIVIDAD	$1,386,281
CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMATICO, UL1077, 2P, D 4/	ACTIVIDAD	$598,004
CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 3P, B 40A FA302/FA30	ACTIVIDAD	$1,821,193
CAMBIO E INSTALACION FUSIBLE, T 800 MA FU03	ACTIVIDAD	$1,938,981
CAMBIO E INSTALACION PORTAFUSIBLES, 2,5 MM CUADRADOS FU03	ACTIVIDAD	$126,849
CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA302/KA303/KA310	ACTIVIDAD	$172,153
CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW KM302/KM303	ACTIVIDAD	$480,215
CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW KM305/K	ACTIVIDAD	$1,200,338
CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE TIEMPO 24.240 V CA / 24 V CCKT301/I	ACTIVIDAD	$1,036,357
CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE NIVEL LS301/LS302	ACTIVIDAD	$636,215
CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 12A 440V QM08/QI	ACTIVIDAD	$4,509,465
CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 3-12A QM08	ACTIVIDAD	$1,449,588
CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 32A 440V QM08	ACTIVIDAD	$2,482,666
CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 8-32A QM08	ACTIVIDAD	$1,866,099
CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 1,25-5A QM301	ACTIVIDAD	$5,821,310
CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR BLANCO, RESORTE	ACTIVIDAD	$2,262,932
CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR AMARILLO, RESOR	ACTIVIDAD	$290,663
CAMBIO E INSTALACION LAMPARA INTERRUPTOR DE LLAVE SK303	ACTIVIDAD	$871,750
CAMBIO E INSTALACION TRANSFORMADOR T01	ACTIVIDAD	$321,372
CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION T02	ACTIVIDAD	$2,482,666
CAMBIO E INSTALACION TERMINAL WDU35 2,5-50 MM2 X1	ACTIVIDAD	$543,640
CAMBIO E INSTALACION FILTRO 18V AC ZE02	ACTIVIDAD	$299,002
CAMBIO E INSTALACION FILTRO EMI ZE03	ACTIVIDAD	$915,127
CAMBIO E INSTALACION BARRA DE POTENCIA DEM9F INTERRUPTOR	ACTIVIDAD	$1,340,978
CAMBIO E INSTALACION BASE DE POTENCIA LUB	ACTIVIDAD	$471,154
CAMBIO E INSTALACION BASE DE INTERRUPTOR LUB	ACTIVIDAD	$443,972
CAMBIO E INSTALACION PE BAR	ACTIVIDAD	$407,730
CAMBIO E INSTALACION TARJETA CPU PACS 3000/3500 E100/E150 JUN	ACTIVIDAD	$579,882
CAMBIO E INSTALACION MÓDULO COMBINADO PACS3500 CM10 PLACA	ACTIVIDAD	$13,386,395
CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ENTRADA ANALOGICA PACS350C	ACTIVIDAD	$23,389,348
CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE SALIDA DIGITAL PACS3500 E58	ACTIVIDAD	$13,220,112
CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE LLAVE 1 CONTACTO DE CIE	ACTIVIDAD	$6,309,972
CAMBIO E INSTALACION RELE DE NIVEL 24V,50-60HZ KL68	ACTIVIDAD	$877,512
CAMBIO E INSTALACION BASE DE RELÉ DE PESTILLO KL68	ACTIVIDAD	$2,609,733
CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU I	ACTIVIDAD	$720,997
CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU I	ACTIVIDAD	$1,639,979
CAMBIO E INSTALACION CABLE I2C	ACTIVIDAD	$1,535,300
CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA07/KA64/KA110	ACTIVIDAD	$279,917
CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR INTERRUPTOR DE LLAVE TECLA	ACTIVIDAD	$449,563
CAMBIO E INSTALACION EMISOR VCI-105	ACTIVIDAD	$373,222
CAMBIO E INSTALACION EXTENSIÓN USB CABLE USB AA	ACTIVIDAD	$483,492
CAMBIO E INSTALACION TOMA USB CABLE A-A	ACTIVIDAD	$848,232
CAMBIO E INSTALACION TOMA PARA CABLE DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	$797,338
CAMBIO E INSTALACION MECANISMO W630 PARA INTERRUPTOR DE M	ACTIVIDAD	$271,434
CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500	ACTIVIDAD	$2,056,770
CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500	ACTIVIDAD	$240,023
CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500	ACTIVIDAD	$734,944
CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500	ACTIVIDAD	$448,511
CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPI	ACTIVIDAD	$134,946
CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPI	ACTIVIDAD	$719,950
CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPI	ACTIVIDAD	$240,023
CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPI	ACTIVIDAD	$270,011
CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPI	ACTIVIDAD	$89,964
CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPI	ACTIVIDAD	$127,500
CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPI	ACTIVIDAD	$270,011
CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPI	ACTIVIDAD	$104,958

ESPECIFICACIONES TECNICAS GRUPO 20							
GRUPO 20 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA GETINGE							
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA	SI OFRECE	NO OFRECE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	•La limpieza interna y externa del esterilizador y componentes es un paso importante en el mantenimiento. El vapor del esterilizador deja un residuo que puede tener un efecto corrosivo en el acero inoxidable, tuberías y en el sistema de vacío del esterilizador •Verifique que el movimiento de cierre de la puerta se pueda detener empujando suavemente la placa de protección contra apretones en la dirección anti-movimiento de la puerta •Compruebe el funcionamiento de las plumas, los cartuchos de tinta y/o las cintas de la impresora, por ejemplo, comprobando la impresión gráfica. •Compruebe la válvula reguladora de presión en el colector de admisión de los sellos de la puerta para determinar si es de 2,5 bar o no. De lo contrario, ajuste el puntero a algún lugar entre 2,5 y 2,6 ba •Revise el sello de la puerta. •Realice una prueba de hermeticidad a las fugas ejecutando la Prueba de tasa de fuga que se encuentra programada en el esterilizador. •Limpia todos los filtros y restrictores de suciedad y/o partículas •Limpie todas las trampas de vapor. Retire los depósitos en sus asientos y flotadores. •Comprobar que las tuberías y mangueras de la instalación y del equipo estén cerradas. Selle todas las fugas. •Comprobar que todos los tornillos de conexión eléctrica de los cables de potencia, tierra y neutro estén apretados •Limpia el colador de plástico en la entrada de la válvula de flotador •Limpia el colador de plástico en la entrada de la válvula de agua de refrigeración •Verifique el funcionamiento del sello de la puerta y las válvulas de ranura del sello. •Realice comprobaciones de seguridad y comprobaciones de enclavamiento de las puertas •Revise los sellos de plomo en todas las válvulas de seguridad. •Verificar que ninguna de las válvulas de seguridad pierda agua o vapor •Realice la siguiente verificación, que verifica que la mirilla de nivel de agua se comunica con la caldera •Verificar la estanqueidad de: Elementos de calentamiento, Fijaciones de electrodos de control de nivel, El bolsillo para el corte de sobrecalentamiento. •Compruebe que los tornillos de los terminales de los elementos calefactores estén apretados. •Comprobar que la presión en el generador de vapor está regulada entre los límites indicados en el esquema eléctrico. •Controle accionando el interruptor de control que los contactores de seguridad se activen y desactiven •Limpieza del tanque de la caldera •Verificar la estanqueidad de: La fijación de las bobinas de tubería,La fijación del dispositivo de nivel •Comprobar que la presión en el generador de vapor está regulada entre los límites indicados en el esquema eléctrico. •Compruebe que los sensores de temperatura Pt100 no estén dañados. •Verificar el caudal, y rectificarlos si no son correctos. •Limpie los orificios y boquillas de todos los tanques de alimentación de agua •Realice una prueba de seguridad del sistema de suministro de agua de alimentación del generador de vapor. •Realice una prueba de seguridad del dispositivo de protección contra sobrellenado del generador de vapor.	2	VISITA	SEPTIEMBRE		

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDID	PERIODICIDAD	SI OFRECE	NO OFRECE
2		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 1	ACTIVIDAD			
3		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE SEGURIDAD (VÁLVULA DE SEGURIDAD) NO. 2	ACTIVIDAD			
4		CAMBIO E INSTALACION FILTRO ESTÉRIL PL-050-GET	ACTIVIDAD			
5		CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE JUNTA DE PUERTA AZUL SERIE 66	ACTIVIDAD			
6		CAMBIO E INSTALACION ELEMENTO CALEFACTOR 6,3 KW230	ACTIVIDAD			
7		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN	ACTIVIDAD			
8		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE PRESIÓN 207 CE-4, 0,2	ACTIVIDAD			
9		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE PISTON 3/4 " SS SALIDA TRES	ACTIVIDAD			
10		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW	ACTIVIDAD			
11		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW	ACTIVIDAD			
12		CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACÍO LEMC90	ACTIVIDAD			
13		CAMBIO E INSTALACION PARADA DE EMERGENCIA 3 FRENADO CONTINGENTE	ACTIVIDAD			
14		CAMBIO E INSTALACION PANEL DE OPERACIÓN TACTIL, AVANTI	ACTIVIDAD			
15		CAMBIO E INSTALACION ROLLO DE PAPE	ACTIVIDAD			
16		CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA DE CAMBIO SOLSUS 66	ACTIVIDAD			
17		CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA DE PAPEL TÉRMICO	ACTIVIDAD			
18		CAMBIO E INSTALACION VALVULA FLOTADORA 3/4", POLIAMIDA INOX	ACTIVIDAD			
19		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE	ACTIVIDAD			
20		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE PILOTO 24V	ACTIVIDAD			
21		CAMBIO E INSTALACION SENSOR TRANSMISOR DE PRESIÓN HUBA	ACTIVIDAD			
22		CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR DE SENSOR DE TRANSMISOR DE PRESIÓN	ACTIVIDAD			
23		CAMBIO E INSTALACION TUBERÍA DE ENFRIAMIENTO DE DRENAJE	ACTIVIDAD			
24		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA TRANSMISOR DE PRESIÓN CSS600 CE	ACTIVIDAD			
25		CAMBIO E INSTALACION NIPPLE R3/4"-G3/4" WSP	ACTIVIDAD			

26		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTOCOMPLEMENT	ACTIVIDAD		
27		CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA 50HZ: 346- 420/200- 240VAC	ACTIVIDAD		
28		CAMBIO E INSTALACION REDUCTOR DE SONIDO HS 66XX	ACTIVIDAD		
29		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=350	ACTIVIDAD		
30		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=420	ACTIVIDAD		
31		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=490	ACTIVIDAD		
32		CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VAPOR VAC, BOMBA L=660	ACTIVIDAD		
33		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W303/FV301	ACTIVIDAD		
34		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA SOLENOIDE 1/4", 24V, 50/6	ACTIVIDAD		
35		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE RETENCIÓN 4KM-C4L-10-SS	ACTIVIDAD		
36		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA 1/4"	ACTIVIDAD		
37		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NO	ACTIVIDAD		
38		CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA PISTÓN 3/8" SS NC	ACTIVIDAD		
39		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.1	ACTIVIDAD		
40		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE R3/4" 24V 50- 60 NO.2	ACTIVIDAD		
41		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W518/FV18	ACTIVIDAD		
42		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W519/FV19	ACTIVIDAD		
43		CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA W590/FV100	ACTIVIDAD		
44		CAMBIO E INSTALACION VALVULA SOLENOIDE 3 VIAS	ACTIVIDAD		
45		CAMBIO E INSTALACION BOBINA DE TUBERÍA	ACTIVIDAD		
46		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D6A	ACTIVIDAD		
47		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 2P, D 3AFA02	ACTIVIDAD		
48		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 1P, B 6AFA03	ACTIVIDAD		
49		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, UL1077, 2P, D 4AFA05	ACTIVIDAD		
50		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR, UL1077, 3P, B 40A FA302/FA303/FA304	ACTIVIDAD		
51		CAMBIO E INSTALACION FUSIBLE, T 800 MA FU03	ACTIVIDAD		
52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTERILIZADORES SOLSUS 66 MARCA GETINGE	CAMBIO E INSTALACION PORTAFUSIBLES, 2,5 MM CUADRADOS FU03	ACTIVIDAD		
53		CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA302/KA303/KA310	ACTIVIDAD	solicitud del Supervisor del Contr	
54		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC, 25A, 11KW KM302/KM303/KM304	ACTIVIDAD		
55		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 230VAC, 50/60HZ, 11KW KM305/KM306/KM307	ACTIVIDAD		
56		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE TIEMPO 24.240 V CA / 24 V CCKT301/KT302/KT303	ACTIVIDAD		
57		CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE NIVEL LS301/LS302	ACTIVIDAD		
58		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 12A 440V QM08/QM301	ACTIVIDAD		
59		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 3-12A QM08	ACTIVIDAD		
60		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR UNIDAD BASE 32A 440V QM08	ACTIVIDAD		
61		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 8-32A QM08	ACTIVIDAD		
62		CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR 24VAC 1,25-5A QM301	ACTIVIDAD		
63		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR BLANCO, RESORTE SB302	ACTIVIDAD		
64		CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PULSADOR AMARILLO, RESORTE SB/HL310	ACTIVIDAD		
65		CAMBIO E INSTALACION LÁMPARA INTERRUPTOR DE LLAVE SK303	ACTIVIDAD		
66		CAMBIO E INSTALACION TRANSFORMADOR T01	ACTIVIDAD		
67		CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION T02	ACTIVIDAD		
68		CAMBIO E INSTALACION TERMINAL WDU35 2,5-50 MM2 X1	ACTIVIDAD		
69		CAMBIO E INSTALACION FILTRO 18V AC ZE02	ACTIVIDAD		
70		CAMBIO E INSTALACION FILTRO EMI ZE03	ACTIVIDAD		

71	CAMBIO E INSTALACION BARRA DE POTENCIA DEM9F INTERRUPTOR	ACTIVIDAD			
72	CAMBIO E INSTALACION BASE DE POTENCIA LUB	ACTIVIDAD			
73	CAMBIO E INSTALACION BASE DE INTERRUPTOR LUB	ACTIVIDAD			
74	CAMBIO E INSTALACION PE BAR	ACTIVIDAD			
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CPU PACS 3000/3500 E100/E150 JUNTA	ACTIVIDAD			
76	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO COMBINADO PACS3500 CM10 PLACA E120	ACTIVIDAD			
77	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ENTRADA ANALÓGICA PACS3500 E25	ACTIVIDAD			
78	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE SALIDA DIGITAL PACS3500 E58	ACTIVIDAD			
79	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR DE LLAVE 1 CONTACTO DE CIERRE SK04	ACTIVIDAD			
80	CAMBIO E INSTALACION RELE DE NIVEL 24V,50-60HZ KL68	ACTIVIDAD			
81	CAMBIO E INSTALACION BASE DE RELÉ DE PESTILLO KL68	ACTIVIDAD			
82	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL STYRKORT	ACTIVIDAD			
83	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO CPU KABEL	ACTIVIDAD			
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE I2C	ACTIVIDAD			
85	CAMBIO E INSTALACION RELÉ, TRZ 24V UC 1CO KA07/KA64/KA110	ACTIVIDAD			
86	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR INTERRUPTOR DE LLAVE TECLA STEP SK04	ACTIVIDAD			
87	CAMBIO E INSTALACION EMISOR VCI-105	ACTIVIDAD			
88	CAMBIO E INSTALACION EXTENSIÓN USB CABLE USB AA	ACTIVIDAD			
89	CAMBIO E INSTALACION TOMA USB CABLE A-A	ACTIVIDAD			
90	CAMBIO E INSTALACION TOMA PARA CABLE DE MEMBRANA	ACTIVIDAD			
91	CAMBIO E INSTALACION MECANISMO W630 PARA INTERRUPTOR DE MEMBRANA	ACTIVIDAD			
92	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-CHEQU	ACTIVIDAD			
93	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO	ACTIVIDAD			
94	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-FILTRO	ACTIVIDAD			
95	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR OIL-FREE AIR MODELO OLF1500W:COMPRESOR:1-TERMI	ACTIVIDAD			
96	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-BOMBA BOOSTER DE	ACTIVIDAD			
97	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-FUENTE DE PODER IN	ACTIVIDAD			
98	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-PORTAMEMBRANA PL	ACTIVIDAD			
99	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA CHEQUE PL	ACTIVIDAD			
100	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-RESTRICTOR DE FLUJ	ACTIVIDAD			
101	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-VALVULA AUTOFLUSH	ACTIVIDAD			
102	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE B	ACTIVIDAD			
103	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE ÓSMOSIS IINVERSA 3012-400 GPD:1-SW DE PRESIÓN DE A	ACTIVIDAD			