

INVENTARIO EQUIPOS CLIMATIZACION

| UBICACIÓN | DENOMINACION                                       | C.TECNICAS   | TIPO OBJETO TECNICO                | NUMERO |
|-----------|--|--|------------------------------------|--------|
| SMF1      | BOMBA FRIO PRIMARIAS BPF(1,2,3)                    | ITUR AL250/25 - 75 KW  | BOMBA                              | 3      |
| SMF1      | BOMBA FRIO PRIMARIAS BPF(4,5,6)                    | ITUR N-100/200 - 5,5 KW  | BOMBA                              | 3      |
| SMF1      | BOMBA SECUNDARIA BSF(1,2,3)                        | ITUR AL-250/40 - 110 KW  | BOMBA                              | 3      |
| SMF1      | BOMBA FRIO SECUNDARIAS BSF 4                       | ITUR N-250/40 - 110 KW   | BOMBA                              | 1      |
| SMF1      | BOMBA FRIO SECUNDARIAS BSF (5,6)                   | ITUR N-125/315 - 30 KW   | BOMBA                              | 2      |
| SMF1      | BOMBA FRIO SECUNDARIA BSF 7                        | ITUR N-125/315 - 30 KW   | BOMBA                              | 1      |
| SMF1      | BOMBA FILTRACION BF 1                              | ITUR IN-150/315 - 37 KW  | BOMBA                              | 1      |
| SMF1      | BOMBA CONDENSACION BFC(1,2,3)                      | ITUR AL-300/35 - 37 KW   | BOMBA                              | 3      |
| SMF1      | BOMBA CONDENSACION BFC(4,5,6)                      | ITUR AL-125/240 - 11 KW  | BOMBA                              | 3      |
| SMF1      | BOMBA TORRE BT (1,2,3,4,5,6,7)                     | ITUR BE-1486/01 - 30 KW  | BOMBA                              | 7      |
| SMF1      | VARIADORES BOMBAS                                  | ABB  | VARIADOR                           | 6      |
| SMF1      | VENTILADORES TORRE VT (1,2,3,4,5,6,7)              | ABB MBT 180L 20 KW   | VENTILADOR                         | 7      |
| SMF1      | ACTUADORES NEUMATICO BOMBAS PRIMARIAS              | ACTUADOR NEUMATICO   | ACTUADOR                           | 6      |
| SMF1      | ACTUADORES NEUMATICO BOMBAS SECUNDARIAS            | ACTUADOR NEUMATICO   | ACTUADOR                           | 7      |
| SMF1      | DEPOSITO EXPANSION FRIO                            | REFLEXOMAT RG  | DEPOSITO EXPANSION                 | 2      |
| SMF1      | EXTRACTORES FREON GALERIA                          |  | EXTRATOR                           | 1      |
| SMF1      | TERMOVENTILADORES                                  | TERMOVENTILADORES  | TERMOVENTILADOR                    | 3      |
| SMF1      | TANQUE ACUMULACION FREON SM1                       |  | TANQUE FREON                       | 1      |
| SMF1      | FILTROS MULTICAPA                                  |  | FILTRO ARENA                       | 2      |
| SMF1      | BALSA DE TORRE                                     | BALSA TORRE 400 m3   | BALSA TORRE                        | 1      |
| SMF1      | VALVULAS 4 VIAS LIMPIEZA CONDENSADORES GRUPOS FRIO |  | VALVULAS                           | 6      |
| SMF1      | VALVULAS TUBERIAS                                  |  | VALVULAS                           |        |
| SMF1      | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO SMF1  | CUADRO FM                          | 1      |
| SMF1      | RED NEUMATICA CONTROL SMF1                         | RED NEUMATICA  | NEUMATICA                          | 1      |
| SMF1      | CUADRO FREON TERMOVENTILADORES                     | CUADRO ELECTRICO DE EXTRACTORES FREON Y TERMOVENTILADORES SMF1 | CUADRO FM                          | 1      |
| SMF1      | AUTONOMOS  |  | AUTONOMO                           | 2      |
| SMC1      | CALDERAS GAS                                       | YGNIS 3788 KW MOTOR VENTILADOR 7,5 KW                          | CALDERA                            | 4      |
| SMC1      | DEPOSITO EXPANSION CALDERAS                        | REFLEXOMAT   | DEPOSITO EXPANSION                 | 4      |
| SMC1      | DEPOSITO EXPANSION CIRCUITO CALOR                  | REFLEXOMAT   | DEPOSITO EXPANSION                 | 2      |
| SMC1      | BOMA CALOR PRIMARIAS BPC(1,2,3,4)                  | ILM-100-190 - 4,1 KW   | BOMBA                              | 4      |
| SMC1      | BOMA CALOR SECUNDARIAS BSC(1,2)                    | ILM-100-490 - 30 KW  | BOMBA                              | 2      |
| SMC1      | BOMA CALOR SECUNDARIAS BSC(3,4)                    | ITUR CS2-100/1600/11 - 11 KW                                   | BOMBA                              | 2      |
| SMC1      | BOMBA LLENADO CIRCUITO                             | EBARA EVM6/A5 7H5 - 15 KW                                      | BOMBA                              | 2      |
| SMC1      | VARIADORES BOMBAS                                  | ABB  | VARIADOR                           | 6      |
| SMC1      | VALVULAS TUBERIAS                                  |  | VALVULAS                           |        |
| SMC1      | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO SMC1  | CUADRO FM                          | 1      |
| SMC1      | RED NEUMATICA CONTROL SMC1                         |  | NEUMATICA                          | 1      |
| SMC1      | COMPRESOR AIRE EMERGENCIA SMC1-SMF1                |  | NEUMATICA                          | 1      |
| SMF2      | BOMBA FRIO PRIMARIAS BPF(1,2,3)                    | GRUNDFOSS NK 150-315/316 - 37 KW                               | BOMBA                              | 3      |
| SMF2      | DEPOSITO EXPANSION ENFRIADORAS                     |  | DEPOSITO EXPANSION                 | 4      |
| SMF2      | DEPOSITO EXPANSION FRIO                            |  | DEPOSITO EXPANSION                 | 1      |
| SMF2      | BOMBA FRIO PRIMARIAS BPF(4)                        | GRUNFROSS NK 125-200/226 - 15 KW                               | BOMBA                              | 1      |
| SMF2      | BOMBA FRIO SECUNDARIAS BPF(1,2,3)                  | GRUNFROSS NK200-400/345 - 75 KW                                | BOMBA                              | 3      |
| SMF2      | BOMBA FRIO SECUNDARIAS BPF(4,5,6)                  | GRUNFOSS NK100-400/365 - 37KW                                  | BOMBA                              | 3      |
| SMF2      | BOMBA CONDENSACION BFC 1,2,3                       | GRUNFOSS NK250-330/322 - 90KW                                  | BOMBA                              | 3      |
| SMF2      | BOMBA CONDENSACION BFC 4                           | GRUNFOSS NK 125-250/236 - 15KW                                 | BOMBA                              | 3      |
| SMF2      | BOMBA FILTRACION BF 1,2,3                          | EBARA 314/150-200 - 11 KW                                      | BOMBA                              | 3      |
| SMF2      | ACTUADORES NEUMATICO BOMBAS PRIMARIAS              | ACTUADOR NEUMATICO   | ACTUADOR                           | 4      |
| SMF2      | ACTUADORES NEUMATICO BOMBAS SECUNDARIAS            | ACTUADOR NEUMATICO   | ACTUADOR                           | 6      |
| SMF2      | BOMBA TORRE BT 1,2,3,4,5,6                         | GRUNFOSS MB 200-260/249 - 18,5 KW                              | BOMBA                              | 6      |
| SMF2      | VARIADOR BOMBA SECUNDARIAS BSF(1,2,3,4,5,6)        | ABB  | VARIADOR                           | 6      |
| SMF2      | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO SMF2  | CUADRO FM                          | 1      |
| SMF2      | CUADRO DETECCION GASES Y SONDAS                    | CUADRO DETECCION GASES Y SONDAS GAS                            | CUADRO GASES                       | 1      |
| SMF2      | TORRES CONDENSACION 1,2,3,4,5,6                    | BALTIMORE  | TORRE REFRIGERACION                | 6      |
| SMF2      | CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO                      | SIEMENS MAG600 DN300   | CAUDALIMETRO                       | 1      |
| SMF2      | VALVULAS 4 VIAS LIMPIEZA CONDENSADORES GRUPOS FRIO |  | VALVULAS                           | 4      |
| SMF2      | COMPRESOR AIRE EMERGENCIA SMC2-SMF2                | ATLAS COPCO 230VIPH60  | NEUMATICA                          | 1      |
| SMF2      | RED NEUMATICA CONTROL SMF2                         |  | NEUMATICA                          | 1      |
| SMC2      | CALDERAS GAS                                       | YGNIS 3800 KW MOTOR VENTILADOR 14 KW                           | CALDERA                            | 3      |
| SMC2      | DEPOSITO EXPANSION CALDERAS                        |  | DEPOSITO EXPANSION                 | 3      |
| SMC2      | DEPOSITO EXPANSION CIRCUITO CALOR                  |  | DEPOSITO EXPANSION                 | 1      |
| SMC2      | BOMBA CALOR PRIMARIAS BPC(1,2,3)                   | GRUNFOSS 80/160/168 albaqe - 22 KW                             | BOMBA                              | 3      |
| SMC2      | BOMBA CALOR SECUNDARIAS BSC(1,2,3)                 | GRUNFOSS 10 K65-315/318 - 15KW                                 | BOMBA                              | 3      |
| SMC2      | BOMBA CALOR SECUNDARIAS BSC(4,5,6)                 | GRUNFOSS NK 40-200/196 - 11KW                                  | BOMBA                              | 3      |
| SMC2      | VARIADOR BOMBA SECUNDARIAS BSF(1,2,3,4,5,6)        | ABB  | VARIADOR                           | 6      |
| SMC2      | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO SMC2  | CUADRO FM                          | 1      |
| SMC2      | VALVULAS TUBERIAS                                  | VALVULAS TUBERIAS DILATADORES                                  | VALVULAS                           |        |
| SMC2      | RED NEUMATICA CONTROL SMC2                         |  | NEUMATICA                          | 1      |
| SMF3      | SISTEMA AUTOLIMPIEZA GRUPOS (1,2,3)                | SAMI ATCS  | LIMPIEZA CONDENSADORES GRUPOS FRIO | 3      |

|      |   |   |                     |   |
|------|---|---|---------------------|---|
| SMF3 | BOMBA FRIO PRIMARIAS BPF(1.1-1.2/2.1-2.2)                   | MMG 225S-4-60-E2 N°060201<br>P 37KW 71A NK100-200/219 A1-F-A-BAQE<br>MODEL B96657660P20706001 5   | BOMBA               | 4 |
| SMF3 | BOMBA FRIO PRIMARIAS BPF(3.1-3.2)                           | MMG160L-4-42-E2 N°060154<br>P15KW 28,5A   | BOMBA               | 2 |
| SMF3 | BOMBA SECUNDARIA CLIMATIZADORES<br>BSF(1,2,3,4,5,6,7,8)     | MG 905132-24FF165.D1 N°060084<br>P 11KW 22,6A   | BOMBA               | 8 |
| SMF3 | BOMBA SECUNDARIAS FANCOILS SALAS BSF 9.1-9.2                | MG 71B4 -14-C N°87100383<br>0,37KW 1,1A NK32-125.1/140 A1-F-A-BAQE<br>MODEL B96657662P207060001 4   | BOMBA               | 1 |
| SMF3 | BOMBA SECUNDARIAS F.COILS S.RADIANTE BSF(10.1-10.2)         | MG1002A4-28-D2 N°87250398<br>2,2KW 5.3 A NK40-250/225 A1-F-A-BAQE<br>MODEL B96657661P20707004 5   | BOMBA               | 2 |
| SMF3 | BOMBA CONDENSACION BFC (1.1-1.2) (2.1-2.2)                  | MMG 225S-4-60-E2 N°060201<br>P 37KW 71A   | BOMBA               | 4 |
| SMF3 | BOMBA CONDENSACION BFC (3.1-3.2)                            | MMG 225S-4-60-E2 N°060201<br>P 37KW 71A   | BOMBA               | 2 |
| SMF3 | VARIADOR BOMBA SECUNDARIA BSF(1,2,3,4,5,6,7,8)              | ABB ACH 550 23A 11KW  | VARIADOR            | 8 |
| SMF3 | TORRES BALTIMORE  | BALTIMORE S3754-1<br>15 Kw 54m3/s   | TORRE REFRIGERACION | 3 |
| SMF3 | INTECAMBIADOR S.RADIANTE                                    |   | INTERCAMBIADOR      | 1 |
| SMF3 | EQUIPOS FILTRACION TORRES                                   |   | FILTRO ARENA        | 3 |
| SMF3 | SISTEMA LLENADO TORRES AUTOMATICO                           |   | LLENADO AUTOMATICO  | 3 |
| SMF3 | VALVULAS TUBERIAS   |   | VALVULAS            |   |
| SMF3 | DEPOSITO EXPANSION FRIO                                     | REFLEXOMAT RG 400 400 L   | DEPOSITO EXPANSION  | 2 |
| SMF3 | SIST.LLENADO AUTOMATICO                                     |   | VALVULAS            | 2 |
| SMF3 | ACTUADORES BOMBAS PRIMARIAS<br>BPF(1.1-1.2/2.1-2.2/3.1-3.2) | ACTUADOR NEUMATICO PRISMA P40 MAX<br>PRES 8 BAR 1/4"  | ACTUADOR            | 6 |
| SMF3 | ACTUADORES BOMBAS CONDENSACION (1.1-1.2/2.1-2.2)            | ACTUADOR NEUMATICO PRISMA P40 MAX<br>PRES 8 BAR 1/4"  | ACTUADOR            | 4 |
| SMF3 | ACTUADORES BOMBAS CONDENSACION (3.1-3.2)                    | ACTUADOR NEUMATICO PRISMA P20 MAX<br>PRES 8 BAR 1/4"  | ACTUADOR            | 2 |
| SMF3 | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM           | 1 |
| SMF3 | CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO                               | SIEMENS MAG600 DN300  | CAUDALIMETRO        | 1 |
| SMF3 | RED NEUMATICA CONTROL SMF3                                  |   | NEUMATICA           | 1 |
| SMF3 | INTERCAMBIADOR S.RADIANTE                                   |   | INTERCAMBIADOR      | 1 |
| SMC3 | CALDERAS GAS  | VULCANO EUROBLOC TAMAÑO 3500<br>PRESION DISEÑO 4 BAR<br>PRES MAX ADMISIBLE 4 BAR<br>VOL TOTAL 5490 LITROS<br>POTENCIA 4069 KW<br>TEMP DISEÑO 110º<br>TEMO MAX 110<br>CAT IV B<br>QUEMADOR<br>BALTUR GI 510 ME<br>CAUDAL GAS NAT 185-736 M3/H<br>POT TERMICA 1300- 6500KW<br>POT MOTOR 18,5 KW   | CALDERA             | 4 |
| SMC3 | CALDERAS GAS  | VULCANO OMNIVAP 2,0/S 6KG/CM2<br>PRES.DISEÑO 7 BAR<br>PRES MAX ADMISIBLE 6 BAR<br>VOLUMEN TOTAL 2140 LITROS<br>VOLUMEN MEDIO 1650 LITROS<br>POTENCIA 1395 KW<br>PROD VAPOR 2000 KG/H<br>TEMP DISEÑO 165º<br>TEMP MAX SERVICIO 159º<br>CAT IV C<br>QUEMADOR<br>VULCANO BGN 200 DSPGN ME<br>CAUDAL GAS NAT 60-202M3/H<br>POT TERMICA 590-2000KW<br>POT MOTOR 3 KW | CALDERA VAPOR       | 1 |
| SMC3 | BOMBA ANTICONDENSADOS CALDERAS (1,2,3)                      | BOMBA GRUNDFOSS TP125-60/6<br>CAUDAL 90,1 M3/H 16 BAR 120º H=4,4M<br>MOTOR SIEMENS 1LA91066KA91-Z<br>1,5KW 6,3A 935 RPM   | BOMBA               | 3 |
| SMC3 | DEPOSITO EXPANSION S.RADIANTE                               | THERMOPRESS S100 100L   | DEPOSITO EXPANSION  | 1 |
| SMC3 | ELECTROVALVULA GAS NATURAL                                  |   | ELECTROVALVULA GAS  | 1 |
| SMC3 | BOMA CALOR PRIMARIAS BPC(1.1,1.2,2.1,2.2,3.1,3.2)           | MG 132SC4-38-C2 N°87302407<br>P 5,5 KW 12A<br>NK100-200/178 A1-F-A-BAQE MODEL<br>B96657664P207060005 5  | BOMBA               | 6 |

|           |   |  |                           |   |
|-----------|---|--|---------------------------|---|
| SMC3      | BOMBA CALOR SECUNDARIAS CLIMATIZADORES BSC(1,2,3)       | MMG 132M-4-38-E2 N°060102<br>P7,5 KW 15,6 A<br>NK100-200/199 A1-F-A-BAQE MODEL<br>96691593P20706004 5    | BOMBA                     | 3 |
| SMC3      | BOMBA CALOR SECUNDARIAS FAN COILS BSC(4.1,4.2)          | MG 100LA4-28-D2 N°87250398<br>P 2,2 KW 5,3A<br>NK40-200/217 A1-F-A-BAQE MODEL<br>B9665766P207060002 4    | BOMBA                     | 2 |
| SMC3      | BOMBA CALOR SECUNDARIAS SUELO RADIANTE BSC(5.1,5.2)     | MG 80A4-19-C N°87100386<br>P 0,5KW 1,5 A<br>NK32-160.1/163 A1-F-A-BAQE MODEL<br>B9665723P207060008 4     | BOMBA                     | 2 |
| SMC3      | BOMBA CALOR SECUNDARIAS RADIANTE VESTIBULO BSR(1.1,1.2) | MG 90S132-24FF165-D1 N°87210298<br>P 1,5KW 5,4 A<br>NK32-250/2 A1-F-A-BAQE MODEL<br>A9608662P207050014 1 | BOMBA                     | 2 |
| SMC3      | BOMBA CALOR SECUNDARIAS FAN COILS PASARELA BSR(2.1,2.2) | MG 906A2-19FF165-D1 N°87210286<br>P1,1 KW 4,1 A<br>TP 32-200/2 A1-F-A-BAQE<br>MODEL B96086661P20740008 1 | BOMBA                     | 2 |
| SMC3      | VARIADOR BOMBA SECUNDARIA BSC(1,2,3,)                   | ABB ACH 550 15,4A 7,5KW  | VARIADOR                  | 3 |
| SMC3      | BOMBA LLENADO CIRCUITO                                  |  |                           | 2 |
| SMC3      | ACTUADORES FANCOIL FRIO-CALOR PASARELA IMP-RET          | ACTUADOR NEUMATICO PRISMA P05 MAX<br>PRES 8 BAR 1/4"   | ACTUADOR                  | 6 |
| SMC3      | ACTUADORES BOMBAS SECUNDARIAS                           | ACTUADOR NEUMATICO CONTROLI PG340 3-<br>15 PSI   | ACTUADOR                  | 2 |
| SMC3      | VALVULAS TUBERIAS                                       |  | VALVULAS                  |   |
| SMC3      | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                 | 1 |
| SMC3      | RED NEUMATICA CONTROL SMC3                              | RED NEUMATICA  | NEUMATICA                 | 1 |
| SMC3      | INTERCAMBIADOR S.RADIANTE                               | INTERCAMBIADOR PLACAS  | INTERCAMBIADOR            | 1 |
| SMC3      | DEPOSITO NODRIZA CALDERA VAPOR                          | SPIRAX SARCO TEMP DISEÑO 100º VOL 1500L  | DEPOSITO NODRIZA<br>VAPOR | 1 |
| SMC3      | DEPOSITO DECALIFICADOR AGUA                             | PENTAIR COMPOSITE 310 L  | DEPOSITO                  | 2 |
| SMC3      | CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO                           | SIEMENS MAG600 DN300   | CAUDALIMETRO              | 1 |
| PAB01     | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                                | VENTILADOR 44,16 KW CAUDAL AIRE 25,8 m3/s  | CLIMATIZADOR              | 2 |
| PAB01     | BOMBA A/C   | ITUR ILM 80/200 Q: 10,1 m3/h<br>1,5 KW   | BOMBA                     | 2 |
| PAB01     | BOMBA A/F   | ITUR ILM 32/250 Q: 61,2 m3/h<br>4 KW   | BOMBA                     | 2 |
| PAB01     | VARIADORES VENTILADORES                                 | ABB ACH550 45 KW 87A   | VARIADOR                  | 2 |
| PAB01     | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA UTAS   | CUADRO FM                 | 2 |
| PAB01     | ACTUADORES VALVULA A/F                                  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                  | 2 |
| PAB01     | ACTUADORES VALVULA A/C                                  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                  | 2 |
| PAB01     | VALVULAS TUBERIAS                                       |  | VALVULAS                  |   |
| PAB01     | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                         |  | CONTROL DIFUSORES         |   |
| PAB01     | CORTINAS CALOR ENTRADA EXPOSITORES                      | CORTINA A.CALIENTE 30 KW   | CORTINAS                  | 4 |
| PAB01     | RED NEUMATICA CONTROL PAB 1                             | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                 | 1 |
| PAB01 CAF | CLIMATIZADOR IMPULSION                                  | WOLK 7,5 KW CAUDAL AIRE 2,77 m3/s  | CLIMATIZADOR              | 1 |
| PAB01 CAF | CLIMATIZADOR RETORNO                                    | WOLK 2, KW CAUDAL AIRE 2,2 m3/s  | CLIMATIZADOR              | 1 |
| PAB01 CAF | BOMBA A/F   | ITUR CD 450/120 L 0,25 KW  | BOMBA                     | 2 |
| PAB01 CAF | BOMBA A/C   | ITUR CD 460/160 L 0,37 KW  | BOMBA                     | 2 |
| PAB01 CAF | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA CAFETERIA  | CUADRO FM                 | 1 |
| PAB01 CAF | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                             | HONEYWELL  | ACTUADOR                  | 3 |
| PAB01 CAF | ACTUADOR VALVULA A/F                                    | HONEYWELL  | ACTUADOR                  | 1 |
| PAB01 CAF | ACTUADOR VALVULA COMUN                                  | HONEYWELL  | ACTUADOR                  | 1 |
| PAB01CAF  | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO                        | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO                | EXTRATOR                  | 3 |
| PAB01 CAF | VALVULAS TUBERIAS                                       |  | VALVULAS                  |   |
| PAB01CAF  | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES               |  | CONTROL DIFUSORES         |   |
| PAB02     | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                                | VENTILADOR 44,16 KW CAUDAL AIRE 25,8<br>m3/s   | CLIMATIZADOR              | 2 |
| PAB02     | BOMBA A/C   | ITUR ILM 80/200 Q: 10,1 m3/h<br>1,5 KW   | BOMBA                     | 2 |
| PAB02     | BOMBA A/F   | ITUR ILM 32/250 Q: 61,2 m3/h<br>4 KW   | BOMBA                     | 2 |
| PAB02     | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA UTAS   | CUADRO FM                 | 2 |
| PAB02     | VARIADORES VENTILADORES                                 | ABB ACH550 45 KW 87A   | VARIADOR                  | 2 |
| PAB02     | ACTUADORES VALVULA A/F                                  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                  | 2 |
| PAB02     | ACTUADORES VALVULA A/C                                  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                  | 2 |
| PAB02     | VALVULAS TUBERIAS                                       |  | VALVULAS                  |   |
| PAB02     | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                         |  | CONTROL DIFUSORES         |   |
| PAB02     | CORTINAS CALOR ENTRADA EXPOSITORES                      | CORTINA A.CALIENTE 30 KW   | CORTINAS                  | 4 |
| PAB02     | RED NEUMATICA CONTROL PAB 2                             | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                 | 1 |
| PAB02 CAF | CLIMATIZADOR IMPULSION                                  | WOLK 7,5 KW CAUDAL AIRE 2,77 m3/s  | CLIMATIZADOR              | 1 |
| PAB02 CAF | CLIMATIZADOR RETORNO                                    | WOLK 2, KW CAUDAL AIRE 2,2 m3/s  | CLIMATIZADOR              | 1 |
| PAB02 CAF | BOMBA A/F   | ITUR CD 450/120 L 0,25 KW  | BOMBA                     | 2 |
| PAB02 CAF | BOMBA A/C   | ITUR CD 460/160 L 0,37 KW  | BOMBA                     | 2 |
| PAB02 CAF | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA CAFETERIA  | CUADRO FM                 | 1 |
| PAB02 CAF | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                             | HONEYWELL  | ACTUADOR                  | 3 |
| PAB02 CAF | ACTUADOR VALVULA A/F                                    | HONEYWELL  | ACTUADOR                  | 1 |

|                       |  |  |                                |   |
|-----------------------|--|--|--------------------------------|---|
| PAB02 CAF             | ACTUADOR VALVULA COMUN   | HONEYWELL  | ACTUADOR                       | 1 |
| PAB02CAF              | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO                               | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO  | EXTRATOR                       | 3 |
| PAB02 CAF             | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                       |   |
| PAB02 CAF             | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                      |  | CONTROL DIFUSORES              |   |
| PAB03                 | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                                       | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A   | ABB<br>CLIMATIZADOR            | 6 |
| PAB03                 | BOMBA A/C  | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW   | 1,2<br>BOMBA                   | 6 |
| PAB03                 | BOMBA A/F  | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW   | BOMBA                          | 6 |
| PAB03                 | VARIADORES VENTILADORES  | ABB ACH550 45 KW 87A   | VARIADOR                       | 6 |
| PAB03                 | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO FUERZA UTAS   | CUADRO FM                      | 1 |
| PAB03                 | ACTUADORES VALVULA A/F   | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                       | 6 |
| PAB03                 | ACTUADORES VALVULA A/C   | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                       | 6 |
| PAB03                 | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                       |   |
| PAB03                 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                                |  | CONTROL DIFUSORES              |   |
| PAB03                 | RED NEUMATICA CONTROL PAB 3                                    | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                      | 1 |
| PAB03 BUF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h  | CLIMATIZADOR                   | 1 |
| PAB03 BUF1200         | CLIMATIZADOR RETORNO   | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s   | CLIMATIZADOR                   | 1 |
| PAB03 CAF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                   | 1 |
| PAB03 BUF1200         | BOMBA A/F  | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW   | BOMBA                          | 2 |
| PAB03 BUF1200-CAF1200 | BOMBA A/C COMUN  | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                          | 2 |
| PAB03 CAF1200         | BOMBA A/F  | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                          | 2 |
| PAB03 BUF1200-CAF1200 | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                      | 1 |
| PAB03 BUF1200-CAF1200 | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                       |   |
| PAB03 BUF1200-CAF1200 | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                                    | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                       | 6 |
| PAB03 BUF1200-CAF1200 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO,<br>LAVANDERIA,ASEOS CAB-SEÑO | VPE 9/4 380v 0,5 KW CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5KW GRILL<br>ST 10/5 380v 0,5CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV LAVANDERIA<br>FERIA 0,5 KW<br>MONTADORES 0,5 KW                                | ASEO<br>ASEO<br>EXTRATOR       | 6 |
| PAB03 BUF1200-CAF1200 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                      |  | CONTROL DIFUSORES<br>CONDUCTOS |   |
| PAB03 BUF750          | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 4 KW Q: 7500 m3/h   | CLIMATIZADOR                   | 1 |
| PAB03 BUF750          | CLIMATIZADOR RETORNO   | WOLK 1,5 KW Q: 2 m3/s  | CLIMATIZADOR                   | 1 |
| PAB03 CAF750          | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                   | 1 |
| PAB03 BUF750          | TERMOVENTILADOR IMPULSION                                      | WOLK 2 KW Q: 1,25 m3/h   | TERMOVENTILADOR                | 1 |
| PAB03 BUF750          | BOMBA A/F  | ITUR CD 50/160 L 0,4 KW  | BOMBA                          | 2 |
| PAB03 BUF750-CAF750   | BOMBA A/C COMUN  | ITUR CD 450/160 L 0,25 KW  | BOMBA                          | 2 |
| PAB03 CAF750          | BOMBA A/F  | ITUR CD 450/160 L 0,4 KW   | BOMBA                          | 2 |
| PAB04 BUF750- CAF750  | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                      | 1 |
| PAB03 BUF750- CAF750  | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                       |   |
| PAB03 BUF750-CAF750   | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                                    | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                       | 6 |
| PAB03 BUF750-CAF750   | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, COCINA ALTA-<br>BAJA         | ST10/5 0,5 KW CAFETERIA<br>ST20/10 1,5 KW GRILL<br>ST 10/5 0,5 KW LAVADO<br>ST 15/7 1,5 KW COCINA PTA ALTA<br>ST 12/6 1 KW COCINA PLTA BAJA<br>ASEOS CABALLERO 0,5 KW<br>ASEOS SEÑORA 0,5 KW | EXTRATOR                       | 7 |
| PAB03 BUF750-CAF750   | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                      |  | CONTROL DIFUSORES<br>CONDUCTOS |   |
| PAB04                 | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                                       | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A   | ABB<br>CLIMATIZADOR            | 6 |
| PAB04                 | BOMBA A/C  | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW   | 1,2<br>BOMBA                   | 6 |
| PAB04                 | BOMBA A/F  | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW   | BOMBA                          | 6 |
| PAB04                 | VARIADORES VENTILADORES  | ABB ACH550 45 KW 87A   | VARIADOR                       | 6 |
| PAB04                 | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO FUERZA UTAS   | CUADRO FM                      | 1 |
| PAB04                 | ACTUADORES VALVULA A/F   | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                       | 6 |
| PAB04                 | ACTUADORES VALVULA A/C   | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                       | 6 |
| PAB04                 | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                       |   |
| PAB04                 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                                |  | CONTROL DIFUSORES              |   |
| PAB04                 | RED NEUMATICA CONTROL PAB 4                                    | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                      | 1 |
| PAB04 BUF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h  | CLIMATIZADOR                   | 1 |
| PAB04 BUF1200         | CLIMATIZADOR RETORNO   | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s   | CLIMATIZADOR                   | 1 |
| PAB04 CAF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                   | 1 |

|                       |   |  |                             |    |
|-----------------------|---|--|-----------------------------|----|
| PAB04 BUF1200         | BOMBA A/F   | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB04 BUF-CAF1200     | BOMBA A/C COMUN   | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB04 CAF1200         | BOMBA A/F   | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB04 BUF1200-CAF1200 | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                   | 1  |
| PAB04 BUF-CAF1200     | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |    |
| PAB04 BUF1200-CAF1200 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, LAVANDERIA                      | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV LAVANDERIA ASEOS<br>FERIA 0,5 KW ASEOS<br>MONTADORES 0,5 KW                   | EXTRATOR                    | 6  |
| PAB04 BUF-CAF1200     | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                                       | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                    | 6  |
| PAB04 BUF-CAF1200     | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                         |  | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |    |
| PAB04 BUF750          | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 4 KW Q: 7500 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB04 BUF750          | CLIMATIZADOR RETORNO  | WOLK 1,5 KW Q: 2 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB04 CAF750          | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB04 750             | TERMOVENTILADOR IMPULSION   | WOLK 2 KW Q: 1,25 m3/h   | TERMOVENTILADOR             | 1  |
| PAB04 BUF750          | BOMBA A/F   | ITUR CD 50/160 L 0,4 KW  | BOMBA                       | 2  |
| PAB04 BUF750-CAF750   | BOMBA A/C COMUN   | ITUR CD 450/160 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2  |
| PAB04 CAF750          | BOMBA A/F   | ITUR CD 450/160 L 0,4 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB04 BUF750- CAF750  | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |    |
| PAB04 BUF750-CAF750   | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                                       | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                    | 6  |
| PAB04 BUF750-CAF750   | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, COCINA ALTA-BAJA,ASEOS CAB-SEÑO | ST10/5 0,5CV CAFETERIA<br>ST20/10 2CV GRILL<br>ST 10/5 0,5CV LAVADO<br>ST 15/7 1,5CV COCINA PTA ALTA<br>ST 12/6 1CV COCINA PLTA BAJA   | EXTRATOR                    | 7  |
| PAB04 BUF750-CAF750   | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                         |  | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |    |
| PAB05                 | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR  | VENTILADOR Q: 28 m3/s ABB<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A   | CLIMATIZADOR                | 4  |
| PAB05                 | BOMBA A/C   | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h 1,2<br>KW   | BOMBA                       | 4  |
| PAB05                 | BOMBA A/F   | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h 5,5 KW  | BOMBA                       | 4  |
| PAB05                 | VARIADORES VENTILADORES   | ABB ACH550 45 KW 87A   | VARIADOR                    | 4  |
| PAB05                 | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                   | 1  |
| PAB05                 | ACTUADORES VALVULA A/F  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                    | 4  |
| PAB05                 | ACTUADORES VALVULA A/C  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                    | 4  |
| PAB05                 | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |    |
| PAB05                 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                                   |  | CONTROL DIFUSORES           |    |
| PAB05                 | RED NEUMATICA CONTROL PAB 5                                       | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                   | 1  |
| PAB05.1               | AUTONOMOS PAB5.1  | LENNOX CAMH060DM1M<br>CALOR 54 KW FRI0 46 KW   | AUTONOMO                    | 22 |
| PAB05.1               | CONDUCTOS AUTONOMOS   | CONDUCTOS  | AUTONOMOS                   | 22 |
| PAB05 BUF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB05 BUF1200         | CLIMATIZADOR RETORNO  | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s   | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB05 CAF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB05 BUF1200         | BOMBA A/F   | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB05 BUF1200-CAF1200 | BOMBA A/C COMUN   | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB05 CAF1200         | BOMBA A/F   | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB05 BUF1200-CAF1200 | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                   | 1  |
| PAB05 BUF1200-CAF1200 | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |    |
| PAB05 BUF1200-CAF1200 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, LAVANDERIA                      | ST10/5 0,5 KW CAFETERIA<br>ST20/10 1,5 KW GRILL<br>ST 10/5 0,5 KW LAVADO<br>ST 15/7 1,5 KW COCINA PTA ALTA<br>ST 12/6 1 KW COCINA PLTA BAJA<br>ASEOS CABALLERO 0,5 KW<br>ASEOS SEÑORA 0,5 KW | EXTRATOR                    | 4  |
| PAB05 BUF1200-CAF1200 | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                                       | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                    | 6  |
| PAB05 BUF1200-CAF1200 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                         |  | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |    |
| PAB06                 | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR  | VENTILADOR Q: 28 m3/s ABB<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A   | CLIMATIZADOR                | 4  |
| PAB06                 | BOMBA A/C   | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h 1,2<br>KW   | BOMBA                       | 4  |
| PAB06                 | BOMBA A/F   | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h 5,5 KW  | BOMBA                       | 4  |
| PAB06                 | VARIADORES VENTILADORES   | ABB  | VARIADOR                    | 4  |
| PAB06                 | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA UTAS   | CUADRO FM                   | 4  |
| PAB06                 | ACTUADORES VALVULA A/F  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                    | 4  |
| PAB06                 | ACTUADORES VALVULA A/C  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                    | 4  |
| PAB06                 | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |    |
| PAB06                 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                                   |  | CONTROL DIFUSORES           |    |
| PAB06                 | CORTINAS CALOR ENTRADA EXPOSITORES                                | CORTINA A.CALIENTE 11 KW   | CORTINAS                    | 2  |
| PAB06                 | RED NEUMATICA CONTROL PAB 6                                       | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                   | 1  |
| PAB06 CAF             | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB06 BUF             | CLIMATIZADOR RETORNO  | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s   | CLIMATIZADOR                | 1  |

|                       |   |  |                             |   |
|-----------------------|---|--|-----------------------------|---|
| PAB06 CAF             | BOMBA A/C   | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW   | BOMBA                       | 2 |
| PAB06 CAF             | BOMBA A/F   | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2 |
| PAB06 CAF             | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                   | 1 |
| PAB06 CAF             | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |   |
| PAB06 CAF             | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, LAVANDERIA                      | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV LAVANDERIA                                      | EXTRATOR                    | 4 |
| PAB06 CAF             | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                                       | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                    | 4 |
| PAB06 CAF             | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                         |  | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| PAB06 SUB             | BOMBA PRIMARIA INTERCAMBIADOR                                     | WILO Q: 11,2 m3/h 1,2 KW   | BOMBA                       | 2 |
| PAB06 SUB             | BOMBA SECUNDARIA INTERCAMBIADOR                                   | WILO Q: 11,2 m3/h 1,2 KW   | BOMBA                       | 2 |
| PAB 6 SUB             | CUADRO FUERZA MANIOBRA  | CUADRO ELECTRICO   | CUADRO FM                   | 1 |
| PAB 6 SUB             | DEPOSITO EXPANSION CALOR  | REFLEXOMAT RG 400 400 L  | DEP.EXPANSION               | 1 |
| PAB 6 SUB             | INTERCAMBIADOR PLACAS CARLOR                                      | SEDICAL  | INTERCAMBIADOR              | 1 |
| PAB07                 | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR  | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A   | ABB<br>CLIMATIZADOR         | 6 |
| PAB07                 | BOMBA A/C   | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW   | 1,2<br>BOMBA                | 6 |
| PAB07                 | BOMBA A/F   | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW   | BOMBA                       | 6 |
| PAB07                 | VARIADORES VENTILADORES   | ABB ACH550 45 KW 87A   | VARIADOR                    | 6 |
| PAB07                 | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA UTAS   | CUADRO FM                   | 1 |
| PAB07                 | ACTUADORES VALVULA A/F  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                    | 6 |
| PAB07                 | ACTUADORES VALVULA A/C  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                    | 6 |
| PAB07                 | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |   |
| PAB07                 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                                   |  | CONTROL DIFUSORES           |   |
| PAB07                 | RED NEUMATICA CONTROL PAB 7                                       | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                   | 1 |
| PAB07                 | AUTONOMO EMPRESAS COLABORAS                                       |  | AUTONOMO                    |   |
| PAB07 BUF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| PAB07 BUF1200         | CLIMATIZADOR RETORNO  | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| PAB07 CAF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| PAB07 BUF1200         | BOMBA A/F   | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW   | BOMBA                       | 2 |
| PAB07 BUF1200-CAF1200 | BOMBA A/C COMUN   | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2 |
| PAB07 CAF1200         | BOMBA A/F   | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2 |
| PAB07 BUF1200-CAF1200 | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                   | 1 |
| PAB07 BUF-CAF1200     | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |   |
| PAB07 BUF1200-CAF1200 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, LAVANDERIA                      | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV LAVANDERIA<br>FERIA 0,5 KW<br>MONTADORES 0,5 KW | ASEOS<br>ASEO<br>EXTRATOR   | 6 |
| PAB07 BUF-CAF1200     | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                                       | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                    | 6 |
| PAB07 BUF-CAF1200     | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                         |  | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| PAB07 BUF750          | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 4 KW Q: 7500 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| PAB07 BUF750          | CLIMATIZADOR RETORNO  | WOLK 1,5 KW Q: 2 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| PAB07 CAF750          | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| PAB07 750             | TERMOVENTILADOR IMPULSION   | WOLK 2 KW Q: 1,25 m3/h   | TERMOVENTILADOR             | 1 |
| PAB07 BUF750          | BOMBA A/F   | ITUR CD 50/160 L 0,4 KW  | BOMBA                       | 2 |
| PAB07 BUF750-CAF750   | BOMBA A/C COMUN   | ITUR CD 450/160 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2 |
| PAB07 CAF750          | BOMBA A/F   | ITUR CD 450/160 L 0,4 KW   | BOMBA                       | 2 |
| PAB07 BUF750-CAF750   | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                   | 1 |
| PAB07 BUF750-CAF750   | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |   |
| PAB07 BUF750-CAF750   | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                                       | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                    | 6 |
| PAB07 BUF750-CAF750   | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, COCINA ALTA-BAJA,ASEOS CAB-SEÑO | ST10/5 0,5 KW CAFETERIA<br>ST20/10 2 CV GRILL<br>ST 10/5 0,5 KW LAVADO<br>ST 15/7 2 KW COCINA PTA ALTA<br>ST 12/6 2 KW COCINA PLTA BAJA                        | EXTRATOR                    | 7 |
| PAB07 BUF750-CAF750   | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES                         |  | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| PAB07 BUF750-CAF750   | CALDERA GAS PRODUCCION AGUA CLIMATIZACION                         | 30.000 KCAL  | CALDERA                     | 1 |
| PAB08                 | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR  | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A   | ABB<br>CLIMATIZADOR         | 6 |
| PAB08                 | BOMBA A/C   | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW   | 1,2<br>BOMBA                | 6 |
| PAB08                 | BOMBA A/F   | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW   | BOMBA                       | 6 |
| PAB08                 | VARIADORES VENTILADORES   | ABB ACH550 45 KW 87A   | VARIADOR                    | 6 |
| PAB08                 | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA UTAS   | CUADRO FM                   | 1 |
| PAB08                 | ACTUADORES VALVULA A/F  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                    | 6 |
| PAB08                 | ACTUADORES VALVULA A/C  | HONEYWELL NEUMATICOS   | ACTUADOR                    | 6 |
| PAB08                 | VALVULAS TUBERIAS   |  | VALVULAS                    |   |
| PAB08                 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                                   |  | CONTROL DIFUSORES           |   |
| PAB08                 | RED NEUMATICA CONTROL PAB 8                                       | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                   | 1 |
| PAB08 BUF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION  | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| PAB08 BUF1200         | CLIMATIZADOR RETORNO  | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s   | CLIMATIZADOR                | 1 |

|                       |  |  |                             |    |
|-----------------------|--|--|-----------------------------|----|
| PAB08 CAF1200         | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB08 BUF1200         | BOMBA A/F  | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB08 BUF-CAF1200     | BOMBA A/C COMUN  | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB08 CAF1200         | BOMBA A/F  | DAB DKL M50/600T 0,32 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB08 BUF1200-CAF1200 | CUADRO FM  | CUADRO ELECTRICO FUERZA  | CUADRO FM                   | 1  |
| PAB08 BUF-CAF1200     | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                    |    |
| PAB08 BUF1200-CAF1200 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, LAVANDERIA                                       | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV LAVANDERIA ASEOS<br>FERIA 0,5 KW ASEOS<br>MONTADORES 0,5 KW         | EXTRATOR                    | 6  |
| PAB08 BUF-CAF1200     | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C  | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                    |    |
| PAB08 BUF-CAF1200     | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES  |  | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |    |
| PAB08 BUF750          | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 4 KW Q: 7500 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB08 BUF750          | CLIMATIZADOR RETORNO   | WOLK 1,5 KW Q: 2 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB08 CAF750          | CLIMATIZADOR IMPULSION   | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1  |
| PAB08 CAF750-BUF750   | TERMOVENTILADOR IMPULSION  | WOLK 2 KW Q: 1,25 m3/h   | TERMOVENTILADOR             | 1  |
| PAB08 BUF750          | BOMBA A/F  | ITUR CD 50/160 L 0,4 KW  | BOMBA                       | 2  |
| PAB08 BUF750-CAF750   | BOMBA A/C COMUN  | ITUR CD 450/160 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2  |
| PAB08 CAF750          | BOMBA A/F  | ITUR CD 450/160 L 0,4 KW   | BOMBA                       | 2  |
| PAB08 BUF750-CAF750   | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                    |    |
| PAB08 BUF750-CAF750   | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C  | HONEYWELL ML7420A6009  | ACTUADOR                    | 6  |
| PAB08 BUF750-CAF750   | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,LAVADO, COCINA ALTA-BAJA, ASEOS ESTE-OESTE               | ST10/5 0,5 KW CAFETERIA<br>ST20/10 2 CV GRILL<br>ST 10/5 0,5 KW LAVADO<br>ST 15/7 2 KW COCINA PTA ALTA<br>ST 12/6 2 KW COCINA PLTA BAJA<br>ASEOS ESTE 0,5 KW<br>ASEOS OESTE 0,5 KW | EXTRATOR                    | 7  |
| PAB08 BUF750-CAF750   | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES  |  | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |    |
| PAB08 BUF750-CAF750   | CALDERA GAS PRODUCCION AGUA CLIMATIZACION  | 30.000 KCAL  | CALDERA                     | 1  |
| PAB09                 | CLIMATIZADOR TECNIVEL  | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 27,5 m3/s RETOR Q:25 m3/s<br>IMPULSION ABB MC2A 315 SA 75 KW<br>RETORNO ABB MBT 250M-8 30 KW  | CLIMATIZADOR                | 8  |
| PAB09                 | BOMBA A/C GRUNDFOSS  | GRUNFOSS UPS 40-60/2 1,5 KW  | BOMBA                       | 8  |
| PAB09                 | BOMBA A/F GRUNDFOS   | GRUNFOSS LM80-200/187 2,2 KW   | BOMBA                       | 8  |
| PAB09                 | VARIADORES VENTILADORES IMPULSION-RETORNO  | ABB ACS600 75 KW<br>ABB ACS550 30 KW   | VARIADOR                    | 16 |
| PAB09                 | RECUPERADOR ADIABATICOS  | FLENDER HIMMERL WOP 051050 1,5 KW  | RECUPERADOR                 | 8  |
| PAB09                 | VARIADOR RECUPERADOR   | ABB ACS 401 1,1 KW   | VARIADOR                    | 8  |
| PAB09                 | ACTUADORES VALVULA A/F   | SAUTER AV43 P30 PMAX,1,5 BAR   | ACTUADOR                    | 8  |
| PAB09                 | ACTUADORES VALVULA A/C   | SAUTER AV43 P30 PMAX,1,5 BAR   | ACTUADOR                    | 8  |
| PAB09                 | CUADRO FM  | CUADROS ELECTRICO UTAS   | CUADROS FM                  | 8  |
| PAB09                 | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                    |    |
| PAB09                 | RED NEUMATICA CONTROL PAB 9  | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                   | 1  |
| PAB09                 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS  |  | CONTROL DIFUSORES           |    |
| PAB09                 | EXTRACTOR CAFETERIA NORTE-SUR, COCINA NORTE-SUR, LAVADO NORTE-SUR, ASEOS NORTE-SUR | ST20/10 2 KW CAFETERIA NORTE-SUR<br>ST 20/10 2 KW LAVADO NORTE-SUR<br>ST 15/7 2 KW COCINA NORTE-SUR<br>ASEOS 0,5 KW NORTE-SUR  | EXTRATOR                    | 8  |
| PAB09 PASILLO         | AUTONOMOS CIAT   | CIAT SV<br>P FRIO:51,16 KW P:CALOR 55,6KW  | AUTONOMO                    | 1  |
| PAB09 CAF NORTE-SUR   | AUTONOMOS CIAT   | CIAT SV<br>P FRIO:51,16 KW P:CALOR 55,6KW  | AUTONOMO                    | 4  |
| PAB10                 | CLIMATIZADOR TECNIVEL  | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 27,5 m3/s RETOR Q:25 m3/s<br>IMPULSION ABB MC2A 315 SA 75 KW<br>RETORNO ABB MBT 250M-8 30 KW  | CLIMATIZADOR                | 8  |
| PAB10                 | BOMBA A/C GRUNDFOSS  | GRUNFOSS UPS 40-60/2 1,5 KW  | BOMBA                       | 8  |
| PAB10                 | BOMBA A/F GRUNDFOS   | GRUNFOSS LM80-200/187 2,2 KW   | BOMBA                       | 8  |
| PAB10                 | VARIADORES VENTILADORES IMPULSION-RETORNO  | ABB ACS600 75 KW<br>ABB ACS550 30 KW   | VARIADOR                    | 16 |
| PAB10                 | RECUPERADOR ADIABATICOS  | FLENDER HIMMEL 1,5 KW  | RECUPERADOR                 | 8  |
| PAB10                 | VARIADOR RECUPERADOR   | ABB ACS 401 1,1 KW   | VARIADOR                    | 8  |
| PAB10                 | ACTUADORES VALVULA A/F   | SAUTER AV43 P30 PMAX,1,5 BAR   | ACTUADOR                    | 8  |
| PAB10                 | ACTUADORES VALVULA A/C   | SAUTER AV43 P30 PMAX,1,5 BAR   | ACTUADOR                    | 8  |
| PAB10                 | CUADRO FM  | CUADROS ELECTRICO UTAS   | CUADROS FM                  | 8  |
| PAB10                 | VALVULAS TUBERIAS  |  | VALVULAS                    |    |
| PAB10                 | RED NEUMATICA PAB 10   | RED NEUMATICA CONTROL  | NEUMATICA                   |    |
| PAB10                 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS  |  | CONTROL DIFUSORES           |    |
| PAB10                 | EXTRACTOR CAFETERIA NORTE-SUR, COCINA NORTE-SUR, LAVADO NORTE-SUR, ASEOS NORTE-SUR | ST20/10 2 KW CAFETERIA NORTE-SUR<br>ST 20/10 2 KW LAVADO NORTE-SUR<br>ST 15/7 2 KW COCINA NORTE-SUR<br>ASEOS 0,5 KW NORTE-SUR  | EXTRATOR                    | 8  |
| PAB10 PASILLO         | AUTONOMOS CIAT   | CIAT SV<br>P FRIO:51,16 KW P:CALOR 55,6KW  | AUTONOMO                    | 1  |
| PAB10 CAF NORTE-SUR   | AUTONOMOS CIAT   | CIAT SV<br>P FRIO:51,16 KW P:CALOR 55,6KW  | AUTONOMO                    | 4  |

|               |   |   |                   |    |
|---------------|---|---|-------------------|----|
| PAB12         | CLIMATIZADOR AIRVEN (CL 1-6)  | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 28 m3/s RETOR Q:25 m3/s<br>IMPULSION ABB 55 KW<br>RETORNO ABB 30 KW    | CLIMATIZADOR      | 6  |
| PAB12         | DEP.HUMIFICADOR LANZAS VAPOR CLIMATIZADORES                           | EQUIPOS VAPOR UTAS PAB 12<br>HUMIDIFICADOR DIPHUSAIR/MOD2:FSH3000<br>CAPP:136 KG/H P:200 KPA  | EQUIPOS VAPOR     | 6  |
| PAB12         | ACTUADORES VALVULA A/F UTAS   | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR          | 6  |
| PAB12         | ACTUADORES VALVULA A/C UTAS   | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR          | 6  |
| PAB12         | RECUPERADOR ADIABATICOS   | FLENDER HIMMEL 1,5 KW   | RECUPERADOR       | 6  |
| PAB12         | VARIADORES VENTILADORES<br>IMPULSION-RETORNO-RECUPERADOR              | ABB ACH550 55 KW<br>ABB ACH550 30 KW<br>ABB ACH 150 0,37                                      | VARIADOR          | 18 |
| PAB12         | CLIMATIZADOR CL16 VESTIBULO ENTDA PAB12                               | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 8,3 m3/s RETOR Q:6,2 m3/s<br>IMPULSION ABB 15 KW<br>RETORNO ABB 7,5 KW | CLIMATIZADOR      | 1  |
| PAB12         | CLIMATIZADOR CL 20 VESTIBULO ENTRPDA PAB12                            | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3,6 m3/s RETOR Q:2,52 m3/s<br>IMPULSION ABB 7,5 KW<br>RETORNO ABB 3 KW | CLIMATIZADOR      | 1  |
| PAB12         | CLIMATIZADOR CL 23 PRIMARIO ENTRPTA PAB12                             | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3,6 m3/s RETOR Q:2,5 m3/s<br>IMPULSION ABB 1,5 KW                      | CLIMATIZADOR      | 1  |
| PAB12         | VARIADORES VENTILADORES<br>IMPULSION-RETORNO-RECUPERADOR              | ABB ACH550 15 KW<br>ABB ACH550 7,5 KW<br>ABB ACH 150 0,37                                     | VARIADOR          | 5  |
| PAB12         | CUADRO FM   | CUADROS ELECTRICO UTAS PAB.12   | CUADROS FM        | 1  |
| PAB12         | CLIMATIZADOR CL 26 PASILLO UNION 12-14 ESTE                           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3,6 m3/s RETOR Q:2,5 m3/s<br>IMPULSION ABB 7,5 KW<br>RETORNO ABB 3 KW  | CLIMATIZADOR      | 1  |
| PAB12         | CUADRO FM   | CUADROS ELECTRICO CL 26   | CUADROS FM        | 1  |
| PAB12         | EQUIPOS VAPOR UTAS CL (16,20)   | EQUIPOS VAPOR UTAS PAB 12   | VAPOR             | 2  |
| PAB12         | ACTUADORES VALVULA A/F CL (16,20,23)                                  | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR          | 3  |
| PAB12         | ACTUADORES VALVULA A/C CL (16,20,23)                                  | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR          | 3  |
| PAB12         | FANCOIL SER.MEDICO,MOSTRADOR,<br>GUARDARROPA                          | TERMOVEN MOD. FL450P P:27W 220V   | FAN COIL          | 9  |
| PAB12         | FANCOIL SALAS 12.1-12.3-DESP.ENCARGADO                                | TERMOVEN MOD. FL450P P:27W 220V   | FAN COIL          | 9  |
| PAB12         | CLIMATIZADOR CL26   |   |                   |    |
| PAB12         | ACTUADOR A/C CL26   | CONTROLLI NEUMATICO   | ACTUADOR          | 1  |
| PAB12         | ACTUADOR A/C CL26   | CONTROLLI NEUMATICO   | ACTUADOR          | 1  |
| PAB12         | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES PAB 12                      |   | CONTROL DIFUSORES | 1  |
| PAB012        | RED NEUMATICA CONTROL PAB 12  | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA         | 1  |
| PAB12         | VALVULA,TUBERIAS PAB 12   | VALVULAS  |                   |    |
| PAB12         | EXTRACTORES SOTANO<br>VL-3/VE-12/VE-13/VE-14/VE-15/ VE-16/VE-17/VE-32 | EXTRACTOR SOTANO PAB 12   | EXTRATOR          | 8  |
| PAB12         | EXTRACTORES PTA BAJA PAB 12<br>VL-5/V-L6/VL-7/VE-18/VE-21             | EXTRACTOR PLTA BAJA PAB 12  | EXTRATOR          | 5  |
| PAB12         | EXTRACT ENPLAT PAB 12<br>VE-22/VE-26/VE-27                            | EXTRACTOR ENPTA PAB 12  | EXTRATOR          | 3  |
| PAB12         | EXTRACT PRIMERA PAB 12  | EXTRACTOR PLANTA PRIMERA PAB 12   | EXTRATOR          | 3  |
| PAB12         | EXTRACT SEGUNDA PAB 12  | EXTRACTOR PLANTA SEGUNDA PAB 12   | EXTRATOR          | 3  |
| PAB 12        | EXTRATOR HUMOS+COMPUERTAS+ACTUADOR PCI PAB12<br>(1-28)                | EXTRATOR HUMOS PAB 12 LEROY SOMER MOD<br>FL8HT 200LB6 22 KW 977 RPM                           | EXTRATOR          | 28 |
| PAB 12 CAF    | AUTONOMO  | BOMBA CALOR CIATESA   | BOMBA CALOR       | 1  |
| PAB 12 CAF    | EXTRACTOR   | EXTRACTOR   | EXTRATOR          | 3  |
| PAB12CAFENPLT | AUTONOMO  | BOMBA CALOR CIATESA   | BOMBA CALOR       | 1  |
| PAB12CAFENPLT | EXTRACTOR   | EXTRACTOR   |                   | 3  |
| PAB14         | CLIMATIZADOR AIRVEN (CL 7-8-9)  | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 27 m3/s RETOR Q:22 m3/s<br>IMPULSION ABB 44 KW<br>RETORNO ABB 22 KW    | CLIMATIZADOR      | 3  |
| PAB14         | DEP.HUMIFICADOR LANZAS VAPOR<br>CLIMATIZADORES(7,8,9)                 | EQUIPOS VAPOR UTAS PAB 14<br>HUMIDIFICADOR DIPHUSAIR/MOD2:FSH3000<br>CAPP:136 KG/H P:200 KPA  | EQUIPOS VAPOR     | 3  |
| PAB14         | ACTUADORES VALVULA A/F (CL 7,8,9)                                     | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR          | 3  |
| PAB14         | ACTUADORES VALVULA A/C (CL 7,8,9)                                     | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR          | 3  |
| PAB14         | RECUPERADOR ADIABATICOS   |   | RECUPERADOR       | 3  |
| PAB14         | VARIADORES VENTILADORES<br>IMPULSION-RETORNO-RECUPERADOR              | ABB ACH550 45 KW<br>ABB ACH550 30 KW<br>ABB ACS 150 0,37KW                                    | VARIADOR          | 15 |
| PAB14         | CLIMATIZADOR CL18 VESTIBULO ENTPTA PAB14                              | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 8,3 m3/s RETOR Q:6,2 m3/s<br>IMPULSION ABB 15 KW<br>RETORNO ABB 7,5 KW | CLIMATIZADOR      | 1  |

|                  |   |   |                     |    |
|------------------|---|---|---------------------|----|
| PAB14            | CLIMATIZADOR CL 22 VESTIBULO ENTPTA SALAS PAB14               | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 4,5 m3/s RETOR Q:2,52 m3/s<br>IMPULSION ABB 5,5 KW<br>RETORNO ABB 3 KW | CLIMATIZADOR        | 1  |
| PAB14            | CLIMATIZADOR CL 24 PRIMARIO ENPLTA SALAS PAB14                | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3,6 m3/s RETOR Q:2,5 m3/s<br>IMPULSION ABB 7,5 KW<br>RETORNO ABB 4 KW  | CLIMATIZADOR        | 1  |
| PAB14            | CUADRO FM   | CUADROS ELECTRICO UTAS PAB.14   | CUADROS FM          | 1  |
| PAB14            | CLIMATIZADOR CL 26 PASILLO UNION 12-14 ESTE                   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3,6 m3/s RETOR Q:2,5 m3/s<br>IMPULSION ABB 7,5 KW<br>RETORNO ABB 3 KW  | CLIMATIZADOR        | 1  |
| PAB14            | RED NEUMATICA CONTROL PAB 14                                  | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA           | 1  |
| PAB14            | CUADRO FM   | CUADROS ELECTRICO CL 26   | CUADROS FM          | 1  |
| PAB14            | DEP.HUMIFICADOR LANZAS VAPOR CLIMATIZADORES CL 18,22,24       | EQUIPOS VAPOR UTAS PAB 14<br>HUMIDIFICADOR DIPHUSAIR/MOD2:FSH3000<br>CAPP:136 KG/H P:200 KPA  | VAPOR               | 2  |
| PAB14            | ACTUADORES VALVULA A/F CL 18,22,24                            | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR            | 3  |
| PAB14            | ACTUADORES VALVULA A/C CL 18,22,24                            | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR            | 3  |
| PAB14            | VALVULA,TUBERIAS PAB 14                                       | VALVULAS  |                     |    |
| PAB14            | FANCOIL MOSTRADOR,GUARDARROPA                                 | TERMOVEN MOD. FL450P P:27W 220V   | FAN COIL            | 9  |
| PAB14            | FANCOIL SALAS 14.1-14.3-DESP.ENCARGADO                        | TERMOVEN MOD. FL450P P:27W 220V   | FAN COIL            | 9  |
| PAB14            | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES PAB 14              |   | CONTROL DIFUSORES   | 1  |
| PAB14 DAR        | EXTRACTORES DARSENA   | EXTRACTOR DARSENA PAB 14  | EXTRATOR            | 8  |
| PAB14 DAR        | DETECTORES CO DARSENAS  | DETECTORES CO   |                     | 30 |
| PAB14            | EXTRACTORES PTA BAJA PAB 14<br>VL-12/VE-19/VE-20              | EXTRACTOR PLTA BAJA PAB 14  |                     | 4  |
| PAB14            | EXTRACT ENPLAT PAB 14<br>VL-8/VL-9/VL-11/VE-23/VE-24/VE-25    | EXTRACTOR ENPTA PAB 14  |                     | 6  |
| PAB14            | EXTRACT PRIMERA PAB 14<br>VL-10/VL-28/VL-29/VL-30/VL-31/VE-38 | EXTRACTOR PLANTA PRIMERA PAB 14   |                     | 6  |
| PAB14            | EXTRACT SEGUNDA PAB 14  | EXTRACTOR PLANTA SEGUNDA PAB 14   |                     | 3  |
| PAB 14           | EXTRATOR HUMOS+COMPUERTAS+ACTUADOR PCI PAB14 (1-28)           | EXTRATOR HUMOS PAB 14   |                     | 28 |
| PAB 14 DAR       | AUTONOMOS S.ASCENSORES DARSENA                                |   |                     | 4  |
| PAB 14 DAR       | COMPRESOR GARDNER DENVER A.COMPRIMIDO                         | P: 7,5KW  |                     | 2  |
| PAB 14 CAF       | AUTONOMO  | BOMBA CALOR CIATESA   |                     | 1  |
| PAB 14 CAF       | EXTRACTOR   | EXTRACTOR   |                     | 3  |
| PAB 14 ENPLTACAF | AUTONOMO  | BOMBA CALOR CIATESA   |                     | 1  |
| PAB 14 ENPLTACAF | EXTRACTOR   | EXTRACTOR   |                     | 3  |
| PAB 14.1 CAF     | AUTONOMO  | BOMBA CALOR CIATESA   |                     | 1  |
| PAB 14.1 CAF     | EXTRACTORE  | EXTRACTOR 1KW   |                     | 3  |
| PAB14.1          | CLIMATIZADOR AIRVEN (CL 10-11-12-13-14)                       | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 23 m3/s RETOR Q:20 m3/s<br>IMPULSION ABB 36 KW<br>RETORNO ABB 22 KW    | CLIMATIZADOR        | 5  |
| PAB14.1          | DEP.HUMIFICADOR LANZAS VAPOR CLIMATIZADORES-UTAS              | EQUIPOS VAPOR UTAS PAB 14<br>HUMIDIFICADOR DIPHUSAIR/MOD2:FSH3000<br>CAPP:136 KG/H P:200 KPA  | VAPOR               | 5  |
| PAB14.1          | ACTUADORES VALVULA A/F (CL 10,11,12,13,14,25)                 | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR            | 12 |
| PAB14.1          | ACTUADORES VALVULA A/C (CL 10,11,12,13,14,15)                 | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR            | 12 |
| PAB14.1          | VALVULA,TUBERIAS PAB 14.1                                     | VALVULAS  |                     |    |
| PAB14.1          | RECUPERADOR ADIABATICOS (CL 10,11,12,13,14,15)                |   | RECUPERADOR         | 6  |
| PAB14.1          | CLIMATIZADOR CL25 VESTIBULO ENTRADA PAB14.1                   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 8,3 m3/s RETOR Q:6,2 m3/s<br>IMPULSION ABB 15 KW<br>RETORNO ABB 7,5 KW | CLIMATIZADOR        | 1  |
| PAB14.1          | VARIADORES VENTILADORES IMPULSION-RETORNO-RECUPERADOR         | ABB ACH550 45 KW<br>ABB ACH550 30 KW<br>ABB ACH 550   | VARIADOR            | 18 |
| PAB14.1          | RED NEUMATICA CONTROL PAB 14.1                                | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA           | 1  |
| PAB14.1          | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES PAB 14.1            |   | CONTROL DIFUSORES   | 1  |
| PAB14.1          | FANCOIL MOSTRADOR,GUARDARROPA,INFORMACION,ENCARGADO.          | TERMOVEN MOD. FL450P P:27W 220V   | FAN COIL            | 9  |
| PAB14.1          | CUADRO FM   | CUADROS ELECTRICO CLIMATIZADORES PAB.14.1   | CUADROS FM          | 1  |
| NCL1_3           | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                                      | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A  | ABB<br>CLIMATIZADOR | 1  |
| NCL1_3           | BOMBA A/C   | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW  | 1,2<br>BOMBA        | 1  |
| NCL1_3           | BOMBA A/F   | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW  | BOMBA               | 1  |
| NCL1_3           | CUADRO FM   | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM           | 1  |

|             |   |   |                             |   |
|-------------|---|---|-----------------------------|---|
| NCL1_3      | ACTUADORES VALVULA A/F                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL1_3      | ACTUADORES VALVULA A/C                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL1_3      | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL1_3      | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTA                  |   | CONTROL DIFUSORES           |   |
| NCL1_3      | RED NEUMATICA CONTROL NCL                       | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA                   | 1 |
| NCL1_3 R900 | CLIMATIZADOR IMPULSION                          | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL1_3 R900 | CLIMATIZADOR RETORNO                            | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL1_3 R900 | TERMOVENTILADOR                                 | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL1_3 R900 | BOMBA A/F                                       | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL1_3 R900 | BOMBA A/F                                       | DAB DKL M50/600T 0,32 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL1_3 R900 | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL1_3 R900 | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL1_3 R900 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,COCINA, LAVADO, ASEOS | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV COCINA<br>ASEOS FERIA 0,5 KW | EXTRATOR                    | 5 |
| NCL1_3 R900 | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                     | HONEYWELL ML7420A6009   | ACTUADOR                    | 4 |
| NCL1_3 R900 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES       |   | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| NCL2_4      | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                        | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>ABB MBT 250 M-4 55 KW 105 A  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL2_4      | BOMBA A/C                                       | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW 1,2  | BOMBA                       | 1 |
| NCL2_4      | BOMBA A/F                                       | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW  | BOMBA                       | 1 |
| NCL2_4      | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL2_4      | ACTUADORES VALVULA A/F                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL2_4      | ACTUADORES VALVULA A/C                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL2_4      | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL2_4      | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTA                  |   | CONTROL DIFUSORES           |   |
| NCL2_4      | RED NEUMATICA CONTROL NCL                       | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA                   | 1 |
| NCL2_4 R900 | CLIMATIZADOR IMPULSION                          | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL2_4 R900 | CLIMATIZADOR RETORNO                            | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL2_4 R900 | TERMOVENTILADOR                                 | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL2_4 R900 | BOMBA A/F                                       | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL2_4 R900 | BOMBA A/F                                       | DAB DKL M50/600T 0,32 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL2_4 R900 | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL2_4 R900 | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL2_4 R900 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,COCINA, LAVADO, ASEOS | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV COCINA<br>ASEOS FERIA 0,5 KW | EXTRATOR                    | 5 |
| NCL2_4 R900 | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                     | HONEYWELL ML7420A6009   | ACTUADOR                    | 4 |
| NCL2_4 R900 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES       |   | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| NCL3_5      | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                        | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A ABB  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL3_5      | BOMBA A/C                                       | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW 1,2  | BOMBA                       | 1 |
| NCL3_5      | BOMBA A/F                                       | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW  | BOMBA                       | 1 |
| NCL3_5      | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL3_5      | ACTUADORES VALVULA A/F                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL3_5      | ACTUADORES VALVULA A/C                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL3_5      | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL3_5      | RED NEUMATICA CONTROL NCL                       | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA                   | 1 |
| NCL3_5      | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTA                  |   | CONTROL DIFUSORES           |   |
| NCL3_5 R900 | CLIMATIZADOR IMPULSION                          | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL3_5 R900 | CLIMATIZADOR RETORNO                            | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL3_5 R900 | TERMOVENTILADOR                                 | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL3_5 R900 | BOMBA A/F                                       | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL3_5 R900 | BOMBA A/F                                       | DAB DKL M50/600T 0,32 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL3_5 R900 | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL3_5 R900 | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL3_5 R900 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,COCINA, LAVADO, ASEOS | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV COCINA<br>ASEOS FERIA 0,5 KW | EXTRATOR                    | 5 |
| NCL3_5 R900 | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                     | HONEYWELL ML7420A6009   | ACTUADOR                    | 4 |
| NCL3_5 R900 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES       |   | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| NCL4_6      | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                        | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A ABB  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL4_6      | BOMBA A/C                                       | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW 1,2  | BOMBA                       | 1 |
| NCL4_6      | BOMBA A/F                                       | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW  | BOMBA                       | 1 |

|             |   |   |                             |   |
|-------------|---|---|-----------------------------|---|
| NCL4_6      | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL4_6      | ACTUADORES VALVULA A/F                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL4_6      | ACTUADORES VALVULA A/C                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL4_6      | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL4_6      | RED NEUMATICA CONTROL NCL                       | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA                   | 1 |
| NCL4_6      | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTA                  |   | CONTROL DIFUSORES           |   |
| NCL4_6 R900 | CLIMATIZADOR IMPULSION                          | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL4_6 R900 | CLIMATIZADOR RETORNO                            | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL4_6 R900 | TERMOVENTILADOR                                 | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL4_6 R900 | BOMBA A/F                                       | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL4_6 R900 | BOMBA A/F                                       | DAB DKL M50/600T 0,32 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL4_6 R900 | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL4_6 R900 | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL4_6 R900 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,COCINA, LAVADO, ASEOS | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV COCINA<br>ASEOS FERIA 0,5 KW | EXTRATOR                    | 5 |
| NCL4_6 R900 | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                     | HONEYWELL ML7420A6009   | ACTUADOR                    | 4 |
| NCL4_6 R900 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES       |   | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| NCL5_7      | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                        | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>MBT 250 M-4 55 KW 105 A  | ABB<br>CLIMATIZADOR         | 1 |
| NCL5_7      | BOMBA A/C                                       | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW  | 1,2<br>BOMBA                | 1 |
| NCL5_7      | BOMBA A/F                                       | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW  | BOMBA                       | 1 |
| NCL5_7      | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL5_7      | ACTUADORES VALVULA A/F                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL5_7      | ACTUADORES VALVULA A/C                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL5_7      | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL5_7      | RED NEUMATICA CONTROL NCL                       | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA                   | 1 |
| NCL5_7      | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTA                  |   | CONTROL DIFUSORES           |   |
| NCL5_7 R900 | CLIMATIZADOR IMPULSION                          | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL5_7 R900 | CLIMATIZADOR RETORNO                            | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL5_7 R900 | TERMOVENTILADOR                                 | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL5_7 R900 | BOMBA A/F                                       | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL5_7 R900 | BOMBA A/F                                       | DAB DKL M50/600T 0,32 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL5_7 R900 | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL5_7 R900 | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL5_7 R900 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,COCINA, LAVADO, ASEOS | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV COCINA<br>ASEOS FERIA 0,5 KW | EXTRATOR                    | 5 |
| NCL5_7 R900 | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                     | HONEYWELL ML7420A6009   | ACTUADOR                    | 4 |
| NCL5_7 R900 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES       |   | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| NCL6_8      | CLIMATIZADOR UTA KOOLAIR                        | VENTILADOR Q: 28 m3/s<br>ABB MBT 250 M-4 55 KW 105 A  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL6_8      | BOMBA A/C                                       | ITUR ILM 32/250 Q: 11,2 m3/h<br>KW  | 1,2<br>BOMBA                | 1 |
| NCL6_8      | BOMBA A/F                                       | ITUR ILM 65/250 Q: 71,7 m3/h<br>5,5 KW  | BOMBA                       | 1 |
| NCL6_8      | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL6_8      | ACTUADORES VALVULA A/F                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL6_8      | ACTUADORES VALVULA A/C                          | HONEYWELL NEUMATICOS  | ACTUADOR                    | 1 |
| NCL6_8      | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL6_8      | RED NEUMATICA CONTROL NCL                       | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA                   | 1 |
| NCL6_8      | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTA                  |   | CONTROL DIFUSORES           |   |
| NCL6_8 R900 | CLIMATIZADOR IMPULSION                          | WOLK 7,5 KW Q: 13000 m3/h   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL6_8 R900 | CLIMATIZADOR RETORNO                            | WOLK 2,2 KW Q: 3,61 m3/s  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL6_8 R900 | TERMOVENTILADOR                                 | WOLK 3 KW Q: 4900 m3/h  | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL6_8 R900 | BOMBA A/F                                       | ITUR CD 50/145 L 0,25 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL6_8 R900 | BOMBA A/F                                       | DAB DKL M50/600T 0,32 KW  | BOMBA                       | 2 |
| NCL6_8 R900 | CUADRO FM                                       | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                   | 1 |
| NCL6_8 R900 | VALVULAS TUBERIAS                               |   | VALVULAS                    |   |
| NCL6_8 R900 | EXTRACTOR CAFETERIA,GRILL,COCINA, LAVADO, ASEOS | VPE 9/4 380v 0,5 CV CAFETERIA<br>VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ST 10/5 380v 0,33CV LAVADO<br>VPE 15/8 380v 1CV COCINA<br>ASEOS FERIA 0,5 KW | EXTRATOR                    | 5 |
| NCL6_8 R900 | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                     | HONEYWELL ML7420A6009   | ACTUADOR                    | 4 |
| NCL6_8 R900 | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES       |   | CONTROL DIFUSORES CONDUCTOS |   |
| NCL7_9      | CLIMATIZADOR TECNIVEL                           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 6 m3/s RETOR Q:5,5 m3/s<br>IMPULSION ABB 12 KW<br>RETORNO ABB 5,5 KW   | CLIMATIZADOR                | 1 |
| NCL7_9      | BOMBA A/C                                       | ITUR 1,2 KW   | BOMBA                       | 1 |
| NCL7_9      | BOMBA A/F                                       | ITUR 2,5 KW   | BOMBA                       | 1 |

|                 |  |   |                   |    |
|-----------------|--|---|-------------------|----|
| NCL7_9          | VARIADORES VENTILADORES<br>IMPULSION-RETORNO             | ABB ACH550 15 KW<br>ABB ACH550 15 KW  | VARIADOR          | 3  |
| NCL7_9          | RECUPERADOR ADIABATICOS                                  | MOTOR 0,37KW  | RECUPERADOR       | 1  |
| NCL7_9          | VARIADOR RECUPERADOR                                     | MOTOR 0,37KW  | VARIADOR          | 1  |
| NCL7_9S.POLIV   | S.POLIVALENTE BUSSINES<br>CLIMATIZADOR TECNIVEL          | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 4m3/s RETOR Q:3 m3/s<br>IMPULSION ABB 5,6 KW<br>RETORNO ABB 2,2 KW     | CLIMATIZADOR      | 1  |
| NCL7_9SME       | SER.MEDICO CLIMATIZADOR TECNIVEL                         | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2 m3/s IMPULSION ABB 3 KW  | CLIMATIZADOR      | 1  |
| NCL7_9          | ACTUADORES VALVULA A/F                                   | SAUTER  | ACTUADOR          | 3  |
| NCL7_9          | ACTUADORES VALVULA A/C                                   | SAUTER  | ACTUADOR          | 3  |
| NCL7_9          | CUADRO FM  | CUADROS ELECTRICO CLIMATIZADORES  | CUADROS FM        | 3  |
| NCL7_9          | VALVULAS TUBERIAS  |   | VALVULAS          |    |
| NCL7_9          | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                          |   | CONTROL DIFUSORES |    |
| NCL8-10         | CLIMATIZADOR TECNIVEL                                    | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 6 m3/s RETOR Q:5,5 m3/s<br>IMPULSION ABB 12 KW<br>RETORNO ABB 5,5 KW   | CLIMATIZADOR      | 1  |
| NCL8-10         | BOMBA A/C  | ITUR 1,2 KW   | BOMBA             | 1  |
| NCL8-10         | BOMBA A/F  | ITUR 2,5 KW   | BOMBA             | 1  |
| NCL8-10         | VARIADORES VENTILADORES<br>IMPULSION-RETORNO             | ABB ACH550 15 KW<br>ABB ACH550 15 KW  | VARIADOR          | 3  |
| NCL8-10         | RECUPERADOR ADIABATICOS                                  | MOTOR 0,37KW  | RECUPERADOR       | 1  |
| NCL8-10         | VARIADOR RECUPERADOR                                     | MOTOR 0,37KW  | VARIADOR          | 1  |
| NCL8-10 S.POLIV | S.POLIVALENTE RETIRO CLIMATIZADOR TECNIVEL               | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 4m3/s RETOR Q:3 m3/s<br>IMPULSION ABB 5,6 KW<br>RETORNO ABB 2,2 KW     | CLIMATIZADOR      | 1  |
| NCL8-10         | ACTUADORES VALVULA A/F                                   | SAUTER  | ACTUADOR          | 2  |
| NCL8-10         | ACTUADORES VALVULA A/C                                   | SAUTER  | ACTUADOR          | 2  |
| NCL8-10         | CUADRO FM  | CUADROS ELECTRICO CLIMATIZADORES  | CUADROS FM        | 2  |
| NCL8-10         | VALVULAS TUBERIAS  |   | VALVULAS          |    |
| NCL8-10         | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS                          |   | CONTROL DIFUSORES |    |
| NCL12_14        | CLIMATIZADOR AIRVEN (CL 17,19)                           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 8,3 m3/s RETOR Q:6,2 m3/s<br>IMPULSION ABB 15 KW<br>RETORNO ABB 7,5 KW | CLIMATIZADOR      | 2  |
| NCL12_14        | DEP.HUMIFICADOR LANZAS VAPOR CLIMATIZADORES-<br>UTAS     | EQUIPOS VAPOR UTAS NCL12_14<br>HUMIFICADOR DIPHUSAIR/MOD2:FSH3000<br>CAPP:136 KG/H P:200 KPA  | VAPOR             | 5  |
| NCL12_14        | ACTUADORES VALVULA A/F (CL 17,19)                        | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR          | 4  |
| NCL12_14        | ACTUADORES VALVULA A/C (CL 17,19)                        | CONTROLLI NEUMATICOS  | ACTUADOR          | 4  |
| NCL12_14        | VALVULA,TUBERIAS NCL12_14                                | VALVULAS  | VALVULAS          |    |
| NCL12_14        | RECUPERADOR ADIABATICOS (CL 17,19,21,27)                 |   | RECUPERADOR       | 4  |
| NCL12_14        | CLIMATIZADOR AIRVEN CL21 VESTIBULO ENTRADA<br>S.ORIENTE  | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 8,3 m3/s RETOR Q:6,2 m3/s<br>IMPULSION ABB 15 KW<br>RETORNO ABB 7,5 KW | CLIMATIZADOR      | 1  |
| NCL12_14        | CLIMATIZADOR AIRVEN CL27 S.ORIENTE                       | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 8,3 m3/s RETOR Q:6,2 m3/s<br>IMPULSION ABB 15 KW<br>RETORNO ABB 7,5 KW | CLIMATIZADOR      | 1  |
| NCL12_14        | CLIMATIZADOR AIRVEN OFFICE S.ORIENTE                     | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3,3 m3/s<br>IMPULSION ABB 7,5 KW                                       | CLIMATIZADOR      | 1  |
| NCL12_14        | VARIADORES VENTILADORES<br>IMPULSION-RETORNO-RECUPERADOR | ABB ACH550 15 KW<br>ABB ACH550 7,5 KW<br>ABB ACH 150 0,37 KW                                  | VARIADOR          | 13 |
| NCL12_14        | RED NEUMATICA CONTROL NCL 12_14                          | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA         | 1  |
| NCL12_14        | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES<br>NCL12_14    |   | CONTROL DIFUSORES | 1  |
| NCL12_14        | EXTRACTOR OFFICE, LAVADO, ASEOS                          | VPE 20/10 380v 2,2 KW OFFICE ASEOS<br>FERIA 0,5 KW ASEOS<br>MONTADORES 0,5 KW                 | EXTRATOR          | 3  |
| NCL12_14        | AUTONOMO CARRIER S.POLIVALENTE                           | P>20 KW   |                   | 1  |
| OFISUR          | CLIMATIZADOR UTEAS PLANTAS 1ª,2ª,3ª TECNIVEL             | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 15 m3/s RETOR:15 m3/s<br>IMPULSION ABB 37 KW<br>RETORNO ABB 19 KW      | CLIMATIZADOR      | 4  |
| OFISUR          | CLIMATIZADOR UTEAS PLANTA BAJA TECNIVEL                  | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 14 m3/s RETOR:14 m3/s<br>IMPULSION ABB 37 KW<br>RETORNO ABB 18 KW      | CLIMATIZADOR      | 2  |
| OFISUR          | VARIADORES VENTILADORES<br>IMPULSION-RETORNO             | ABB ACH550 45 KW<br>ABB ACH550 30 KW  | VARIADOR          | 16 |
| OFISUR          | HUMECTADORES HYGROMATIK UTAS                             | COMPACT LINE C22 16 KW VAPOR 22 KG/H  | HUMECTADORES      | 6  |
| OFISUR          | ACTUADORES VALVULA A/F--A/C UTAS CUBIERTA                | HONEYWELL   | ACTUADOR          | 18 |
| OFISUR          | CUADRO FM UTEAS  | CUADRO ELECTRICO CLIMATIZADORES   | CUADROS FM        | 4  |
| OFISUR          | EXTRACTORES ASEOS, GRILL                                 | VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL<br>ASEOS 0,5 KW  | EXTRATOR          | 5  |

|        |   |   |                   |    |
|--------|---|---|-------------------|----|
| OFISUR | RED NEUMATICA CONTROL   | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA         | 1  |
| OFISUR | CLIMATIZADOR AUDITORIO SUR TECNIVEL   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 7,84 m3/s RETOR: 3,15 m3/s<br>IMPULSION ABB 11 KW<br>RETORNO ABB 2,24 KW | CLIMATIZADOR      | 1  |
| OFISUR | AUTONOMOS S.PRENSA/   | MITSUBIHI P<20 KW   | AUTONOMOS         | 3  |
| OFISUR | AUTONOMOS C.CONTROL/C.INSTALACIONES/<br>TESORERIA/DIRECCION GENERAL/S.DIRECCION<br>GRAL/SUBDIRECCION/S.SECRETARIA GRAL/SALAS<br>1ª(2)/SECRETARIA PTA 0 (2)/S.CUADRO GRAL<br>OFICINAS/S.PRENSA 1ª(3) | PANASONIC P<20KW  | AUTONOMOS         | 15 |
| OFISUR | AUTONOMOS CPD,IBERCOM,TORRE AGUA  | AIRDATA<br>AIRDATA AD10-G/E<br>Nº FABRIC:913059<br>POTENCIA: 35116W (frio) 12000W (calor)       | AUTONOMOS         | 5  |
| OFISUR | CLIMATIZADOR S11 TECNIVEL   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 7,5 m3/s RETOR: 4,75 m3/s<br>IMPULSION ABB 7,46 KW<br>RETORNO ABB 3 KW   | CLIMATIZADOR      | 1  |
| OFISUR | CLIMATIZADORES SALAS REUNION<br>(S12,S13,S14,S15,S16,S17) TECNIVEL  | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 0,8 m3/s<br>IMPULSION ABB 1,8 KW   | CLIMATIZADOR      | 6  |
| OFISUR | CLIMATIZADORES SALAS REUNION (S22,S21) TECNIVEL   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 1,5 m3/s<br>IMPULSION ABB 1,2 KW   | CLIMATIZADOR      | 2  |
| OFISUR | CLIMATIZADOR CLINICA TECNIVEL   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 1 m3/s<br>IMPULSION ABB 1 KW   | CLIMATIZADOR      | 1  |
| OFISUR | CLIMATIZADOR REPROGRAFIA TECNIVEL   | ABB ACH550 1 KW   | CLIMATIZADOR      | 1  |
| OFISUR | VARIADOR IMPULSION REPROGRAFIA  | ABB ACH550 45 KW<br>ABB ACH550 30 KW  | VARIADOR          | 1  |
| OFISUR | CLIMATIZADOR ESCENARIO TECNIVEL   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2 m3/s<br>IMPULSION ABB 3 KW   | CLIMATIZADOR      | 1  |
| OFISUR | CLIMATIZADOR HALL SUR ESTE Y SUR OESTE TECNIVEL   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 4 m3/s<br>IMPULSION ABB 3,5 KW   | CLIMATIZADOR      | 2  |
| OFISUR | CLIMATIZADOR HALL NOR Y HALL PRINCIPAL TECNIVEL   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2,75 m3/s<br>IMPULSION ABB 4KW   | CLIMATIZADOR      | 1  |
| OFISUR | ACTUADORES VALVULA A/F--A/C CLIMATIZADORES<br>PLANTA -2   | HONEYWELL   | ACTUADOR          | 30 |
| OFISUR | CUADRO FM UTAS  | CUADRO ELECTRICO CLIMATIZADORES   | CUADROS FM        | 4  |
| OFISUR | BOMBAS PRIMARIAS A/C B1.1/B1.2  | ITUR 2,5 KW   | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS SECUNDARIAS A/C B2.1/B2.2  | ITUR 18,5 KW  | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS A/C UTAS B3.1/B3.2   | ITUR 2,5 KW   | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS A/C UTEAS B4.1/B4.2  | ITUR 18,5 KW  | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS A/F UTEAS B5.1/B5.2  | ITUR 3 KW   | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS A/F UTAS B6.1/B6.2   | ITUR 7,5 KW   | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS A/C S.RADIANTE PRIMARIO B7.1/B7.2  | ITUR 0,55 KW  | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS A/F S.RADIANTE PRIMARIO B8   | ITUR 0,55 KW  | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS A/F S.RADIANTE PRIMARIO B9.1/B9.2  | ITUR 2,2 KW   | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS S.RADIANTE B10 Y B11   | ITUR 0,55 KW  | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | BOMBAS S.RADIANTE B12/B13/B14/B15   | ITUR 0,55 KW  | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | VARIADORES BOMBAS B(1.1-1.2)<br>(3.1-3.2)(5.1-5.2)  | ABB ACH550 2 KW   | VARIADOR          | 3  |
| OFISUR | VARIADORES BOMBAS B(2.1-2.2) (4.1-4.2)  | ABB ACH550 22 KW  | VARIADOR          | 3  |
| OFISUR | VARIADORES BOMBAS B(6.1-6.2)  | ABB ACH550 7,5 KW   | VARIADOR          | 1  |
| OFISUR | ACTUADORES VALVULA A/F--A/C BOMBAS SUBCENTRAL   | HONEYWELL   | ACTUADOR          | 18 |
| OFISUR | FANCOIL AUDITORIO,ZONA CABINAS TRADUCCION   | TERMOVEN MOD. FL450P P:27W 220V   | FAN COIL          | 5  |
| OFISUR | VASO EXPANSION SUBCENTRAL   |   |                   | 2  |
| OFISUR | INTERCAMBIADOR AGUA A/C Y A/F SUBCENTRAL<br>IC1/IC2/IC3   |   | INTERCAMBIADOR    | 3  |
| OFISUR | VALVULAS TUBERIAS OFICINAS SUR  |   | VALVULAS          |    |
| OFISUR | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS UTAS/UTEAS   |   | CONTROL DIFUSORES |    |
| OFISUR | BOMBA CALOR GEOTERMIA   | CLIVENT   | BOMBA CALOR       | 1  |
| OFISUR | BOMBAS WILO DL E-65/170-11/2  | WILO DL E-65/170-11/2<br>Q: 64 m³/h altura 31 m. Potencia 11 kW.                                | BOMBA             | 2  |
| OFISUR | VALVULAS 3 VIAS   | SIEMENS ACVATRIX  | VALVULAS          | 1  |
| PN     | CLIMATIZADOR ACCESO PN ENPLTA ESTE-OESTE<br>KOOLAIR   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3,54 m3/s RETOR:0,15 m3/s<br>IMPULSION ABB 5,5 KW<br>RETORNO ABB 19 KW   | CLIMATIZADOR      | 2  |
| PN     | CLIMATIZADOR ACCESO 2 EPLATA PN ESTE-OESTE<br>KOOLAIR   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2,55m3/s RETOR:14 m3/s<br>IMPULSION ABB 2,2 KW<br>RETORNO ABB 1,1 KW     | CLIMATIZADOR      | 2  |
| PN     | CLIMATIZADOR CAFETERIA EPLATA PN ESTE-OESTE<br>KOOLAIR  | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 1,33m3/s RETOR:1 m3/s<br>IMPULSION ABB 2,2 KW<br>RETORNO ABB 1 KW        | CLIMATIZADOR      | 2  |

|    |  |  |              |    |
|----|--|--|--------------|----|
| PN | CLIMATIZADOR S.VIP-CONVENCIONES EPLATA PN ESTE-OESTE KOOLAIR | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 1,1m3/s RETOR:1 m3/s<br>IMPULSION ABB 1,5 KW<br>RETORNO ABB 0,5 KW        | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR VESTIBULO B EPLANTA PN ESTE-OESTE KOOLAIR       | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2,6m3/s RETOR:2 m3/s<br>IMPULSION ABB 4 KW<br>RETORNO ABB 1 KW            | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR ESCENARIO PN ESTE-OESTE KOOLAIR                 | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2,1m3/s RETOR:1 m3/s<br>IMPULSION ABB 3KW<br>RETORNO ABB 0,5 KW           | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR 500 S103-104 PN ESTE-OESTE KOOLAIR              | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 5 m3/s RETOR:5 m3/s<br>IMPULSION ABB 7,5 KW<br>RETORNO ABB 5,5 KW         | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR 200B S105-S102 PN ESTE-OESTE KOOLAIR            | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3 m3/s RETOR:1,87 m3/s<br>IMPULSION ABB 4 KW<br>RETORNO ABB 1 KW          | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR 200A S101-S106 PN ESTE-OESTE KOOLAIR            | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3 m3/s RETOR:1,87 m3/s<br>IMPULSION ABB 4 KW<br>RETORNO ABB 1 KW          | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR VESTIBULO PN ESTE-OESTE KOOLAIR                 | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2 m3/s RETOR:1,5 m3/s<br>IMPULSION ABB 3 KW<br>RETORNO ABB 0,75 KW        | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR ALMACEN TVE PN ESTE-OESTE KOOLAIR               | VENTILADOR IMPU: Q: 1 m3/s<br>IMPULSION ABB 0,75 KW  | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR HALL FERIA PN ESTE-OESTE KOOLAIR                | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 26 m3/s RETOR:8,80 m3/s<br>IMPULSION ABB 15 KW<br>RETORNO ABB 5,5 KW      | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR COK S.COLON-S.NEPTUNO PN ESTE-OESTE KOOLAIR     | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3 m3/s RETOR: 1,7 m3/s<br>IMPULSION ABB 4 KW<br>RETORNO ABB 1,1 KW        | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR SALAS S107-S118 PN ESTE-OESTE KOOLAIR           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2 m3/s RETOR:0,85 m3/s<br>IMPULSION ABB 3 KW<br>RETORNO ABB 1,1 KW        | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR SALAS S108-S117 PN ESTE-OESTE KOOLAIR           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2 m3/s RETOR:0,85 m3/s<br>IMPULSION ABB 3 KW<br>RETORNO ABB 1,1 KW        | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR SALAS S109-S116 PN ESTE-OESTE KOOLAIR           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 3 m3/s RETOR: 1,62 m3/s<br>IMPULSION ABB 3 KW<br>RETORNO ABB 1,1 KW       | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR SALAS S110-S115 PN ESTE-OESTE KOOLAIR           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 1,38 m3/s RETOR: 1 m3/s<br>IMPULSION ABB 2,5 KW<br>RETORNO ABB 0,75 KW    | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR SALAS S111-S114 PN ESTE-OESTE KOOLAIR           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 2,8 m3/s RETOR: 1,75 m3/s<br>IMPULSION ABB 4 KW<br>RETORNO ABB 1,1 KW     | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | VARIADORES CLIMATIZADOR SALAS S111-S114                      | ABB ACH550 7 KW<br>ABB ACH550 7 KW   | VARIADOR     | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR HALL S1 PN ESTE-OESTE KOOLAIR                   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 12,5 m3/s RETOR: 8,52 m3/s<br>IMPULSION ABB 18,5 KW<br>RETORNO ABB 7,5 KW | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | CLIMATIZADOR SALAS S112-S113 PN ESTE-OESTE KOOLAIR           | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 1,5 m3/s RETOR: 1 m3/s<br>IMPULSION ABB 2,2 KW<br>RETORNO ABB 0,7 KW      | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | BOMBA CALOR CAFETERIA PN ESTE-OESTE CIATESA                  | AUTONOMO<br>P>20 KW  | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | AUTONOMOS CONTROL AUDITORIO PN ESTE-OESTE CARRIER            | CARRIER<br>P<20 KW   | CLIMATIZADOR | 2  |
| PN | ACTUADORES VALVULA CLIMATIZADORES A/F-A/C UTAS CUBIERTA      | SAUTER   | ACTUADOR     | 80 |
| PN | CUADRO FM CLIMATIZADORES                                     | CUADRO ELECTRICO CLIMATIZADORES  | CUADROS FM   | 40 |
| PN | EXTRACTORES ASEOS ESTE-OESTE                                 | VPE 20/10 380v 1 KW  | EXTRATOR     | 12 |
| PN | BOMBAS S.RADIANTE ENTRPLANT ESTE-OESTE                       | ITUR CD2-32/160N<br>0,15 KW  | BOMBA        | 2  |
| PN | BOMBAS S.RADIANTE VESTIBULO ESTE-OESTE                       | ITUR CD2-32/160N<br>0,75 KW  | BOMBA        | 4  |

|          |   |   |                                |    |
|----------|---|---|--------------------------------|----|
| PN       | BOMBAS S.RADIANTE VESTIBULO B ESTE-OESTE  | ITUR CD2-32/160N<br>0,75 KW   | BOMBA                          | 4  |
| PN       | BOMBAS S.RADIANTE VESTIBULO C ESTE-OESTE  | ITUR CD2-32/160N<br>0,75 KW   | BOMBA                          | 2  |
| PN       | BOMBAS S.RADIANTE VESTIBULO F ESTE-OESTE  | ITUR CD2-32/160N<br>0,75 KW   | BOMBA                          | 2  |
| PN       | BOMBAS S.RADIANTE VESTIBULO S ESTE-OESTE  | ITUR CD2-32/160N<br>0,75 KW   | BOMBA                          | 2  |
| PN       | VASO EXPANSION S.RADIANTE ESTE-OESTE  |   | VASO EXPANSION                 | 2  |
| OFISUR   | FANCOIL AUDITORIO,ZONA CABINAS TRADUCCION   | TERMOVEN MOD. FL450P P:27W 220V   | FAN COIL                       | 10 |
| OFISUR   | RED NEUMATICA CONTROL   | RED NEUMATICA CONTROL   | NEUMATICA                      | 1  |
| OFISUR   | CLIMATIZADOR AUDITORIO SUR TECNIVEL   | VENTILADOR<br>IMPU: Q: 7,84 m3/s RETOR: 3,15 m3/s<br>IMPULSION ABB 11 KW<br>RETORNO ABB 2,24 KW | CLIMATIZADOR                   | 1  |
| OFISUR   | AUTONOMOS S.PRENSA  | MITSUBIHI P<20 KW   | AUTONOMOS                      | 3  |
| OFISUR   | AUTONOMOS C.CONTROL/C.INSTALACIONES/<br>TESORERIA/DIRECCION GENERAL/S.DIRECCION<br>GRAL/SUBDIRECCION/S.SECRETARIA GRAL/SALAS<br>1ª(2)/SECRETARIA PTA 0 (2)/S.CUADRO GRAL<br>OFICINAS/S.PRENSA 1ª(3) | PANASONIC P<20KW  | AUTONOMOS                      | 15 |
| OFISUR   | AUTONOMOS CPD,IBERCOM,TORRE AGUA  | AIRDATA<br>AIRDATA AD10-G/E<br>Nº FABRIC:913059<br>POTENCIA: 35116W (frio) 12000W (calor)       | AUTONOMOS                      | 5  |
| COMPLE   | CLIMATIZADOR ADUANAS-SEGURIDAD  | WOLK<br>IMPULSION P: 7,5 KW Q: 3,61 m3/h<br>RETORNO P: 2,2 KW Q: 3,61 m3/s                      | CLIMATIZADOR                   | 2  |
| COMPLE   | TERMOVENTILADOR ADUANAS-SEGURIDAD   | WOLK<br>IMPULSION P: 2,5 KW Q: 1,25 m3/h  | CLIMATIZADOR                   | 2  |
| COCINA   | CLIMATIZADOR COMEDOR COCINA CENTRAL   | WOLK<br>IMPULSION P: 1,1 KW Q: 2,1 m3/h<br>RETORNO P: 1,1 KW Q: 2,1 m3/s                        | CLIMATIZADOR                   | 2  |
| COCINA   | CLIMATIZADOR OFICINAS 1,2, COCINA CENTRAL   | WOLK<br>IMPULSION P: 4 KW Q: 2,1 m3/h<br>RETORNO P: 1,1 KW Q: 2,1 m3/s                          | CLIMATIZADOR                   | 2  |
| COCINA   | CLIMATIZADOR PREPARADOS COCINA CENTRAL  | WOLK<br>IMPULSION P: 5,5 KW Q: 2,5 m3/h   | CLIMATIZADOR                   | 1  |
| COCINA   | CLIMATIZADOR COCINA CENTRAL COCINA CENTRAL  | WOLK<br>IMPULSION P: 7,36 KW Q: 5 m3/h  | CLIMATIZADOR                   | 1  |
| COCINA   | BOMBA A/C PRIMARIA COCINA   | ITUR CD 2-40/165 0,65 KW  | BOMBA                          | 2  |
| COCINA   | BOMBA A/F PRIMARIA COCINA   | ITUR CD 2-50/130 1,5 KW   | BOMBA                          | 2  |
| COMPLE   | BOMBA A/C CL(ADUANA-SEGURIDAD)  | ITUR CD 32/140 0,37 KW  | BOMBA                          | 4  |
| COMPLE   | BOMBA A/F ADUANA-SEGURIDAD  | ITUR CD 32/140 0,37 KW  | BOMBA                          | 4  |
| COMPLE   | BOMBA FAN COIL SEGURIDAD-ADUANAS  | ITUR CD2-65/125 1,6 KW  | BOMBA                          | 4  |
| COMPLE   | CUADRO FM<br>(ADUANA,SEGURIDAD,SUBCENTRAL)  | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                      | 3  |
| COMPLE   | VALVULAS TUBERIAS   |   | VALVULAS                       |    |
| COCINA   | BOMBA A/C COCINA CENTRAL CL (OFICINAS 1,<br>COCINA,COMEDOR,PREPARADOS)  | ITUR CD 100/160 5,5 KW  | BOMBA                          | 8  |
| COCINA   | BOMBA A/C Y A/F CL OFICINAS 2   | ITUR CD 50/120 0,75 KW  | BOMBA                          | 4  |
| COCINA   | BOMBA A/F CL(OFFICINAS 1)   | ITUR CD 50/120 0,75 KW  | BOMBA                          | 2  |
| COMPLE   | BOMBA A/F<br>COCINAS  | ITUR CD 100/160 5,5 KW  | BOMBA                          | 2  |
| COCINA   | BOMBA A/F CL(COMEDOR)   | ITUR CD 50/120 0,75 KW  | BOMBA                          | 2  |
| COCINA   | BOMBA A/F<br>CL(PREPARADOS)   | ITUR CD4 100/160 5,5 KW   | BOMBA                          | 2  |
| COCINA   | ACTUADORES VALVULA CLIMATIZADORES<br>A/F-A/C  | HONYWELL  | ACTUADOR                       | 11 |
| COMPLE   | ACTUADORES VALVULA CLIMATIZADORES<br>A/F-A/C  | HONYWELL  | ACTUADOR                       | 11 |
| COMPLE   | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL   | DEPOSITO EXP  | VASO EXPANSION                 | 3  |
| COMPLE   | INTERCAMBIADOR AGUA A/C Y A/F SUBCENTRAL IC1/IC2  | INTERCAMBIADOR  | INTERCAMBIADOR                 | 2  |
| COMPLE   | EXTRACTOR   | VPE 9/4 380v 0,5 KW<br>ASEOS  | EXTRATOR                       | 4  |
| COCINA   | EXTRACTOR   | VPE 9/4 380v 1 KW<br>LAVADO,PLONGE,DEMOSTRACION, BASURA<br>VPE 20/10 380v 2 KW PREPARADOS       | EXTRATOR                       | 6  |
| COCINA   | EXTRACTOR CAMPANAS  | VPE 20/10 380v 1,5CV GRILL  | EXTRATOR                       | 6  |
| COCINA   | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES<br>COCINAS  |   | CONTROL DIFUSORES<br>CONDUCTOS | 5  |
| COCINA   | CUADRO FM GENERAL COCINA CENTRAL  | CUADRO ELECTRICO FUERZA   | CUADRO FM                      | 1  |
| COMPLE   | LINEAS DIFUSORES CONDUCTOS CLIMATIZADORES<br>COMPLEMENTARIAS  |   | CONTROL DIFUSORES<br>CONDUCTOS | 4  |
| COMPLE   | AUTONOMO DISTRIBUCION INTERCLISA  | P>20 KW   | AUTONOMO                       | 1  |
| COMPLE   | AUTONOMO TALLERES,DISTRIBUCION  | PANASONIC P<20KW  | AUTONOMO                       | 11 |
| TUNE     | COMPRESOR ATLAS COPCO A.COMPRIMIDO  | "ZT75VSD-FF-10.4" P:75 KW   | AIRE COMPRIMIDO                | 2  |
| COMPLE   | COMPRESOR AIRE EMERGENCIA   | ATLAS COPCO GA-11C SP10 380V  | AIRE COMPRIMIDO                | 1  |
| ARCFRONE | CLIMATIZADOR  |   |                                | 1  |
| ARCFRONE | BOMBAS A/C  |   |                                | 1  |

|          |   |                |                  |    |
|----------|---|----------------|------------------|----|
| ARCFRONE | BOMBAS A/F  |                |                  | 1  |
| ARCFRONE | EXTRACTORES   | ASEOS 1 KW     | EXTRATOR         | 1  |
| ARCFRONE | ACTUADORES VALVULA A/C-A/F                              | HONEYWELL      | ACTUADOR         | 2  |
| ARCFRONE | VALVULAS A/C-A/F  |                | ACTUADOR         | 2  |
| ARCFRONO | CLIMATIZADOR  |                |                  | 1  |
| ARCFRONO | BOMBAS A/C  |                |                  | 1  |
| ARCFRONO | BOMBAS A/F  |                |                  | 1  |
| ARCFRONO | EXTRACTORES   | ASEOS 1 KW     | EXTRATOR         | 1  |
| ARCFRONO | ACTUADORES VALVULA A/C-A/F                              | HONEYWELL      | ACTUADOR         | 2  |
| ARCFRONO | VALVULAS A/C-A/F  |                | ACTUADOR         | 2  |
| ARCPAB3  | BOMBAS COMUN SUBCENTRAL                                 |                | BOMBA            | 1  |
| ARCPAB3  | BOMBAS A/C-AF GEMELAS SUBCENTRAL                        |                | BOMBA            | 4  |
| ARCPAB3  | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL                           | DEPOSITO EXP   | DEP.EXPANSION    | 1  |
| ARCPAB3  | INTERCAMBIADOR A/F                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB3  | INTERCAMBIADOR A/C                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB3  | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                             | HONEYWELL      | ACTUADOR         | 2  |
| ARCPAB3  | VALVULAS CC   | VALVULAS       | VALVULAS         |    |
| ARCPAB3  | AUTONOMOS PANASONIC CC-ENCARGADO                        | P<20KW         | AUTONOMO         | 4  |
| ARCPAB3  | AUTONOMOS (PANASONIC-MITSUBISHI)<br>SALAS-LOCALES AC    | P<20KW         | AUTONOMO         | 6  |
| ARCPAB4  | BOMBAS COMUN SUBCENTRAL                                 |                | BOMBA            | 1  |
| ARCPAB4  | BOMBAS A/C-AF GEMELAS SUBCENTRAL                        |                | BOMBA            | 4  |
| ARCPAB4  | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL                           | DEPOSITO EXP   | DEP.EXPANSION    | 1  |
| ARCPAB4  | INTERCAMBIADOR A/F                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB4  | INTERCAMBIADOR A/C                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB4  | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                             | HONEYWELL      | ACTUADOR         | 2  |
| ARCPAB4  | VALVULAS CC   | VALVULAS       | VALVULAS         |    |
| ARCPAB4  | AUTONOMOS PANASONIC CC-ENCARGADO                        | P<20KW         | AUTONOMO         | 4  |
| ARCPAB4  | AUTONOMOS (PANASONIC-MITSUBISHI)<br>SALAS-LOCALES AC    | P<20KW         | AUTONOMO         | 7  |
| ARCPAB5  | BOMBAS COMUN SUBCENTRAL                                 |                | BOMBA            | 1  |
| ARCPAB5  | BOMBAS A/C-AF GEMELAS SUBCENTRAL                        |                | BOMBA            | 4  |
| ARCPAB5  | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL                           | DEPOSITO EXP   | DEP.EXPANSION    | 1  |
| ARCPAB5  | INTERCAMBIADOR A/F                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB5  | INTERCAMBIADOR A/C                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB5  | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                             | HONEYWELL      | ACTUADOR         | 2  |
| ARCPAB5  | VALVULAS CC   | VALVULAS       | VALVULAS         |    |
| ARCPAB5  | AUTONOMOS PANASONIC                                     | P<20KW         | AUTONOMO         | 4  |
| ARCPAB5  | AUTONOMOS (PANASONIC-MITSUBISHI)<br>SALAS-LOCALES AC    | P<20KW         | AUTONOMO         | 7  |
| ARCPAB6  | BOMBAS COMUN SUBCENTRAL                                 |                | BOMBA            | 1  |
| ARCPAB6  | BOMBAS A/C-AF GEMELAS SUBCENTRAL                        |                | BOMBA            | 4  |
| ARCPAB6  | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL                           | DEPOSITO EXP   | DEP.EXPANSION    | 1  |
| ARCPAB6  | INTERCAMBIADOR A/F                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB6  | INTERCAMBIADOR A/C                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB6  | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                             | HONEYWELL      | ACTUADOR         | 2  |
| ARCPAB6  | VALVULAS CC   | VALVULAS       | VALVULAS         |    |
| ARCPAB6  | AUTONOMOS PANASONIC CC-ENCARGADO                        | P<20KW         | AUTONOMO         | 4  |
| ARCPAB6  | AUTONOMOS (PANASONIC-MITSUBISHI)<br>SALAS-LOCALES AC    | P<20KW         | AUTONOMO         | 7  |
| ARCPAB7  | BOMBAS COMUN SUBCENTRAL                                 |                | BOMBA            | 1  |
| ARCPAB7  | BOMBAS A/C-AF GEMELAS SUBCENTRAL                        |                | BOMBA            | 4  |
| ARCPAB7  | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL                           | DEPOSITO EXP   | DEP.EXPANSION    | 1  |
| ARCPAB7  | INTERCAMBIADOR A/F                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB7  | INTERCAMBIADOR A/C                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB7  | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                             | HONEYWELL      | ACTUADOR         | 2  |
| ARCPAB7  | VALVULAS CC   | VALVULAS       | VALVULAS         |    |
| ARCPAB7  | AUTONOMOS PANASONIC CC-ENCARGADO                        | P<20KW         | AUTONOMO         | 3  |
| ARCPAB7  | AUTONOMOS (PANASONIC-MITSUBISHI)<br>SALAS-LOCALES AC    | P<20KW         | AUTONOMO         | 7  |
| ARCPAB8  | BOMBAS COMUN SUBCENTRAL                                 |                | BOMBA            | 1  |
| ARCPAB8  | BOMBAS A/C-AF GEMELAS SUBCENTRAL                        |                | BOMBA            | 4  |
| ARCPAB8  | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL                           | DEPOSITO EXP   | DEP.EXPANSION    | 1  |
| ARCPAB8  | INTERCAMBIADOR A/F                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB8  | INTERCAMBIADOR A/C                                      |                | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB8  | ACTUADORES VALVULAS A/F A/C                             | HONEYWELL      | ACTUADOR         | 2  |
| ARCPAB8  | VALVULAS CC   | VALVULAS       | VALVULAS         |    |
| ARCPAB8  | AUTONOMOS PANASONIC CC -ENCARGADO-SERVIFEMA             | P<20KW         | AUTONOMO         | 14 |
| ARECPB8  | FANCOIL SERVIFEMA (PTA BAJA Y 1*)                       | FANCOIL        | FAN COIL         | 8  |
| ARCPAB8  | AUTONOMOS MITSUBISHI-PANASONIC<br>SECRETARIA-LOCALES AC | P<20KW         | AUTONOMO         | 6  |
| ARCPAB9  | BOMBAS A/C-A/F SUITS                                    | ITUR           | BOMBA            | 2  |
| ARCPAB9  | FANCOIL SALAS-ENCARGADO-FERIALES                        | FANCOIL        | FAN COIL         | 14 |
| ARCPAB9  | ACTUADORES VALVULA SAUTER                               | ACTUADOR       | ACTUADOR VALVULA | 4  |
| ARCPAB9  | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL                           | DEPOSITO EXP   | DEP.EXPANSION    | 2  |
| ARCPAB9  | INTERCAMBIADOR A/F                                      | INTERCAMBIADOR | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB9  | INTERCAMBIADOR A/C                                      | INTERCAMBIADOR | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB9  | VALVULAS  | VALVULAS       | VALVULAS         |    |
| ARCPAB9  | AUTONOMOS (PANASONIC-MITSUBISHI)<br>SALAS-LOCALES AC    | P<20KW         | AUTONOMO         | 10 |
| ARCPAB10 | BOMBAS A/C-A/F SUITS                                    | ITUR           | BOMBA            | 2  |
| ARCPAB10 | FANCOIL SALAS-ENCARGADO-FERIALES                        | FANCOIL        | FAN COIL         | 14 |

|          |  |                |                  |    |
|----------|--|----------------|------------------|----|
| ARCPAB10 | ACTUADORES VALVULA SAUTER  | ACTUADOR       | ACTUADOR VALVULA | 4  |
| ARCPAB10 | DEPOSITO EXPANSION SUBCENTRAL  | DEPOSITO EXP   | DEP.EXPANSION    | 2  |
| ARCPAB10 | INTERCAMBIADOR A/F   | INTERCAMBIADOR | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB10 | INTERCAMBIADOR A/C   | INTERCAMBIADOR | INTERCAMBIADOR   | 1  |
| ARCPAB10 | VALVULAS   | VALVULAS       | VALVULAS         |    |
| ARCPAB10 | AUTONOMOS (PANASONIC-MITSUBISHI)<br>SALAS-LOCALES AC-CAFETERIA NORTE | P<20KW         | AUTONOMO         | 12 |
| GARIT    | GARITA K1 AUTONOMO PANASONIC   | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA K2 AUTONOMO PANASONIC   | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA K3 PUERTA NOROESTE AUTONOMO FRIO                              | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA K5 AUTONOMO PANASONIC   | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA NUCLEO 1-3 AUTONOMO FRIO                                      | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA NUCLEO 3-5 AUTONOMO FRIO                                      | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA NUCLEO 5-7 AUTONOMO FRIO                                      | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA NUCLEO 7-9 AUTONOMO FRIO                                      | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA POST ENTDA NORTE PAB 9 AUTON FRIO                             | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA NUCLEO 2-4 AUTONOMO FRIO                                      | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA NUCLEO 4-6 AUTONOMO FRIO                                      | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA NUCLEO 6-8 AUTONOMO FRIO                                      | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA NUCLEO 8-10 AUTONOMO FRIO                                     | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARIT POST ENTDA NORTE PAB 10 AUTON FRIO                             | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA PABELLON 12 AUTONOMO FRIO                                     | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA PABELLON 14 AUTONOMO FRIO                                     | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA APARCA VERDE NARANJA AUTONMO FRIO                             | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA APARCA MARRON ROJO AUTONOMO FRIO                              | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARITA ESTE APARCA VIOLETA AUTONOMO FRIO                             | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARIT CNTRO APARCA VIOLETA AUTONOMO FRIO                             | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARIT OESTE APARCA VIOLETA AUTONOMO FRIO                             | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARIT ESTE APARCA AMARILLO AUTONOMO FRIO                             | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARIT OESTE APARC AMAILLO AUTONOMO FRIO                              | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARIT TRASERA APARCA ARILLO AUTOMO FRIO                              | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |
| GARIT    | GARIT APARCA AZUL CAMIONES AUTONO FRIO                               | P<20KW         | AUTONOMO         | 1  |