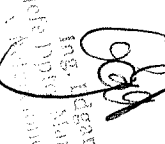



1.1.1	P.J ASUNCION TORRE NORTE - BOMBA DE AGUA - MEDICION DE CONSUMO ELECTRICO, VERIFICACION DE LA PRESION DE SUCCION IMPULSION Y LIMPIEZA DE FILTRO HERALICO, ETC	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	44.756	156	6.981.000	0,79%
1.1.2	P.J ASUNCION TORRE NORTE - BOMBA DE AGUA - VERIFICACION DE EXISTENCIA DE PERDIDA DE AGUA EN LAS AISLACIONES DE UNA VERIFICACION Y REGULACION DEL FLOW SWITCH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	44.756	156	6.981.000	0,79%
1.1.3	P.J ASUNCION TORRE NORTE - BOMBA DE AGUA - VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULAS Y CAMERAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	44.756	156	6.981.000	0,79%
1.5.1	P.J ASUNCION TORRE NORTE - UNIDAD MANEJADORA DE AIRE - LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE, CONTROL DE SERPENTINAS, TERMOSTATOS, MEDICION DEL MOTOR VENTILADOR Y LIMPIEZA DE BANDEJA COLECTORA DE AGUA DE CONDENSACION, ETC	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	89.898	1.176	106.708.288	11,95%
1.5.2	P.J ASUNCION TORRE NORTE - UNIDAD MANEJADORA DE AIRE - LIMPIEZA DE REJILLAS DE DISTRIBUCION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	3.455	1.176	4.063.080	0,45%
1.6.1	P.J ASUNCION TORRE NORTE - FANCOIL - LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE, CONTROL DE SERPENTINAS, VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO DE LA LLAVE SELECTORA, LIMPIEZA DE BANDEJA COLECTORA DE AGUA DE CONDENSACION, ETC	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	42.310	3.300	139.623.000	15,78%
1.6.2	P.J ASUNCION TORRE NORTE - FANCOIL - LIMPIEZA DE REJILLAS DE DISTRIBUCION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	3.273	3.300	10.817.400	1,22%
1.7.1	P.J ASUNCION TORRE NORTE - EXTRACTOR - LIMPIEZA DEL EQUIPO Y DE LAS REJILLAS DE SUCCION DE AIRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	155.250	120	18.630.000	2,11%
1.7.2	P.J ASUNCION TORRE NORTE - EXTRACTOR - VERIFICACION Y REALISTE DE CORREAS.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	155.250	120	18.630.000	2,11%
1.8.1	P.J ASUNCION TORRE NORTE - COLECTOR DE AGUA - DESAGOTAR EL COLECTOR, LIMPIEZA GENERAL Y PINTURA SINTETICA RESISTENTE AL AGUA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	16.975.000	0	0	0,00%
2.1	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE INTERRUPTOR TIPO H PARA CONTROL EQUIPOS FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	122.500	0	0	0,00%
2.10	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ACTUADOR ELECTRONICO 220VAC IMA 23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	121.225	0	0	0,00%
2.100	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE MANOMETROS PARA CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	200.000	0	0	0,00%
2.101	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE MANOMETROS PARA BOMBA PRIMARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	380.000	0	0	0,00%
2.102	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE MANOMETROS PARA BOMBA PERIARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	50.000	0	0	0,00%
2.103	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE MANOMETROS PARA BOMBA SECUNDARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	380.000	0	0	0,00%
2.104	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE MANOMETROS PARA BOMBA SECUNDARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	50.000	0	0	0,00%
2.105	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE PROTECTOR DE FASE CON MINIMO Y MAXIMO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	1.810.000	0	0	0,00%
2.106	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PROTECTOR DE FASE CON MINIMO Y MAXIMO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%
2.107	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE RELE TERMICO PARA EL COMPRESOR DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	2.200.000	0	0	0,00%
2.108	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELE TERMICO PARA EL COMPRESOR DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%
2.109	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE PORTA FUSIBLE TIPO ASICO DE 3x80 AMPERIOS NH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	336.000	0	0	0,00%
2.11	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CAPACITOR DE AFRANQUE PARA FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	45.000	0	0	0,00%
2.110	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PORTA FUSIBLE TIPO ASICO DE 3x80 AMPERIOS NH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	100.000	0	0	0,00%


 Ing. Edgar Pezoa
 Jefe Depto. Mantenimiento
 S.A. de C.V.

2.111	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE PORTA FUSIBLE TRIFASICO DE 3x100 AMPERIOS NH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	299.000	0	0	0,00%
2.112	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PORTA FUSIBLE TRIFASICO DE 3x100 AMPERIOS NH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	100.000	0	0	0,00%
2.113	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE PORTA FUSIBLE TRIFASICO DE 3x120 AMPERIOS NH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	396.000	0	0	0,00%
2.114	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PORTA FUSIBLE TRIFASICO DE 3x120 AMPERIOS NH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	100.000	0	0	0,00%
2.115	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CONTROLADOR DE PRESION DE MOTOBOMBAS SECUNDARIAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	950.000	0	0	0,00%
2.116	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTROLADOR DE PRESION DE MOTOBOMBAS SECUNDARIAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%
2.117	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1x16 AMPERIOS CURVA C, 6 KA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	283.500	0	0	0,00%
2.118	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1x16 AMPERIOS CURVA C, 6 KA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	100.000	0	0	0,00%
2.119	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CABLE TIPO TPR DE 3x15 MM2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	10.500	0	0	0,00%
2.12	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE PARA FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	18.750	0	0	0,00%
2.120	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CABLE TIPO TPR DE 3x15 MM2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	2.500	0	0	0,00%
2.121	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CABLE TIPO TPR DE 3x2 MM2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	13.000	0	0	0,00%
2.122	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CABLE TIPO TPR DE 3x2 MM2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	2.500	0	0	0,00%
2.123	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA REPARACION DE FUGA DE GAS REFRIGERANTE EN LA CAÑERIA DEL EVAPORADOR DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	8.730.000	1	8.730.000	0,99%
2.124	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA REPARACION DE FUGA DE GAS REFRIGERANTE EN LA CAÑERIA DEL CONDENSADOR DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	8.730.000	1	8.730.000	0,99%
2.125	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DEL EVAPORADOR DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	210.000.000	0	0	0,00%
2.126	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DEL EVAPORADOR DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	18.000.000	0	0	0,00%
2.127	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DEL CONDENSADOR DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	210.000.000	0	0	0,00%
2.128	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DEL CONDENSADOR DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	18.000.000	0	0	0,00%
2.129	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA REPARACION DE PERDIDAS DE AGUA EN CAÑERIAS DE AGUA DE 3, 4, 6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	3.200.000	0	0	0,00%
2.13	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE TERMOSTATO CABLE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	1.000.000	0	0	0,00%
2.130	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA REPARACION DE FUGAS EN LAS CAÑERIAS DE TRIFASICO 1/2 HASTA 2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	2.500.000	1	2.500.000	0,28%
2.131	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CANO DE DRENAJE DE FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%
2.132	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CANO DE DRENAJE DE FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	50.000	0	0	0,00%
2.133	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE DUCTO GUSANO FLEXIBLE DE FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	405.000	2	810.000	0,09%



 Ing. Edgar Pezoa
 Jefe Departamento
 de Mantenimiento Menores

2134	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE DUCTO GASANO, FLEXIBLE, DE PAVOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	2	300.000	0,03%
2135	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	130.000	0	0	0,00%
2136	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE ESFERICA DE 1/2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	85.000	0	0	0,00%
2137	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE ESFERICA DE 3/4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	190.000	0	0	0,00%
2138	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE ESFERICA DE 1/2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	85.000	0	0	0,00%
2139	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE ESFERICA DE 1"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	250.000	0	0	0,00%
214	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TERMOSTATO CAREL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	120.000	0	0	0,00%
2140	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE ESFERICA DE 1"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	35.000	0	0	0,00%
2141	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE ESFERICA DE 1 1/4"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	280.000	0	0	0,00%
2142	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE ESFERICA DE 1 1/4"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	95.000	0	0	0,00%
2143	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE ESFERICA DE 1 1/2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	350.000	0	0	0,00%
2144	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE ESFERICA DE 1 1/2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	95.000	0	0	0,00%
2145	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE ESFERICA DE 2"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	420.000	0	0	0,00%
2146	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE ESFERICA DE 2"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	95.000	0	0	0,00%
2147	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE REJA DE ALIMENTACION Y RETORNO DE AIRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	405.000	3	1.215.000	0,14%
2148	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE REJA DE ALIMENTACION Y RETORNO DE AIRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	50.000	3	150.000	0,02%
2149	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE SOLENODE DEL COMPRESOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	1.500.000	0	0	0,00%
215	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE SONDAS DE CONTACTO PARA AGUA H2O	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	280.000	0	0	0,00%
2150	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SOLENODE DEL COMPRESOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	130.000	0	0	0,00%
2151	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE MANGUERA DE GAS REFRIGERANTE DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	1.400.000	0	0	0,00%
2152	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE MANGUERA DE GAS REFRIGERANTE DEL CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	420.000	0	0	0,00%
2153	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE DE PASO DE MEDIDA VUELTA DE 8"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	3.900.000	0	0	0,00%
2154	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE DE PASO DE MEDIDA VUELTA DE 8"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	850.000	0	0	0,00%
2155	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE DE PASO DE MEDIDA VUELTA DE 6"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	3.700.000	0	0	0,00%
2156	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE DE PASO DE MEDIDA VUELTA DE 6"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	850.000	0	0	0,00%
2157	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE LLAVE DE PASO DE MEDIDA VUELTA DE 4"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	3.500.000	0	0	0,00%
2158	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE DE PASO DE MEDIDA VUELTA DE 4"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	850.000	0	0	0,00%
2159	P.J ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE VENTILADOR DE TORRE DE ENFRIAMIENTO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	31.000.000	0	0	0,00%


2.16	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SONDA DE CONTACTO PARA AGUA LTO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	35.500	0	0	0,00%
2.160	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VENTILADOR DE TORRE DE ENFRIAMIENTO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	690.000	0	0	0,00%
2.161	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE TORRE DE ENFRIAMIENTO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	340.000.000	0	0	0,00%
2.162	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TORRE DE ENFRIAMIENTO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	65.000.000	0	0	0,00%
2.163	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA MODIFICACION DE CAÑERIA HIDRAULICA DE LAS TORRES DE ENFRIAMIENTO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	38.000.000	0	0	0,00%
2.164	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA TRATAMIENTO DE CAÑERIA DE LADO CONDENSACION DE CHILLER RHOS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	12.500.000	0	0	0,00%
2.165	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE TARJETA ARA INTERFAZ DE COMUNICACION RS485 CON PROTOCOLO CAREL/MODBUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	1.600.000	0	0	0,00%
2.166	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TARJETA ARA INTERFAZ DE COMUNICACION RS485 CON PROTOCOLO CAREL/MODBUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	350.000	0	0	0,00%
2.167	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA SUPERVISOR CENTRAL PARA MONITOREO Y CONTROL DE DISPOSITIVOS HVAC, LUCES, VENTILADORES Y OTROS, CON CAPACIDAD DE GESTION MINIMA DE 300 DISPOSITIVOS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	40.000.000	0	0	0,00%
2.168	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA INTEGRACION DE UN DISPOSITIVO AL SISTEMA DE SUPERVISION CENTRAL.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	350.000	0	0	0,00%
2.169	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE EXTRACTORES (CHICO DE BANDOS Y LOACAL)	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	830.000	0	0	0,00%
2.17	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE SONDA DE AIRE LTO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	290.000	0	0	0,00%
2.170	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE EXTRACTORES (CHICO DE BANDOS Y LOACAL)	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	120.000	0	0	0,00%
2.171	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA REBOBINADO DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	1.600.000	0	0	0,00%
2.172	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE RULEMAN DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	650.000	0	0	0,00%
2.173	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RULEMAN DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	100.000	0	0	0,00%
2.174	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CORREA DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	350.000	0	0	0,00%
2.175	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CORREA DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	100.000	0	0	0,00%
2.176	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE POLEA DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	990.000	0	0	0,00%
2.177	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE POLEA DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	100.000	0	0	0,00%
2.178	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE HELICES (PALETA) DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	450.000	0	0	0,00%
2.179	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE HELICES (PALETA) DEL MOTOR EXTRACTOR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%
2.18	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SONDA DE AIRE LTO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	30.250	0	0	0,00%
2.180	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE COMPRESOR DE CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	255.000.000	0	0	0,00%


 Edgar Peraza
 Jefe de Mantenimiento


2181	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE COMPRESOR DE CHILLER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	10 880 000	0	0	0,00%
2182	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA REBOBINADO DE MOTOR DE FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	950 000	417	44 050 000	5,05%
2183	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA REBOBINADO DE MOTOR DE UIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	1 820 000	4	7 200 000	0,81%
2184	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE VALVULA MOTORIZADA DE 3/4"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	950 000	0	0	0,00%
2185	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA COLOCACION DE VALVULA MOTORIZADA DE 3/4"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	450 000	0	0	0,00%
2186	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE VALVULA MOTORIZADA DE 1"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	1 200 000	0	0	0,00%
2187	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA COLOCACION DE VALVULA MOTORIZADA DE 1"	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	450 000	0	0	0,00%
219	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE JUEGO DE RULEMANES PARA MOTOR DE BOMBA PRIMARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	815 000	3	2 445 000	0,28%
22	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE INTERRUPTOR TIPO H PARA CONTROL EQUIPOS FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	25 000	0	0	0,00%
220	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES PARA MOTOR DE BOMBA PRIMARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	550 000	3	1 650 000	0,19%
221	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE JUEGO DE RULEMANES PARA MOTOR DE BOMBA SECUNDARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	1 300 000	1	1 300 000	0,15%
222	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES PARA MOTOR DE BOMBA SECUNDARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	1 832 500	1	1 832 500	0,21%
223	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE JUEGO DE RULEMANES PARA BOMBA TORRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	815 000	0	0	0,00%
224	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES PARA BOMBA TORRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	550 000	0	0	0,00%
225	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE SELLO MECANICO DE BOMBA DE TORRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	4 800 000	0	0	0,00%
226	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBA TORRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	1 365 000	0	0	0,00%
227	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE SELLO MECANICO DE BOMBA PRIMARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	2 500 000	4	10 000 000	1,13%
228	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBA PRIMARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	1 300 000	4	5 200 000	0,59%
229	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE SELLO MECANICO DE BOMBA SECUNDARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	5 100 000	2	10 200 000	1,15%
23	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE BATERIAS DE CONTROL DE TEMPERATURA DE FANCOIL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	100 000	0	0	0,00%
230	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBA SECUNDARIA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	5 050 000	2	10 100 000	1,14%
231	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CONTACTOR DE UIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	650 000	0	0	0,00%
232	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE UIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	205 450	0	0	0,00%
233	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE RELE TERMICO DE UIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	650 000	0	0	0,00%
234	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELE TERMICO DE UIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	193 250	0	0	0,00%
235	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE MOTOR VENTILADOR DE FC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	1 800 000	0	0	0,00%
236	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR DE FC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	430 000	0	0	0,00%
237	P.J. ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE TURBINA DE FC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SISTEMA DE CLIMATIZACION	2 100 000	0	0	0,00%


 Ing. Edgar Pezoa
 Jefe Depto. Mantenimiento
 y Refacciones Altopos

2.38	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TURBINA DE F.C.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	450.000	0	0	0,00%
2.39	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE CONTACTOR DE BOMBA PRIMARIA.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	850.000	0	0	0,00%
2.4	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE BOTONERAS DE CONTROL DE TEMPERATURA DE FANCOIL.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	165.000	0	0	0,00%
2.40	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE BOMBA PRIMARIA.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%
2.41	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE CONTACTOR DE CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	3.800.000	0	0	0,00%
2.42	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	250.000	0	0	0,00%
2.43	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE FILTRO DE UMA.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	750.000	0	0	0,00%
2.44	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FILTRO DE UMA.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%
2.45	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE FILTRO DE FANCOIL.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	650.000	0	0	0,00%
2.46	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FILTRO DE FANCOIL.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%
2.47	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE GAS REFRIGERANTE (KL OGRAMOS).	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	30.000	130	16.203.000	1,83%
2.48	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CARGA DE GAS REFRIGERANTE.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	6.800.000	1	6.300.000	0,77%
2.49	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE ACEITE DE COMPRESOR (LITRO).	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	750.000	0	0	0,00%
2.5	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE CONTROLADOR DE CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	12.500.000	0	0	0,00%
2.50	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ACEITE DE COMPRESOR.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	320.000	0	0	0,00%
2.51	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA BOBINADO DE MOTOR DE 20 HP.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	4.100.000	1	4.100.000	0,46%
2.52	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA BOBINADO DE MOTOR DE 25 HP.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	4.925.000	0	0	0,00%
2.53	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA BOBINADO DE MOTOR 30 HP.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	5.600.000	0	0	0,00%
2.54	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA BOBINADO DE MOTOR DE 60 HP.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	9.500.000	3	28.503.000	3,22%
2.55	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE RELAY 24 VDC PARA PLACAS DE MANDO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	140.000	0	0	0,00%
2.56	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELAY 24 VDC PARA PLACAS DE MANDO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	22.300	0	0	0,00%
2.57	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS 1 1/2.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	2.100.000	0	0	0,00%
2.58	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS 1 1/2.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	450.000	0	0	0,00%
2.59	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE VALVULA MOTORIZADA DE DOS VIAS 1 1/2.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	1.900.000	0	0	0,00%
2.6	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTROLADOR DE CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	775.000	0	0	0,00%
2.60	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULA MOTORIZADA DE DOS VIAS 1 1/2.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	450.000	0	0	0,00%
2.61	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - PROVISION DE VALVULA ELECTRONICA DE TRES VIAS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	1.700.000	0	0	0,00%
2.62	P.J. ASUNCION-TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULA ELECTRONICA DE TRES VIAS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	150.000	0	0	0,00%


 Ing. Eder Peraza
 Jefe Dpto. Mantenimiento
 y Mantenimiento Menores

263	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE VALVULA ELECTRONICA DE DOS VAS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1 700 000	0	0	0,00%
264	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULA ELECTRONICA DE DOS VAS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	150 000	0	0	0,00%
265	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA BOBINADO DE MOTOR MANEJADORAS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1 800 000	0	0	0,00%
266	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CAPACITOR PARA MANEJADORAS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	63 000	0	0	0,00%
267	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CAPACITOR PARA MANEJADORAS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	250 000	0	0	0,00%
268	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE FILTRO CARTUCHO PESADO PARA CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	250 000	12	3 000 000	0,34%
269	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO FILTRO CARTUCHO PESADO PARA CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	100 000	12	1 200 000	0,14%
27	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE TERMOSTATO PARA UNA O FANCOIL.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	800 000	0	0	0,00%
270	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE BOYAS PARA TORRE DE ENFRIAMIENTO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2 500 000	0	0	0,00%
271	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE BOYAS PARA TORRE DE ENFRIAMIENTO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	150 000	0	0	0,00%
272	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA BOBINADO DE MOTOR EXTRACTOR DE AIRE DE TORRES DE ENFRIAMIENTO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	5 550 000	0	0	0,00%
273	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE RULEMANES A EXTRACTORES DE AIRE DE LA TORRE DE ENFRIAMIENTO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2 500 000	0	0	0,00%
274	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RULEMANES A EXTRACTORES DE AIRE DE LA TORRE DE ENFRIAMIENTO.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	500 000	0	0	0,00%
275	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE CORREAS PARA EXTRACTORES.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	200 000	0	0	0,00%
276	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CORREAS PARA EXTRACTORES.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	25 000	0	0	0,00%
277	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE VALVULAS DE EXPANSION DE CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	12 000 000	0	0	0,00%
278	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS DE EXPANSION DE CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1 100 000	0	0	0,00%
279	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE PINTURA DE CANERIA DE CONDENSACION (LITRO).	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	65 000	0	0	0,00%
28	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TERMOSTATO PARA UNA O FANCOIL.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	50 000	0	0	0,00%
280	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA PINURA DE CANERIA DE CONDENSACION.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	5 500 000	0	0	0,00%
281	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE BATERIAS DEL CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	250 000	0	0	0,00%
282	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE BATERIAS DEL CHILLER.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	200 000	0	0	0,00%
283	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE LUZ PILOTO LED PARA TABLERO DE CONTROL.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	22 525	0	0	0,00%
284	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO LUZ PILOTO LED PARA TABLERO DE CONTROL.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	5 000	0	0	0,00%
285	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE FLOW SWITCH.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1 800 000	0	0	0,00%
286	P.J ASUNCION TORRE NORTE - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FLOW SWITCH.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	120 000	0	0	0,00%
287	P.J ASUNCION TORRE NORTE - PROVISION DE VARIADOR DE BOMBA DE AGUA.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	18 500 000	1	18 500 000	2,09%



 Ing. Edgar Peraza
 Jefe Departamento Mantenimiento

REPORTE POR ITEM EJECUTADOS SISTEMA DE CLIMATIZACION DGRP - CORRESPONDIENTE AL ID 392919 lote 4

Nº Item	Descripción Servicio	Especificación	Precio	<div> <div> Cantidad</div> <div>Procesada</div> </div>	Monto Total	%
1.1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PANEI DE CONTROL - LIMPIEZA DEL TABLERO ELECTRICO Y VERIFICACION DE SUS COMPONENTES DEL PANEI DE CONTROL	775.667	7	5.429.669	1,28%
1.2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DE PRESION DE GAS REFRIGERANTE. VERIFICACION DE SI HUBIERA FUGA EN EL CIRCUITO	357.778	81	28.980.018	6,82%
1.2.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DE SOLENOIDES DE ETAPAS DEL FUNCIONAMIENTO DEL COMPRESOR - 25, 50 Y 100 %	135.750	24	3.258.000	0,77%
1.2.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DEL ESTADO DEL CALENTADOR DE ACEITE DEL COMPRESOR Y DEL PRESOSTATO DE DIFERENCIAL DE ACEITE	106.800	24	2.563.200	0,60%
1.2.12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DE VALVULA DE EXPANSION PROTECTOR TERMICO	106.800	24	2.563.200	0,60%
1.2.13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DE VALVULA DEL COMPRESOR ELECTRONICA. ACTUADOR DE VALVULA DEL COMPRESOR	106.800	24	2.563.200	0,60%
1.2.14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DE DRIVER DE VALVULA DE EXPANSION BATERIA DE 18 V. CARBADOR DE BATERIA Y DE TRANSDUCTOR DE PRESION	70.800	24	1.699.200	0,40%
1.2.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DEL NIVEL Y VISCOSIDAD DE ACEITE DE UN COMPRESOR	766.667	24	18.400.008	4,33%
1.2.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - LIMPIEZA Y AJUSTE DE LA ESTRUCTURA	178.333	24	4.279.992	1,01%
1.2.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DE CONSUMO ELECTRICO. REGISTRO DE HORAS DE USO DEL COMPRESOR	190.000	21	3.990.000	0,94%
1.2.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION Y REGULACION DE PRESOSTATO (MAXIMA Y MINIMA) DEL COMPRESOR	121.111	24	2.906.664	0,68%
1.2.6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION Y REGISTRO DE TEMPERATURA DE AGUA ENTRADA Y SALIDA DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR	126.667	24	3.040.008	0,72%
1.2.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION DE LA AISLACION TERMICA DEL EVAPORADOR	110.000	24	2.640.000	0,62%
1.2.8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFICACION Y CONTROL DE MANOMETROS DE PRESION DE GAS REFRIGERANTE Y CONEXIONES DE MANGUERAS DE GAS	110.000	24	2.640.000	0,62%
1.2.9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - CHILLER - VERIFI. DE COMPONENTES ELECT. LLAVES TERMOMAGNETICAS. CONDUCTORES ELECT. COOLER. TERMOSTATO DEL COOLER, PLC, CONTACTORES, RELEE ESTRELLA TRIANGULO, FALTA DE FASE, REAJUSTE DE BOMBAS ELECT. LIMPIEZA DEL TABLERO ELECT.	233.750	81	18.933.750	4,45%
1.3.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - BOMBA DE AGUA - MEDICION DE CONSUMO ELECTRICO. VERIFICACION DE LA PRESION DE SUCCION. IMPULSION Y LIMPIEZA DE FILTRO HIDRAULICO. VERIFICACION DE RODAMIENTOS. VERIFICACION DE SELLO MECANICO. VERIFICACION DE VENTILADOR DE MOTOR DE BOMBA.	366.667	78	28.600.026	6,73%
1.3.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - BOMBA DE AGUA - VERIFICACION DE EXISTENCIAS DE PIERDIDAS EN LAS AISLACIONES	60.000	48	2.880.000	0,68%
1.3.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - BOMBA DE AGUA - VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULAS Y CAÑERIAS	85.556	48	4.106.688	0,97%
1.4.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - UNIDAD MANEJADORA DE AIRE - LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE. CONTROL DE SERPENTINAS. TERMOSTATOS. MEDICION DEL MOTOR VENTILADOR Y LIMPIEZA DE BANDEJA COLECTORA DE AGUA DE CONDENSACION ETC	91.905	455	41.816.775	9,84%
1.4.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - UNIDAD MANEJADORA DE AIRE - LIMPIEZA DE REJILLAS DE DISTRIBUCION	27.589	455	12.552.995	2,95%
1.5.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - FANCOIL - LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE. CONTROL DE SERPENTINAS. VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO DE LA LLAVE SELECTORA. LIMPIEZA DE BANDEJA COLECTORA DE AGUA DE CONDENSACION ETC	38.936	376	14.639.936	3,44%
1.5.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - FANCOIL - LIMPIEZA DE REJILLAS DE DISTRIBUCION	27.589	611	16.856.879	3,97%
1.6.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - EQUIPO DE PRECISION INTERIOR/EXTERIOR - TIPO SPLIT - VERIFICACION Y DETECCION DE FALLAS EN LOS EQUIPOS	600.000	32	19.200.000	4,52%

Total de Costos de Mantenimiento: 192.000.000

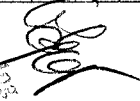
1 7 1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - COLECTOR DE AGUA - VERIFICACION DEL TANQUE DE AGUA VACIADO Y LIMPIEZA DEL SISTEMA	3.595.000	8	28.760.000	6,77%
1 8 1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - SPLIT - RETIRO Y LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE. VERIFICACION DE CARGA DE GAS Y DETECCION DE PEECIDAS	210.000	48	10.080.000	2,37%
2 1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CONTACTOR DE UMA	1.010.333	1	1.010.333	0,24%
2 10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE PARA FANCOIL	18.000	0	0	0,00%
2 100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE COMPRESOR DE CHILLER	9.800.000	0	0	0,00%
2 101	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE VÁLVULA DE EXPANSION DE CHILLER	9.900.000	0	0	0,00%
2 102	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSION DE CHILLER	2.900.000	0	0	0,00%
2 103	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE COMPRESOR PARA EQUIPO 17.5 kw - TIPO SPLIT	4.566.667	1	4.566.667	1,07%
2 104	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE COMPRESOR PARA EQUIPO 17.5 kw - TIPO SPLIT	1.300.000	1	1.300.000	0,31%
2 105	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE COMPRESOR PARA EQUIPO 5.2 kw - TIPO SPLIT	1.911.000	0	0	0,00%
2 106	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE COMPRESOR PARA EQUIPO 5.2 kw - TIPO SPLIT	572.000	0	0	0,00%
2 107	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE COMPRESOR PARA EQUIPO 3.5 kw - TIPO SPLIT	1.014.667	0	0	0,00%
2 108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE COMPRESOR PARA EQUIPO 3.5 kw - TIPO SPLIT	304.000	0	0	0,00%
2 109	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CONTACTOR PARA EQUIPO DE 17.5 kw - TIPO SPLIT	501.667	1	501.667	0,12%
2 11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE MOTOR VENTILADOR FANCOIL	1.800.000	0	0	0,00%
2 110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR PARA EQUIPO DE 17.5 kw - TIPO SPLIT	150.000	1	150.000	0,04%
2 111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CONTACTOR PARA EQUIPO DE 5.2 kw - TIPO SPLIT	443.333	0	0	0,00%
2 112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR PARA EQUIPO DE 5.2 kw - TIPO SPLIT	133.000	0	0	0,00%
2 113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CONTACTOR PARA EQUIPO DE 3.5 kw - TIPO SPLIT	410.667	0	0	0,00%
2 114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR PARA EQUIPO DE 3.5 kw - TIPO SPLIT	123.000	0	0	0,00%
2 115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CAPACITOR PARA EQUIPO DE 17.5kw, 5.2kw, 3.5kw - TIPO SPLIT	365.000	1	365.000	0,09%
2 116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CAPACITOR PARA EQUIPO DE 17.5kw, 5.2kw, 3.5kw - TIPO SPLIT	109.000	1	109.000	0,03%
2 117	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE RELAY PARA EQUIPO DE 17.5kw - TIPO SPLIT	338.333	0	0	0,00%
2 118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELAY PARA EQUIPO DE 17.5kw - TIPO SPLIT	107.000	0	0	0,00%
2 119	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE RELAY PARA EQUIPO DE 5.2kw, 3.5kw - TIPO SPLIT	338.333	0	0	0,00%
2 12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR FANCOIL	450.000	0	0	0,00%
2 120	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELAY PARA EQUIPO DE 5.2kw, 3.5kw - TIPO SPLIT	107.000	0	0	0,00%
2 121	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE GAS REFRIGERANTE - TIPO SPLIT (KILOGRAMO)	366.667	2	733.334	0,17%
2 122	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CARGA DE GAS REFRIGERANTE - TIPO SPLIT	110.000	2	220.000	0,05%
2 123	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE VARIADOR DE EQUIPO DE PRECISION	3.800.000	0	0	0,00%
2 124	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VARIADOR DE EQUIPO DE PRECISION	1.140.000	0	0	0,00%
2 125	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE GAS PARA EQUIPO DE PRECISION (KIL O)	266.667	0	0	0,00%
2 126	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CARGA DE GAS PARA EQUIPO DE PRECISION	80.000	0	0	0,00%


 Ing. Jairo Suarez Pineda
 Representante Legal

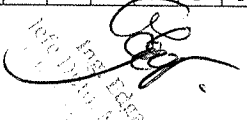
2.127	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA REPARACION DE FUGA DE GAS REFRIGERANTE EQUIPO DE PRECISION	1.500.000	0	0	0,00%
2.128	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA REPARACION DE VENTILADOR DEL CONDENSADOR DEL EQUIPO DE PRECISION	3.500.000	3	10.500.000	2,47%
2.129	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE BATERIAS DEL CHILLER	350.000	3	1.050.000	0,25%
2.13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE TURBINAS FANCOIL	2.100.000	0	0	0,00%
2.130	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BATERIAS DEL CHILLER	120.000	3	360.000	0,08%
2.131	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE PINTURA DE CAÑERIA DE CHILLER (LITRO)	650.000	0	0	0,00%
2.132	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA PINTURA DE CAÑERIA DEL CHILLER	2.800.000	0	0	0,00%
2.133	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE LUZ PILOTO LED PARA TABLERO DE CONTROL	17.525	0	0	0,00%
2.134	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LUZ PILOTO PARA TABLERO DE CONTROL	5.250	0	0	0,00%
2.135	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE TRANSDUCTOR DE PRESION	950.000	0	0	0,00%
2.136	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE TRANSDUCTOR DE PRESION	100.000	0	0	0,00%
2.137	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE ARRANCADOR SUAVE PARA BOMBA PRIMARIA	3.500.000	0	0	0,00%
2.138	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ARRANCADOR SUAVE DE BOMBA PRIMARIA	1.050.000	0	0	0,00%
2.139	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE MANÓMETROS PARA CHILLER	1.100.000	0	0	0,00%
2.14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TURBINAS FANCOIL	450.000	0	0	0,00%
2.140	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE MANÓMETROS PARA CHILLER	280.000	0	0	0,00%
2.141	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE MANÓMETROS PARA BOMBA PRIMARIA Y SECUNDARIA	300.000	0	0	0,00%
2.142	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE MANÓMETROS PARA BOMBA PRIMARIA Y SECUNDARIA	50.000	0	0	0,00%
2.143	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE PROTECTOR DE FASE CON MINIMO Y MAXIMO	1.850.000	0	0	0,00%
2.144	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE PROTECTOR DE FASE CON MINIMO Y MAXIMO	250.000	0	0	0,00%
2.145	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE RELE TERMICO PARA EL COMPRESOR DEL CHILLER	950.000	0	0	0,00%
2.146	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELE TERMICO PARA EL COMPRESOR DEL CHILLER	150.000	0	0	0,00%
2.147	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE GUARDA MOTOR DE BOMBA PRIMARIA	2.500.000	0	0	0,00%
2.148	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA DE GUARDA MOTOR DE BOMBA PRIMARIA	180.000	0	0	0,00%
2.149	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE GUARDA MOTOR DE BOMBA SECUNDARIA	2.900.000	0	0	0,00%
2.15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE FILTROS DE FANCOIL	650.000	0	0	0,00%
2.150	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE GUARDA MOTOR DE BOMBA SECUNDARIA	180.000	0	0	0,00%
2.151	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA REPARACION DE FUGA DE GAS REFRIGERANTE EN EL SISTEMA CHILLER	6.500.000	0	0	0,00%
2.152	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE CAÑO DE 3/4" TERMOFUSION AISLADO	180.000	0	0	0,00%
2.153	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CAÑO DE 3/4" TERMOFUSION AISLADO	45.000	0	0	0,00%
2.154	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE DUCTO GUSANO FLEXIBLE	350.000	2	700.000	0,16%
2.155	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE DUCTO GUSANO FLEXIBLE	105.000	2	210.000	0,05%
2.156	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE REJA DE ALIMENTACION Y RETORNO DE AIRE	450.000	0	0	0,00%

Ing. Edgar Pozo
 Jefe Depto. Mantenimiento
 y Refacciones Motores


2 157	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE REJUA DE ALIMENTACION Y RETORNO DE AIRE	135.000	0	0	0,00%
2 158	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE SOLENODE DEL COMPRESOR	1.350.000	0	0	0,00%
2 159	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SOLENODE DEL COMPRESOR.	380.000	0	0	0,00%
2 16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FILTROS DE FANCOIL	225.000	0	0	0,00%
2 160	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE MANGUERA DE GAS REFRIGERANTE DEL CHILLER.	1.300.000	0	0	0,00%
2 161	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE MANGUERA DE GAS REFRIGERANTE DEL CHILLER	350.000	0	0	0,00%
2 162	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE EXTRACTORES (CHICO DE BAÑOS)	600.000	0	0	0,00%
2 163	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE EXTRACTORES (CHICO DE BAÑOS)	180.000	0	0	0,00%
2 164	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA REPARACION DE VENTILADOR DE PRESURIZACION DE ESCALERA	4.500.000	0	0	0,00%
2 17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE SONDA DE CONTACTO PARA AGUA NTC	280.000	0	0	0,00%
2 18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SONDA DE CONTACTO PARA AGUA NTC	35.500	0	0	0,00%
2 19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE SONDA DE AIRE NTC	290.000	0	0	0,00%
2 2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE LIMA	303.100	1	303.100	0,07%
2 20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO SONDA DE AIRE NTC	30.000	0	0	0,00%
2 21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE JUEGO DE RULEMANES PARA MOTOR DE BOMBA PRIMARIA	2.533.333	1	2.533.333	0,60%
2 22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES PARA MOTOR DE BOMBA PRIMARIA	760.000	2	1.520.000	0,36%
2 23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE JUEGO DE RULEMANES PARA MOTOR DE BOMBA SECUNDARIA	3.310.000	1	3.310.000	0,78%
2 24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES PARA MOTOR DE BOMBA SECUNDARIA	993.000	0	0	0,00%
2 25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE SELLO MECANICO DE BOMBAS PRIMARIAS	3.075.000	2	6.150.000	1,45%
2 26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBAS PRIMARIAS	922.500	2	1.845.000	0,43%
2 27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE SELLO MECANICO DE BOMBAS SECUNDARIAS	4.068.000	0	0	0,00%
2 28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SELLO MECANICO DE BOMBAS SECUNDARIAS	1.220.400	0	0	0,00%
2 29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CONTACTOR DE BOMBA PRIMARIA 25 HP	1.600.333	0	0	0,00%
2 3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE RELE TERMICO DE LIMA	817.400	1	817.400	0,19%
2 30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE BOMBA PRIMARIA 25 HP	480.000	0	0	0,00%
2 31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CONTACTOR DE BOMBA SECUNDARIA 5 HP	1.450.000	0	0	0,00%
2 32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE BOMBA SECUNDARIA 5 HP	435.000	0	0	0,00%
2 33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE VARIADOR DE VELOCIDAD PARA BOMBA SECUNDARIA	13.371.000	1	13.371.000	3,15%
2 34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VARIADOR DE VELOCIDAD PARA BOMBA SECUNDARIA	2.500.000	1	2.500.000	0,59%
2 35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CONTROLADOR DEL CHILLER - RHOS	10.400.333	0	0	0,00%
2 36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTROLADOR DEL CHILLER - RHOS	3.120.100	0	0	0,00%
2 37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - PROVISION DE CONTACTOR DE CHILLER - RHOS	2.500.000	1	2.500.000	0,59%
2 38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DARP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE CHILLER - RHOS	750.000	1	750.000	0,18%


 Sr. Edgar Pezoa
 Jefe Dept. Mantenimiento
 Referencias: Señores


2.39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA REBOBILADO DE MOTOR DE 5HP	2.500.000	2	5.000.000	1,18%
2.4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELE TERMICO DE UNA	245.220	1	245.220	0,06%
2.40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA REBOBILADO DE MOTOR DE 25HP	4.925.000	0	0	0,00%
2.41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE (KILOGRAMO)	90.000	0	0	0,00%
2.42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CARGA DE GAS REFRIGERANTE	4.500.000	0	0	0,00%
2.43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION PARA AGENTE DE COMPRESOR (LITRO)	750.000	0	0	0,00%
2.44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ACEITE DE COMPRESOR	3.200.000	0	0	0,00%
2.45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULAS ELECTRONICAS AUTOMATICAS DE 3 VIAS	1.700.000	0	0	0,00%
2.46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS ELECTRONICAS AUTOMATICAS DE 3 VIAS	150.000	0	0	0,00%
2.47	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULAS ELECTRONICAS AUTOMATICAS DE 2 VIAS	1.700.000	4	6.800.000	1,60%
2.48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS ELECTRONICAS AUTOMATICAS DE 2 VIAS	150.000	4	600.000	0,14%
2.49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULA FLO-TREX DE 6" - ARMSTRONG	6.841.333	0	0	0,00%
2.5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE FILTROS DE UNA	750.000	0	0	0,00%
2.50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULA FLO-TREX DE 6" - ARMSTRONG	2.000.000	0	0	0,00%
2.51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULA FLO-TREX DE 4" - ARMSTRONG	4.142.667	0	0	0,00%
2.52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULA FLO-TREX DE 4" - ARMSTRONG	1.250.000	0	0	0,00%
2.53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE GUIA DE SUCCION DE 6" CON FILTRO - ARMSTRONG	4.816.667	0	0	0,00%
2.54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE GUIA DE SUCCION DE 8" CON FILTRO - ARMSTRONG	1.400.000	0	0	0,00%
2.55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE GUIA DE SUCCION DE 4" CON FILTRO - ARMSTRONG	5.049.333	0	0	0,00%
2.56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE GUIA DE SUCCION DE 4" CON FILTRO - ARMSTRONG	1.520.000	0	0	0,00%
2.57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULAS MOTORIZADAS DE TRES VIAS DE 1 1/2" - CONTROL	2.100.000	0	0	0,00%
2.58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS MOTORIZADAS DE TRES VIAS DE 1 1/2" - CONTROL	450.000	0	0	0,00%
2.59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULAS MOTORIZADAS DE TRES VIAS DE 1 1/4" - CONTROL	1.900.000	0	0	0,00%
2.6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA DE CAMBIO DE FILTROS DE UNA	225.000	0	0	0,00%
2.60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS MOTORIZADAS DE TRES VIAS DE 1 1/4" - CONTROL	450.000	0	0	0,00%
2.61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULAS MOTORIZADAS DE TRES VIAS DE 1" - CONTROL	1.200.000	0	0	0,00%
2.62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS MOTORIZADAS DE TRES VIAS DE 1" - CONTROL	450.000	0	0	0,00%
2.63	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULAS MOTORIZADAS DE TRES VIAS DE 3/4" - CONTROL	950.000	0	0	0,00%
2.64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS MOTORIZADAS DE TRES VIAS DE 3/4" - CONTROL	450.000	0	0	0,00%
2.65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULAS MOTORIZADAS DE DOS VIAS DE 3/4" - CONTROL	950.000	8	7.600.000	1,79%
2.66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS MOTORIZADAS DE DOS VIAS DE 3/4" - CONTROL	450.000	8	3.600.000	0,85%
2.67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 4" DE DIAMETRO - ARMSTRONG	5.763.333	0	0	0,00%
2.68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 4" DE DIAMETRO - ARMSTRONG	1.720.000	0	0	0,00%


 Ing. Edgar Pezoa
 Jefe de Mantenimiento

2.69	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 3" DE DIAMETRO - ARNSTROM	5.317.000	0	0	0,00%
2.7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA REBOBINADO DE MOTOR LIMA	1.800.000	5	9.000.000	2,12%
2.76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 3" DE DIAMETRO - ARNSTROM	1.500.000	0	0	0,00%
2.71	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 2 1/2" DE DIAMETRO - ARNSTROM	4.746.000	0	0	0,00%
2.72	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 2 1/2" DE DIAMETRO - ARNSTROM	1.400.000	0	0	0,00%
2.73	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 1 1/2" DE DIAMETRO - ARNSTROM	1.870.333	0	0	0,00%
2.74	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 1 1/2" DE DIAMETRO - ARNSTROM	540.000	0	0	0,00%
2.75	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 1 1/4" DE DIAMETRO - ARNSTROM	1.790.667	0	0	0,00%
2.76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 1 1/4" DE DIAMETRO - ARNSTROM	520.000	0	0	0,00%
2.77	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 1" DE DIAMETRO - ARNSTROM	1.673.000	0	0	0,00%
2.78	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE VALVULAS DE EQUILIBRIO DE 1" DE DIAMETRO - ARNSTROM	500.000	0	0	0,00%
2.79	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE TERMOSTATOS DE AMBIENTE EN PANEL - CARTEL	1.061.667	0	0	0,00%
2.8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA REBOBINADO DE MOTOR FANCOIL	950.000	3	2.850.000	0,67%
2.80	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TERMOSTATOS DE AMBIENTE EN PANEL - CARTEL	315.000	0	0	0,00%
2.81	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE SELECTOR DE ENCENDIDO/APAGADO Y VELOCIDAD CARSON	412.667	0	0	0,00%
2.82	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SELECTOR DE ENCENDIDO/APAGADO Y VELOCIDAD CARSON	120.000	0	0	0,00%
2.83	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE MOTOR VENTILADOR DE CHILLER	7.500.000	0	0	0,00%
2.84	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR DE CHILLER	4.800.000	10	48.000.000	11,29%
2.85	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE FLOW SWITCH DE CHILLER	1.750.000	0	0	0,00%
2.86	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE FLOW SWITCH DE CHILLER	520.000	0	0	0,00%
2.87	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE SOFTWARE DE CHILLER	5.311.000	0	0	0,00%
2.88	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA LA ACTUALIZACION DE SOFTWARE DE CHILLER	1.580.000	0	0	0,00%
2.89	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE PORTA FUSIBLE DE COMPRESOR	560.000	0	0	0,00%
2.9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE CAPACITOR DE ARRANQUE PARA FANCOIL	45.000	0	0	0,00%
2.90	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PORTA FUSIBLE DE COMPRESOR	165.000	0	0	0,00%
2.91	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE FUSIBLE DE COMPRESOR	500.000	1	500.000	0,12%
2.92	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FUSIBLE DE COMPRESOR	145.000	1	145.000	0,03%
2.93	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE FILTRO CARTUCHO PESADO DE GAS	280.000	0	0	0,00%
2.94	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FILTRO CARTUCHO PESADO DE GAS	80.000	0	0	0,00%
2.95	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE LLAVE TERMOMAGNETICA DE CHILLER	4.500.000	0	0	0,00%
2.96	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE TERMOMAGNETICA DE CHILLER	1.350.000	0	0	0,00%
2.97	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - PROVISION DE DRIVER DE CHILLER	1.926.000	0	0	0,00%
2.98	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	DGRP - MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE DRIVER DE CHILLER	570.000	0	0	0,00%


 Ing. Edgar Pezosa
 Ing. de Mantenimiento

2.99	MAUTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CLIMATIZACION	D3RP - PROVISION DE COMPRESOR DE CHILLER	48.000.000	0	0	0,00%
TOTAL EJECUTADO					425.096.262	


 Edgar Pizarra
 Ing. Electricista
 Jefe de Mantenimiento
 de Refrig. y Aire Acondicionado