

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS , RECANVIS I  
EQUIPAMENTS PER A LA REPOSICIÓ I GRAN  
MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LA  
INSTAL·LACIÓ DE PRODUCCIÓ DE NEU ARTIFICIAL DE  
LES ESTACIONS D'ESQUÍ I MUNTANYA DE FGC  
TURISME**

## ÍNDEX

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. OBJECTE DEL PLEC .....                                                | 3  |
| 2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT .....                                       | 3  |
| 3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT .....                          | 3  |
| 4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT .....                                  | 4  |
| 4.1 Recanvis a subministrar .....                                        | 4  |
| 4.2 Subministrament de material fora de les llistes de referències ..... | 4  |
| 4.3 Normativa bàsica per a l'execució .....                              | 4  |
| 5. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT .....                                  | 4  |
| 5.1 Condicions de lliurament .....                                       | 4  |
| 5.2 Recepció dels subministraments.....                                  | 5  |
| 5.3 Termini de lliurament.....                                           | 5  |
| 5.4 Coordinació .....                                                    | 6  |
| 5.5 Facturació.....                                                      | 6  |
| ANNEX 1 LLISTAT DE MATERIAL .....                                        | 7  |
| LA MOLINA .....                                                          | 7  |
| VALL DE NÚRIA .....                                                      | 11 |
| ESPOT I PORT AINÉ.....                                                   | 12 |
| Espot.....                                                               | 12 |
| Port Ainé.....                                                           | 13 |
| BOÍ TAÜLL.....                                                           | 15 |
| VALLTER2000.....                                                         | 16 |
| ANNEX 2 PREUS UNITARIS.....                                              | 17 |
| ANNEX 3 Política FGC TURISME I MUNTANYA .....                            | 25 |

## 1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les característiques tècniques que ha de complir la realització del Subministrament de materials, recanvis i equipaments per a la reposició i gran manteniment preventiu i correctiu de la instal·lació de producció de neu artificial de les estacions d'esquí i muntanya de La Molina, Vall de Núria, Espot, Port Ainé, Vallter 2000 i Boí Taüll.

En tot allò què no s'especifica al present Plec Particular, l'adjudicatari haurà d'acomplir allò especificat al Plec de Prescripcions Tècniques General d'FGC i Plec General de Subministraments d'FGC, que es troben a la web d'FGC, així com en les normatives d'obligat compliment.

## 2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

L'abast del subministrament són els materials, recanvis i equipaments per a la reposició i gran manteniment preventiu i correctiu de la instal·lació de producció de neu artificial de les diferents estacions d'esquí i muntanya de Ferrocarrils de la Generalitat.

## 3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Els productes s'hauran de subministrar directament a cadascuna de les explotacions de Turisme i Muntanya segons s'indiqui la petició, atenent a la relació següent:

- LA MOLINA
  - Edifici Telecabina, s/n
  - 17537 La Molina (Girona)
- VALL DE NÚRIA:
  - Estació de muntanya de Vall de Núria
  - 17534 Queralbs (Girona)
- PORT AINÉ:
  - Hotel Port Ainé 2000
  - 25594 Rialp (Lleida)
- ESPOT:
  - Pla de Berradé s/n
  - 25597 – Espot (Lleida)
- VALLTER:
  - Pla Morents s/n

- 17869 Setcases (Girona)
- BOÍ TAÜLL (BT)
  - Pla de vaques s/n
  - 25528 La Vall de Boí (Lleida)

## **4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT**

### **4.1 Recanvis a subministrar**

Les referències de recanvis que integren el subministrament són les que es relacionen en aquest plec, amb indicació del consum anual estimat per la temporada 2021-22 a l'Annex 1; tant per aquesta temporada com per la següent, cada estació realitzarà les peticions corresponents, tenint en compte els preus indicats a la licitació (Annex 2) i el volum econòmic previst. Els imports indicats també poden encabir necessitats de recanvis pel material del lot corresponent.

Les quantitats de referències a subministrar són estimatives sense que FGC estigui obligada a adquirir la totalitat, en estar supeditats els lliuraments a les necessitats del servei que realitza. Així, en el cas que la suma anual de subministraments resulti una xifra inferior als consums anuals estimats, els adjudicataris no tindran dret a percebre cap indemnització.

S'ha previst un import per modificacions de contracte per recanvis de manteniment preventiu i/o correctiu pel cas de la incorporació de noves instal·lacions a la xarxa actual de producció de neu artificial.

### **4.2 Subministrament de material fora de les llistes de referències**

En el cas que FGC hagi d'adquirir un material no previst a la llista de preus, podrà demanar un pressupost a l'adjudicatari.

### **4.3 Normativa bàsica per a l'execució**

Compliment de les normes harmonitzades UNE-EN corresponents. Les característiques tècniques de les peces implica que només el fabricant de la xarxa de producció de neu artificial pugui proveir aquestes peces.

## **5. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT**

### **5.1 Condicions de lliurament**

Tots els materials subministrats seran nous, estant fabricats d'acord a les normatives vigents en la data final de presentació d'ofertes. El compliment de les normes

requerides per a cadascun dels productes s'acreditarà mitjançant menció expressa en el manual o en l'etiquetatge del producte. Si es detecta que no es compleixen els requisits, el material serà retornat al proveïdor sense cap cost, i haurà de lliurar-lo en condicions òptimes. Tanmateix, tot el material que es subministri serà compatible amb l'equipament existent a FGC.

El termini de lliurament dels materials serà l'indicat en l'oferta que un cop analitzat serà acceptat per FGC, i els controls haurà de lliurar-los l'empresa segons la directiva europea corresponent.

L'adjudicatari serà l'encarregat de transportar, descarregar i traslladar els materials fins al lloc on hagin de ser subministrats.

En tot allò que sigui aplicable l'adjudicatari accepta la política de FGC Turisme i Muntanya (Annex 3), així com el compliment d'altres obligacions derivades dels sistemes de gestió mediambientals i de qualitat que disposa cada estació (ISO 14001, entre d'altres).

Serà responsabilitat de l'Adjudicatari fer-se càrrec de qualsevol dany, material o personal, a tercers, inclòs FGC, pels seus actes o omissions en el desenvolupament dels treballs objecte de la present licitació.

## **5.2 Recepció dels subministraments**

El material haurà de lliurar-se en el seu embalatge original de fàbrica, sense obrir i amb les etiquetes d'identificació amb el nom del fabricant i del producte, així com la seva fitxa tècnica en el cas d'eines. Si s'observa embalatge deficient que hagi produït danys en el material, aquest serà retornat i serà a càrrec de l'adjudicatari.

L'acceptació per part de FGC dels materials sol·licitats, no exclou la responsabilitat de l'adjudicatari sobre la qualitat dels mateixos, assumint la reposició d'aquells materials que hagin sofert desperfectes o resultin nocius. L'adjudicatari haurà de posar a la disposició de FGC, un servei d'assistència telefònica on es donarà l'assistència tècnica a la sol·licitud de subministrament i si escau, a possibles incidències o devolucions.

En la mesura del possible, els embalatges es realitzaran amb materials que siguin fàcilment reciclables, evitant l'ús de plàstics.

## **5.3 Termini de lliurament**

El termini de lliurament màxim dels recanvis corresponents al manteniment preventiu és de 45 dies.

El termini de vigència del contracte serà de 2 anys o fins que s'esgoti l'import del contracte.

#### **5.4 Coordinació**

L'empresa adjudicatària designarà un responsable de contracte de subministrament que serà l'interlocutor amb FGC per al correcte desenvolupament del mateix, així mateix FGC designarà un interlocutor amb l'empresa adjudicatària.

#### **5.5 Facturació**

La facturació es realitzarà per cadascuna de les estacions segons el material realment subministrat, havent un contracte per al conjunt de les estacions La Molina, Vall de Núria i Espot i Portainé, un contracte per a l'estació de Vallter 2000 i un per l'estació de Boí Taüll.

## ANNEX 1 LLISTAT DE MATERIAL

### LA MOLINA

| Devis on 21-R-0173 |                                                                              |        |               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Referència         | Descripció                                                                   | Quant. | Mesura unitat |
| SKED008301         | Iniector Fourjet 5/50°                                                       | 1      | Unitat        |
| WHPN0029           | Bola de cierre ductil vacio ø18mm transparente "W"                           | 10     | Unitat        |
| WHRAE51504         | Cône en acier pour XE valve                                                  | 1      | Unitat        |
| WHPN0900           | Ventouse pour ON/OFF pour WO                                                 | 2      | Unitat        |
| WHPN003001         | Resorte 4 bar drenaje Hydromat SE                                            | 10     | Unitat        |
| LAHY0097           | Kit de entretien pour vanne ON/OFF (LAHY0055)                                | 3      | Unitat        |
| HYEM0857           | Bouchon N.C.DN 1"1/2 PN100 Dis. EVNC                                         | 1      | Unitat        |
| HYEM0840           | Seal BK 2093 PTFE                                                            | 6      | Unitat        |
| HYEM0833           | Joint rond 8,73 x 1,78 NBR 108/611                                           | 10     | Unitat        |
| 05HD082601         | Electrovanne 1" PN 90 24V DC N.C.                                            | 1      | Unitat        |
| 60440009           | Cartucho coalescente especial York                                           | 6      | Unitat        |
| 60000006           | Elemento filtrante por el desaceitador REF G.D 033 400 28                    | 12     | Unitat        |
| 27304001           | Cartuco papel 68 P10 Y440>=1995 Y JUNTAS NEOPRENO                            | 1      | Unitat        |
| 27303001           | Cartucho papel TXX5-10 micras Y220 < 1993 CODIGO 33 013 027                  | 2      | Unitat        |
| 60201000           | Filtro A aire tipo media CELULA FILTRANTE 500 X 500 X 100                    | 7      | Unitat        |
| 62760001           | TIRANTE M12 MACHO/HEMBRA PARA REALCE                                         | 15     | Unitat        |
| 59819000           | JUNTA TORICA Nø19 DIA 24,6X 3,6 MATERIAL : NITRILE 70 SHORE                  | 50     | Unitat        |
| 59820000           | JUNTA TORICA Nø20 DIA 26,2X3,6 MATERIAL : NITRILE 70 SHORE                   | 40     | Unitat        |
| 68313001           | Piston ensamblado modelo 98 CON SUS JUNTAS TORICAS                           | 10     | Unitat        |
| 68230060           | CHAPELETA DE BOLA 1/4 DE YB EVACUACION AERACION CHAPELETA                    | 8      | Unitat        |
| 68801100           | JUNTA TORICA DIA INT2,9 TORO 1,78 MATERIAL:PTFE                              | 100    | Unitat        |
| 68220006           | Motor reduc. synchro 220V50HZ 10rpm 2 SENTIDOS EXTR.DE EJE TRAS.+MANGUI      | 5      | Unitat        |
| 68220120           | Captador de pression 0-100 bar PARA VALVULA YB CON CONECTOR MOLEX            | 6      | Unitat        |
| LAEE000601         | FAISCEAU DE CABLAGE VANNE V.A.R cpl.                                         | 6      | Unitat        |
| 68220010           | RESISTENCIA CARTUCHO INOX 230V 15W130MM DIAM10+0/-0,1 230VFONDO SOLDADO      | 6      | Unitat        |
| 63800015           | VALVULA PURGADOR Y DE VACIO 1"1/2" PN100 MAXI                                | 6      | Unitat        |
| 68305220           | Captador de presion 0-20 BAR ABSOLUTO CON CABLE CODIGO 060G3998              | 6      | Unitat        |
| 64095503           | Prolongador RSRK 50/3 SONDAS                                                 | 2      | Unitat        |
| 64095402           | Prolongador RSRK 40-02/2 MEDICION + DIALOGO                                  | 10     | Unitat        |
| RXGR000301         | Caja medida M24 con conectores meteo completo                                | 2      | Unitat        |
| SNJR0006           | Nucleator cpl pour inner part Ø0,5 / Ø0,7 Ruby                               | 2      | Unitat        |
| 64082006           | BASE 6 POLOS MACHO HEM.CONTACTO M/H CABLE 0,3M REF : 1R6D36E12C3003          | 10     | Unitat        |
| 68250002           | CAMISA INOX VALVULA DVDM MASTER O SLAVE PARA MASTER O SLAVE                  | 3      | Unitat        |
| 68250007           | PULPO DE CABLES DVDM MASTER + SHEET + CONNECTOR CON CHAPA+CONECTADORES+INTER | 2      | Unitat        |
| 59092049           | JUNTA BLANDA DN 40 PN 10 16 40,P3MM DIA ext.092 x DIA int.049 NFE29-900      | 20     | Unitat        |
| 64096700           | PULPO ELECTRICO PARA SAFYR EN VALVULA YA                                     | 4      | Unitat        |
| 68585042           | DIFUSOR ROTULADO 100€M6 (100/35/30) CON JUNTAS                               | 4      | Unitat        |

|            |                                                                       |     |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 68585043   | MORRO DE DIFUSOR SE40-10 HUELLAS DE CARTUCHAS Y JUNTAS TOR            | 4   | Unitat |
| 68593004   | Motoreductor sincrono 230V VAR2 50/60HZ 20RPM                         | 5   | Unitat |
| M2VB0008   | O-Ring 35 O-Ring per blocco valvole 35x3 Shore 70 M20                 | 10  | Unitat |
| SKEG0016   | O-Ring 53,98 x 3,53 DIN 3771 para kit de conexión                     | 150 | Unitat |
| SKEG0022   | Junta tórica 60,04 x 1,78 para filtro Shore 70                        | 10  | Unitat |
| SKEG0031   | O-Ring 30 O-Ring 30x3 metrico NBR Shore                               | 10  | Unitat |
| SKED008101 | Iniector Fourjet 10/50°                                               | 1   | Unitat |
| SKEN1003   | Nucleador interior Ø0,7mm                                             | 6   | Unitat |
| SKEF0052   | Junta tórica 82,22 x 2,62 Shore 70 para SKEF0015                      | 10  | Unitat |
| SKAE081001 | Tapa de nucleador aire Mxx/Txx                                        | 2   | Unitat |
| SKEF0051   | Junta tórica 69,52 x 2,62 Shore 70 para SKEF0015                      | 2   | Unitat |
| SKED0782   | Junta torica 16,00 x 3,00                                             | 10  | Unitat |
| SNJR0014   | Nucleator inner part nozzle front Ø0,5 Ruby                           | 6   | Unitat |
| SKEG0084   | Joint rond 75,92 x 1,78 Shore 70                                      | 10  | Unitat |
| LAJR0416   | Nucléateur avant-train 1x Ø0,7mm+4x Ø1.0mm                            | 4   | Unitat |
| SKEG0052   | Junta tórica 78,97 x 3,53 para brida Snow Head                        | 10  | Unitat |
| SKEG0013   | Junta tórica 52,07 x 2,62 Shore 70 DIN 3771                           | 20  | Unitat |
| SKEG0027   | Junta tórica 22 x 18 x 2 para nucleador de lanza                      | 30  | Unitat |
| SKEG0007   | Junta tórica 11,91x2,62 NBR 70sh boquilla lanza                       | 100 | Unitat |
| LAJR0050   | Nucleator 1x Ø 0.5mm                                                  | 5   | Unitat |
| SNJR0007   | Cuerpo nucleador trasera (0,7) con Rubin cpl                          | 6   | Unitat |
| SNJR0005   | Nucléateur avec insert rubis 1x Ø0.7mm+4x Ø1.0mm                      | 3   | Unitat |
| SKEN1008   | Filtro para nucleador 300µm Inox l=35mm                               | 100 | Unitat |
| SKEN1009   | Junta tórica 6,00 X 2,00 SHORE 70 Viton                               | 200 | Unitat |
| LAJR0044   | Corps de nucleateur pour lance G3/4" Ø2,9                             | 2   | Unitat |
| HDTT0650   | Buse lance M14x1,5 25/60°                                             | 6   | Unitat |
| HDTT0649   | Buse lance M14x1,5 20/40°                                             | 6   | Unitat |
| HDTT0647   | Buse lance M14x1,5 5/60°                                              | 6   | Unitat |
| HDTT0648   | Buse lance M14x1,5 10/40°                                             | 6   | Unitat |
| HDTT0745   | Buse lance en laitton G3/2F 60° 20bar 8,5l/min                        | 2   | Unitat |
| HDTT0845   | Buse lance en laitton G3/2F 60° 20bar 12,5l/min                       | 2   | Unitat |
| SKEG0056   | Junta tórica 25,07 x 2,62 para Snow Head                              | 10  | Unitat |
| SKEG0064   | Junta tórica 53,65 x 2,62 NBR 70 Shore                                | 15  | Unitat |
| SKEG0054   | Junta tórica 15,08x2,62 para canal aire Snow Head                     | 10  | Unitat |
| SKEG0053   | Junta tórica 15,88x2,62 para canal agua Snow Head                     | 30  | Unitat |
| 74060220   | EV 2 VIAS SERIE 238 NF 220V 50HZ REF 84200482 3/8G +CONNECT.88122410  | 1   | Unitat |
| 64191500   | CONECTOR M12 MACHO 5 PTS QUE ATORNILLAR                               | 10  | Unitat |
| 70124100   | PRESOST.DIF.MP55 DELTA PO65/4,5B BP -1/12B SIN TEMPO CODIGO 60B1002   | 1   | Unitat |
| 60202000   | COMBISTATO SC15DIA60 OK1050 0/120€C Sonda SF95 DIA 8,5 CAPILARIA L=5M | 1   | Unitat |
| SKED0842   | Manchon F/F-1/2"G PMS 100B EX 063290015                               | 4   | Unitat |
| 60290300   | ADAPTADOR MACHO 1/4" NPTXM7/16JIC REF: 2816-4-4                       | 4   | Unitat |
| 60220120   | TAPON MACHO BSP1/2" JUNTA INCORP. REF : 2282 - 8 PLANO 60220120       | 4   | Unitat |
| 60001016   | VALVULA DE PURGA AUTO. DE CONDENSAT PARA COMPRESOR AIRE INSTRUM.      | 2   | Unitat |
| 60290200   | ADAPTADOR MACHO 1/4"GASXM7/16JIC REF: 2816-G-13-4                     | 4   | Unitat |
| 56000050   | Grifo a esfera 1/4" torno DN 8 1/4"G LATON TIPO 576 PMS 10BAR         | 2   | Unitat |
| WHRAZ505   | Mamelon M 1/2 "- M 1/2" Gco PMS 100B ex 063220403                     | 8   | Unitat |

|            |                                                                                                      |     |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 63310016   | RACOR UNION HBRA/HBRA 1/2 "GAS PN 100b RACOR ACERO SERIE 100 BARS                                    | 2   | Unitat |
| 63290040   | REDUCCION H 1"1/2G - H1/2"GAS ACERO PMS 100 BAR                                                      | 4   | Unitat |
| FIT00109   | Mamelon réduit M 1 1/2" - F 1/2" -N°241 PMS 25B ex 056352043                                         | 2   | Unitat |
| SKED0774   | Réduction F 1/4"-M 3/8" GAS acier PN180                                                              | 2   | Unitat |
| FIT01510   | Manchon union M-F, D.1"1/2G galva PN25 Fig.331                                                       | 2   | Unitat |
| 53891000   | Manguito hembraxhembra 1/4"X1/4"NPT                                                                  | 4   | Unitat |
| 53547100   | MANCHON MACHO/ MACHO 3/8"GAS CONI NFE 03-004 LATON                                                   | 6   | Unitat |
| 53498000   | Reduccion macho 1/2" NPT X hembra 1/4" NPT NPT REF.2000-3000-604-S-31 -A105 N                        | 6   | Unitat |
| FIT00451   | Gal. Bouchon 1/2"M PN25 Fig.290 Tappo zincato 1/2"m                                                  | 4   | Unitat |
| 74060150   | Electroválvula 3/2 NF Cde Manu - 230VAC - 7/8 " 230V 50HZ +88122608+RSF30+35300057                   | 2   | Unitat |
| PS00206701 | Sensor de presión 0-2,5 bar max 20 bar                                                               | 1   | Unitat |
| 12444001   | Manometro DN 100 0/+ 1 bar 1/2" G1/2B TUERCA 22                                                      | 2   | Unitat |
| 12220000   | Manometro tipo 111-10 DN 40 -1 A 0 B. RACC. AR. 1/8" CON ANILLO                                      | 2   | Unitat |
| PS000005   | Cable para sensor IFM 10m                                                                            | 1   | Unitat |
| 05HD0600   | Manometre 1/2" 0- 16bar radialement dans la glycér Manometro 1/2" 0-16bar radiale in bagno glicerina | 1   | Unitat |
| 12220010   | MANOMETRO TIPO 111-10 DN 40 ESCALA 0 A 10 B. RACC. AR. 1/8" CON ANILLO                               | 3   | Unitat |
| 05HD0604   | Manometre 1/2" 0- 60bar radial in Glyzerinbad Manometro 1/2" 0- 60bar radiale in bagno glicerina     | 2   | Unitat |
| HDSH1003   | Joint pour Kamlok 1 1/2" Guarnizione per Kamlok 1 1/2"                                               | 100 | Unitat |
| 59828000   | Junta torica Nø28 Dia 37,4X5,33 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                                            | 150 | Unitat |
| 68811100   | JUNTA TORICA R11 DIA 13,60 X 2,60 MATERIA: PTFE                                                      | 200 | Unitat |
| 68811000   | Junta torica R11 dia 13,60 X 2,60 MATERIA: NITRILE 70 SHORES                                         | 400 | Unitat |
| 59818000   | Junta Torica Nø18 Dia 23X3,6 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                                               | 500 | Unitat |
| 59818100   | Junta torcia Nr. 18 Dia 23 X 3,6 PTFE YB MATERIA: PTFE                                               | 300 | Unitat |
| 59803100   | Junta torica ,Nø3 Dia 4,2X1,9 MATERIA: PTFE                                                          | 350 | Unitat |
| 68320000   | Herram.montaje de juntas piston PRINCIPAL DE VALVULA YA-V2000                                        | 1   | Unitat |
| 68307003   | Platina moto reductor YA < 1995 PLATINA-MANGUITO COMPLETO-TORNILLOX4                                 | 10  | Unitat |
| 68220250   | UNION T PARA CLARINETE YA CON JUNTAS R27 Y ACOPLADOR 1"1/2                                           | 4   | Unitat |
| 68220254   | SOPORTE CAJA CLARINETE V2000 HORIZONTAL                                                              | 7   | Unitat |
| 68305200   | Coquilla de isolacion p/ valv.1989 POLIESTIRENO M1(1DERECHA+1IZQUIERDA                               | 10  | Unitat |
| 64195502   | Prolungator M12 5 Pts L=2,00m                                                                        | 12  | Unitat |
| 64195505   | Prolongador M12 5 Pts 5,00m                                                                          | 12  | Unitat |
| 68580075   | Circuito impreso para caja Rubis (VALPES O V2000)                                                    | 5   | Unitat |
| 68309001   | PROTECCIONES DE GOMA PARA INTERUP 3 POSICIONES (68309000)                                            | 50  | Unitat |
| 68585008   | Adaptador m/m 1"1/2-1" alu                                                                           | 8   | Unitat |
| 68585080   | Conjunto de juntas toricas Safyr                                                                     | 4   | Unitat |
| 68490004   | CARTUCHO TERMICO INOX 25W 230V 60MM DIAM8 -0,02/-0,06 230V HILOS 470MM                               | 6   | Unitat |
| 68593002   | CAMISA DE VACIADO DE VAR2 2006 cpl                                                                   | 6   | Unitat |
| 68593001   | Piston principal VAR2 2006 cpl                                                                       | 2   | Unitat |
| 68594001   | PISTON DE VACIADO VAR 24V Y 230V cpl CON JUNTA Y TORNILLO DE FIJACION                                | 10  | Unitat |
| 68593005   | Carta C.I. de VAR2 2006                                                                              | 6   | Unitat |
| 68593006   | JUNTA DE TAPA DE VAR2 2006 (ANTES 2009)                                                              | 6   | Unitat |

|            |                                                                     |    |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 68581010   | KIT JUNTAS TORICAS PARA BRIDA VMR/VAR BOLSO DE 5X3 JUNTAS           | 5  | Unitat |
| 63800016   | MATERIAL DE CAMBIO DE POP DRAIN 63 800 015.MUELLE, BOLA,JUNTAS R29B | 6  | Unitat |
| 64091210   | Tapon macho para conector hembra M12                                | 50 | Unitat |
| Y2000227   | Ensemble piston principal VAR 230                                   | 10 | Unitat |
| 68593036   | DOIGT DE GUIDAGE-SUPPORT FDC VAR 230V                               | 6  | Unitat |
| SIIA0310   | Vis FHC M3x10 INOX A2-70 EN ISO10642 DIN7991 ex 058035021           | 10 | Unitat |
| SIX04008   | Screw TBHC M4X8 ISO 7380 INOX A2-70                                 | 40 | Unitat |
| 68250020   | Plaque entretoise corps/plaque base DVDM master                     | 1  | Unitat |
| NOQO0015   | Joint Torique R6A Ø8x1.9 70ShA Nitrile                              | 1  | Unitat |
| 74060152   | Electrovanne 3/2 NF Cde Manu -24VDC - M12                           | 2  | Unitat |
| 05HD082702 | Electrovanne 1" PN 90 24V DC N.O.                                   | 1  | Unitat |
| CLA00102   | Tamis maille 2x2 mm pour Boite DN 400 PN 16                         | 1  | Unitat |
| SKEK058601 | "Bola plastica para drenaje Ø17,5mm blue ""M""                      | 10 | Unitat |
| SKEK058201 | Resorte válvula drenaje agua/aire 6,12 N                            | 10 | Unitat |
| Y200090701 | Vanne sect. Ericks DN40 PN100 avec bride ronde                      | 1  | Unitat |
| 68306910   | EMPALME CODO AIRECON VALV Y CON SISTEMA DE PURGA - TODAS ARQUETAS   | 1  | Unitat |
|            | *Pieza cambio estandar*                                             |    |        |
| 65022540   | Captador temp. & humedad -30/+20°C 5p M 7/8 REF: EE2110-FT6A24      | 9  | Unitat |
| SRV-110    | Precio cambio estandar                                              | 9  | Unitat |
|            |                                                                     |    |        |
| SRV-295    | Frais traitement et transport commandes services                    | 1  | Unitat |

## VALL DE NÚRIA

| Devis on 21-R-0218 |                                                                                    |        |               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Referència         | Descripció                                                                         | Quant. | Mesura unitat |
| MAWG0220           | Bonnet FLEXFIT "TA" noir avec logo S-M                                             | 1      | Unitat        |
| 59832000           | JUNTA TORICA Nø32 DIA 50,17X5,33 MATERIA: JVRT-70                                  | 50     | Unitat        |
| 65095020           | REGULADOR GEFRAN 96*96 1800 V RRRD-IO-1121-000 + RES.2.5&500 OHM                   | 1      | Unitat        |
| 68588162           | ENSEMBLE ALIMENTATION EAU SAFYR 225 656 d                                          | 3      | Unitat        |
| 68588163           | RACOR DE AIRE ADAPTADOR MASTIL DE SAFYR / CON JUNTAS                               | 3      | Unitat        |
| LAGR0022           | Soporte inclinacion PFE 2015 con bridas Rubis/V3                                   | 10     | Unitat        |
| 74060150           | Electroválvula 3/2 NF Cde Manu - 230VAC - 7/8 " 230V 50HZ +88122608+RSF30+35300057 | 1      | Unitat        |
| 68811100           | JUNTA TORICA R11 DIA 13,60 X 2,60 MATERIA: PTFE                                    | 20     | Unitat        |
| 68811000           | Junta torica R11 dia 13,60 X 2,60 MATERIA: NITRILO 70 SHORES                       | 50     | Unitat        |
| 68801100           | JUNTA TORICA DIA INT2,9 TORO 1,78 MATERIA:PTFE                                     | 20     | Unitat        |
| 68593006           | JUNTA DE TAPA DE VAR2 2006 (ANTES 2009)                                            | 10     | Unitat        |
| 68593004           | Motoreductor sincrono 230V VAR2 50/60HZ 20RPM                                      | 10     | Unitat        |
| 68592004           | ANILLOS ELASTICOS INTERIOR DIA 34 EN ACERO                                         | 20     | Unitat        |
| 68585135           | NUCLEADOR SAFYR NR7 LD 32,5€/22,5€                                                 | 6      | Unitat        |
| 68585133           | NUCLEADOR SAFYR NR7 LD 22,5€/32,5€                                                 | 6      | Unitat        |
| 68585080           | Conjunto de juntas toricas Safyr                                                   | 3      | Unitat        |
| 68585070           | Junta de tapa para Safyr                                                           | 6      | Unitat        |
| 68585046           | TORNILLO DIFUSOR ROTULA M6                                                         | 8      | Unitat        |
| 68585043           | MORRO DE DIFUSOR SE40-10 HUELLAS DE CARTUCHAS Y JUNTAS TOR                         | 8      | Unitat        |
| 68585042           | DIFUSOR ROTULADO 100€M6 (100/35/30) CON JUNTAS                                     | 8      | Unitat        |
| 68580019           | NUCLEADOR NR1 COMPLETO PARA RUBIS U                                                | 10     | Unitat        |
| 68580075           | Circuito impreso para caja Rubis (VALPES O V2000)                                  | 20     | Unitat        |
| 68490004           | CARTUCHO TERMICO INOX 25W 230V 60MM DIAM8 -0,02/-0,06 230V HILOS 470MM             | 20     | Unitat        |
| 68326000           | Placas base para capucha YA CON JUNTA                                              | 1      | Unitat        |
| 68320010           | Herram.montaje de juntas piston PRINCIPAL DE VALVULA YA-V2000                      | 1      | Unitat        |
| 68308000           | Resistencia eletrica 15 W 220V LONG.235MM DIA12+0-0,1 INOX CETAL                   | 20     | Unitat        |
| 68220015           | Circuto impreso cableado para V2000 VALVULA V2000                                  | 10     | Unitat        |
| 68220006           | Motor reduc. synchro 220V50HZ 10rpm 2 SENTIDOS EXTR.DE EJE TRAS.+MANGUI            | 30     | Unitat        |
| 66000840           | CHAPA DE CIERRE SOPORTE INIVADOR TAPA LISA CON JUNTAS                              | 10     | Unitat        |
| 64071020           | CAJA Sonda M07 CAJA M07                                                            | 5      | Unitat        |
| 64071010           | Caja dialogo D07 CAJA D07                                                          | 5      | Unitat        |
| 64059000           | Caja percha sonda CAJA P                                                           | 5      | Unitat        |
| 64020000           | Carta proteccion medida sonda CIRCUITO IMPRESO                                     | 5      | Unitat        |
| 59828000           | Junta torica Nø28 Dia 37,4X5,33 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                          | 100    | Unitat        |
| 59818100           | Junta torcia Nr. 18 Dia 23 X 3,6 PTFE YB MATERIA: PTFE                             | 200    | Unitat        |
| 59803100           | Junta torica ,Nø3 Dia 4,2X1,9 MATERIA: PTFE                                        | 100    | Unitat        |
| 59818000           | Junta Torica Nø18 Dia 23X3,6 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                             | 200    | Unitat        |
|                    | *Pieza cambio estandar*                                                            |        |               |
| 68102950           | Controlador YSCII V1.0                                                             | 4      | Unitat        |
| SRV-110            | Precio cambio estandar                                                             | 4      | Unitat        |
|                    | *Pieza cambio estandar*                                                            |        |               |

|          |                                                    |   |        |
|----------|----------------------------------------------------|---|--------|
| 68102980 | REPETIDOR DE LINEA V4 230VAC/24VDC SNOBOOST 230/LV | 1 | Unitat |
| SRV-110  | Precio cambio estandar                             | 1 | Unitat |
| SRV-295  | Frais traitement et transport commandes services   | 1 | Unitat |

## ESPOT I PORT AINÉ

### Espot

| Devis on 21-R-0219 |                                                                               |        |                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Referencia         | Descripció                                                                    | Quant. | Mesura unitat    |
| 68220006           | Motor reduc. synchro 220V50HZ 10rpm 2 SENTIDOS EXTR.DE EJE TRAS.+MANGUI       | 4      | Unitat           |
| 68593001           | Piston principal VAR2 2006 cpl                                                | 4      | Unitat           |
| 68313001           | Piston ensamblado modelo 98 CON SUS JUNTAS TORICAS                            | 4      | Unitat           |
| 68593018           | TORNILLO DE GUIA VAR 24V Y 230V CON RODAMIENTO PLACA TORN. TUERCA             | 5      | Unitat           |
| 68220062           | Piston de vaciado para V2000 / YC COMPATIBLE CON TODAS VALV V2000             | 5      | Unitat           |
| 68323000           | Conjunto fin de carrera PLANO 217114 B                                        | 6      | Unitat           |
| 68305300           | Captador de presion 0-100bar ABSOLUTO CON CABLE CODIGO 060G3999               | 7      | Unitat           |
| 68220015           | Circuto impreso cableado para V2000 VALVULA V2000                             | 7      | Unitat           |
| 68210908           | PLATINA CONEX. VALVULA RUBIS SAFYR CON CONECTADOR JUMPER & VALVULA            | 2      | Unitat           |
| 68320000           | Herram.montaje de juntas piston PRINCIPAL DE VALVULA YA-V2000                 | 1      | Unitat           |
| 68230004           | Inversor MCI on/off/on para YB + caperuza                                     | 3      | Unitat           |
| 68230003           | RESISTENCIA INOX 15W 24VCC 190MM DIA 10 HILOS SILI.170MM CONEC.MOLEX          | 2      | Unitat           |
| 68308000           | Resistencia eletrica 15 W 220V LONG.235MM DIA12+0-0,1 INOX CETAL              | 2      | Unitat           |
| 68312003           | Cuerpo de valv. modelo 2004 con BRIDA TAPON 1/2" PALANCAS ACOPLADOR           | 2      | Unitat           |
| 68500006           | Cabeza de pulverizacion nucleacion Borax B6 B10 BORAX B6, B10 Y B12           | 1      | Unitat           |
| RXGR000301         | Caja medida M24 con conectores meteo completo                                 | 1      | Unitat           |
| 59818000           | Junta Torica Nø18 Dia 23X3,6 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                        | 50     | Unitat           |
| 59803100           | Junta torica ,Nø3 Dia 4,2X1,9 MATERIA: PTFE                                   | 40     | Unitat           |
| M1HY0001           | Flex. pres. 1 1/2"-2 "m-42L 90° L=800mm Pieza gir.                            | 1      | Unitat           |
| 64097710           | PULPO ELECTRICO PARA VAR2 CON VALVULA YA                                      | 2      | Unitat           |
| 64097148           | PROLONGADOR 6 PUNTOS VACIADO M/H 9,20ML REF:11 6030 E58 M092                  | 2      | Unitat           |
|                    | *Pieza cambio estandar*                                                       |        |                  |
| 68102950           | Controlador YSCII V1.0                                                        | 3      | Unitat           |
| SRV-110            | Precio cambio estandar                                                        | 3      | Unitat           |
| SRV-295            | Frais traitement et transport commandes services                              | 1      | Unitat           |
| Devis on 21-T-0065 |                                                                               |        |                  |
| Referència         | Descripció                                                                    | Quant. | Unitat de mesura |
|                    | Compresor GA250                                                               | 1      | unitat           |
| SRV-220            | Importe total de las piezas abastecidas (Kits de filtros de aire, separadors) | 1      | unitat           |

**Port Ainé**

| Devis on 21-R-0176 |                                                                          |        |               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Referència         | Descripció                                                               | Quant. | Mesura unitat |
|                    | Recanvis preventiu                                                       |        |               |
| 59803100           | Junta torica ,Nø3 Dia 4,2X1,9 MATERIA: PTFE                              | 200    | Unitat        |
| 59818000           | Junta Torica Nø18 Dia 23X3,6 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                   | 200    | Unitat        |
| 59818100           | Junta torcia Nr. 18 Dia 23 X 3,6 PTFE YB MATERIA: PTFE                   | 100    | Unitat        |
| 59820000           | JUNTA TORICA Nø20 DIA 26,2X3,6 MATERIAL : NITRILE 70 SHORE               | 50     | Unitat        |
| 59822000           | JUNTA TORICA Nø22 DIA 29,3X3,6 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                 | 50     | Unitat        |
| 59832000           | JUNTA TORICA Nø32 DIA 50,17X5,33 MATERIA: JVRT-70                        | 25     | Unitat        |
| 64071021           | Circuito impreso para caja sonda 2007 PARA CAJA Sonda A07                | 1      | Unitat        |
| 68220006           | Motor reduc. synchro 220V50HZ 10rpm 2 SENTIDOS EXTR.DE EJE TRAS.+MANGUI  | 4      | Unitat        |
| 68220015           | Circuto impreso cableado para V2000 VALVULA V2000                        | 6      | Unitat        |
| Y2001091           | Ensemble vis de manoeuvre YC/V2000                                       | 6      | Unitat        |
| 68220061           | ANILLO SEGMENTO RADIAL DIN 6799 6X0,7 INOX DIN 6799 CODIGO 51440 060-001 | 20     | Unitat        |
| 68230001           | Moto reductor brushless 2 sentidos 24 VDC 20RPM                          | 3      | Unitat        |
| 68230004           | Inversor MCI on/off/on para YB + caperuza                                | 6      | Unitat        |
| KUG00022           | Robinet à pointeau F/F-1/2" NPT PN100 EX 062200015                       | 2      | Unitat        |
| 6810250501         | Coffret porte module YSC                                                 | 1      | Unitat        |
| 68500006           | Cabeza de pulverizacion nucleacion Borax B6 B10 BORAX B6, B10 Y B12      | 1      | Unitat        |
| 66050040           | FLEXIBLE 1/2" LG.4M PN20 MR 10 + ADPT 1"1/2                              | 2      | Unitat        |
| 66100040           | FLEXIBLE 1" PN100 ACOPLADOR L=4,00m ACOPLADOR INOX C/ MUELLE&JUNTA       | 4      | Unitat        |
| 86112010           | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 LG 1,00M ADAPTOR+ACOPLADOR INOX C/MUELLE&JUN         | 2      | Unitat        |
| 86112020           | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 2 METROS ADAPTOR+ACOPLADOR INOX C/MUELLE&JUN         | 2      | Unitat        |
| 86112022           | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 2,25 M ADAPTOR+ACOPLADOR INOX C/MUELLE&JUN           | 1      | Unitat        |
| 86112025           | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 2,50 METROS ADAPTOR+ACOPLADOR INOX C/MUELLE&JUN      | 2      | Unitat        |
| 86112030           | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 3 METROS ADAPTOR+ACOPLADOR INOX C/MUELLE&JUN         | 2      | Unitat        |
| 86112035           | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 3,5 METROS ADAPTOR+ACOPLADOR INOX C/MUELLE&JUN       | 4      | Unitat        |
| 68585060           | CASQUILLO FILTRANTE NUCLEADOR SAFYR NUCLEADOR RUBIS U Y EVOLUCION        | 100    | Unitat        |
| 65500110           | ANEMOMETRO JUNIOR CON ELECTRONICA INTEGRADA 04101L + 5M DE CABLE         | 1      | Unitat        |
| 65500115           | HELICE PARA ANEMOMETRO JUNIOR                                            | 4      | Unitat        |
| 64071010           | Caja dialogo D07 CAJA D07                                                | 2      | Unitat        |
|                    |                                                                          |        |               |
|                    | Cano 5                                                                   |        |               |
| 68550200           | INNIVADOR BORAX B3.1 ST                                                  | 2      | Unitat        |
| 66000420           | Y DE ALIM. AIRE P. INNIVADORES EN PERTIGA DOBLE DIA 1"1/2                | 1      | Unitat        |

|          |                                                           |   |        |
|----------|-----------------------------------------------------------|---|--------|
| 66000410 | Y DE ALIM. AGUA P. INNIVADORES EN PERTIGA DOBLE DIA 1"1/2 | 1 | Unitat |
|          |                                                           |   |        |
|          | Compresor GA250                                           |   |        |
|          |                                                           |   |        |
| ANL99999 | Kit de filtros - (filtro de aire y filtro de              | 2 | Unitat |
| ANL99999 | Kit de filtro separador                                   | 2 | Unitat |
|          |                                                           |   |        |
|          | Compresor GA55                                            |   |        |
|          |                                                           |   |        |
| ANL99999 | Kit de filtros - (filtro de aire y filtro de              | 1 | Unitat |
| ANL99999 | Kit de filtro separador                                   | 1 | Unitat |
| ANL99999 | Rejilla de entrada de aire fresco                         | 1 | Unitat |
| ANL99999 | Filtración PD210+                                         | 1 | Unitat |
| ANL99999 | Filtración DD210+                                         | 1 | Unitat |
|          |                                                           |   |        |
|          | *Pieza cambio estandar*                                   |   |        |
| 68102950 | Controlador YSCII V1.0                                    | 1 | Unitat |
| SRV-110  | Precio cambio estandar                                    | 1 | Unitat |
|          |                                                           |   |        |
| SRV-295  | Gastos de transporte                                      | 1 | Unitat |

## BOÍ TAÜLL

| Devis on 21-R-0194 |                                                                        |        |               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Referencia         | Descripció                                                             | Quant. | Mesura unitat |
| 68305300           | Captador de presion 0-100bar ABSOLUTO CON CABLE CODIGO 060G3999        | 5      | Unitat        |
| 68305220           | Captador de presion 0-20 BAR ABSOLUTO CON CABLE CODIGO 060G3998        | 5      | Unitat        |
| 65500117           | COLA MANGA DE ANEMOMETRO JUNIOR                                        | 1      | Unitat        |
| 65500115           | HELICE PARA ANEMOMETRO JUNIOR                                          | 2      | Unitat        |
| 64097710           | PULPO ELECTRICO PARA VAR2 CON VALVULA YA                               | 2      | Unitat        |
| 168590022          | NUCLEADOR NR6 EQUIPADO PARA RUBIS EVOLUCION                            | 4      | Unitat        |
| 168590038          | KIT BOQUILLA LATON RUBIS EVO 10M CC                                    | 2      | Unitat        |
| 59803100           | Junta torica ,Nø3 Dia 4,2X1,9 MATERIA: PTFE                            | 200    | Unitat        |
| 68594003           | RESISTENCIA CALENT. INOX 12,5W 24V DIA 8 HILOS SILI.160mm, CONEX MOLEX | 5      | Unitat        |
| 68230001           | Moto reductor brushless 2 sentidos 24 VDC 20RPM                        | 4      | Unitat        |
| 68585060           | CASQUILLO FILTRANTE NUCLEADOR SAFYR NUCLEADOR RUBIS U Y EVOLUCION      | 10     | Unitat        |
| 68306800           | DESGASIFICADOR CON VALVULAS1"1/2GAS PN100 MAX                          | 2      | Unitat        |
|                    |                                                                        |        |               |
|                    | *Pieza cambio estandar*                                                |        |               |
| 68102980           | REPETIDOR DE LINEA V4 230VAC/24VDC SNOBOOST 230/LV                     | 1      | Unitat        |
| SRV-110            | Precio cambio estandar                                                 | 1      | Unitat        |
|                    | *Pieza cambio estandar*                                                |        |               |
| 65022540           | Captador temp. & humedad -30/+20°C 5p M 7/8 REF: EE2110-FT6A24         | 5      | Unitat        |
| SRV-110            | Precio cambio estandar                                                 | 5      | Unitat        |
|                    |                                                                        |        |               |
| SRV-295            | Gastos de tratamiento pedido y transporte                              | 1      | Unitat        |

## VALLTER2000

| Devis on 21-R-0232 |                                                   |        |               |
|--------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------|
| Referencia         | Descripció                                        | Quant. | Mesura unitat |
| 59818100           | JOINT TORIQUE R18 DIA 23,0 X 3,6 PTFE (YB)        | 200    | Unitat        |
| 59818000           | JOINT TORIQUE R18 DIA 23,00X3,60 Nitrile 70 SH    | 50     | Unitat        |
| 66050040           | FLEXIBLE 1/2" PN25 LG 4,00M                       | 20     | Unitat        |
| 86112030           | Flex. aire 1 1/2" PN90 Camlock h/h L= 3000mm      | 20     | Unitat        |
| 86112010           | FLEXIBLE 1"1/2 PN100 LG 1,00M                     | 10     | Unitat        |
| 60201000           | Filtre a air type media                           | 4      | Unitat        |
| 62600065           | FIN DE COURSE XCKM 102H29 POUSSOIR                | 2      | Unitat        |
| 63650018           | UNITE DE TRAITEMENT 2004 POUR SDM                 | 1      | Unitat        |
| CHVK0100           | Tapa plana acero galv 1mx1m con juntas            | 3      | Unitat        |
| 68575075           | AXE ROTATION AVEC 2 GOUPILLES CLIPS               | 10     | Unitat        |
| 68575079           | GOUPILLE D'INCLINAISON AVEC CLIPS 6               | 10     | Unitat        |
| 68580956           | SUPPORT D'INCLINAISON RUBIS R4                    | 10     | Unitat        |
| 68580036           | BRIDE DE FIXATION INFERI. MAT RUBIS               | 10     | Unitat        |
| 68580020           | RACCORD AIR SUPERIEUR AVEC JOINTS                 | 10     | Unitat        |
| 68580025           | Raccord eau superieur avec joints RUBIS           | 30     | Unitat        |
| 68580035           | RACCORD EAU INFERIEUR AVEC JOINTS                 | 30     | Unitat        |
| 68580050           | BAGUE DE RETENUE                                  | 10     | Unitat        |
| 68580056           | Ercou H M8 1,5D inox A2-70                        | 30     | Unitat        |
| 68580055           | GOIJON SPECIAL INOX FILETAGE ROULE                | 60     | Unitat        |
| LAUF0028           | Colonne tournante PFEI 2014                       | 5      | Unitat        |
| 6600046502         | Support d'inclinaison PFE pour mat universel      | 5      | Unitat        |
| 68575206           | Collier serrage mât sur support - BORAX+SAFYR     | 10     | Unitat        |
|                    | *Pieza cambio estandar*                           |        |               |
| Y2001173           | Cab. TL4 con inyectores/nucleadores clima estand. | 11     | Unitat        |
| SRV-110            | Cambio estandar                                   | 11     | Unitat        |
|                    | *Pieza cambio estandar*                           |        |               |
| 68102950           | Contrôleur YSC II V1.0                            | 1      | Unitat        |
| SRV-110            | Cambio Estandar                                   | 1      | Unitat        |
| SRV-295            | Frais traitement et transport commandes services  | 1      | Unitat        |

## ANNEX 2 PREUS UNITARIS

### Preus subjecte a descompte

| Referència | Descripció                                                                    | Mesura unitat | Preu Unitari |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 12220000   | Manometro tipo 111-10 DN 40 -1 A 0 B. RACC. AR. 1/8" CON ANILLO               | Unitat        | 11,00 €      |
| 12220010   | MANOMETRO TIPO 111-10 DN 40 ESCALA 0 A 10 B. RACC. AR. 1/8" CON ANILLO        | Unitat        | 12,00 €      |
| 12444001   | Manometro DN 100 0/+ 1 bar 1/2" G1/2B TUERCA 22                               | Unitat        | 41,00 €      |
| 27303001   | Cartucho papel TXX5-10 micras Y220 < 1993 CODIGO 33 013 027                   | Unitat        | 55,00 €      |
| 27304001   | Cartuco papel 68 P10 Y440>=1995 Y JUNTAS NEOPRENO                             | Unitat        | 95,00 €      |
| 53498000   | Reduccion macho 1/2" NPT X hembra 1/4" NPT NPT REF.2000-3000-604-S-31 -A105 N | Unitat        | 1,67 €       |
| 53547100   | MANCHON MACHO/ MACHO 3/8"GAS CONI NFE 03-004 LATON                            | Unitat        | 2,40 €       |
| 53891000   | Manguito hembraxhembra 1/4"X1/4"NPT                                           | Unitat        | 2,10 €       |
| 56000050   | Grifo a esfera 1/4" torno DN 8 1/4"G LATON TIPO 576 PMS 10BAR                 | Unitat        | 6,50 €       |
| 59092049   | JUNTA BLANDA DN 40 PN 10 16 40,P3MM DIA ext.092 x DIA int.049 NFE29-900       | Unitat        | 3,00 €       |
| 59803100   | Junta torica ,Nø3 Dia 4,2X1,9 MATERIA: PTFE                                   | Unitat        | 1,13 €       |
| 59818000   | Junta Torica Nø18 Dia 23X3,6 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                        | Unitat        | 0,48 €       |
| 59818100   | Junta torcia Nr. 18 Dia 23 X 3,6 PTFE YB MATERIA: PTFE                        | Unitat        | 0,98 €       |
| 59819000   | JUNTA TORICA Nø19 DIA 24,6X 3,6 MATERIA : NITRILE 70 SHORE                    | Unitat        | 0,44 €       |
| 59820000   | JUNTA TORICA Nø20 DIA 26,2X3,6 MATERIAL : NITRILE 70 SHORE                    | Unitat        | 0,68 €       |
| 59822000   | JUNTA TORICA Nø22 DIA 29,3X3,6 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                      | Unitat        | 0,48 €       |
| 59828000   | Junta torica Nø28 Dia 37,4X5,33 MATERIA: NITRILE 70 SHORE                     | Unitat        | 0,91 €       |
| 59832000   | JUNTA TORICA Nø32 DIA 50,17X5,33 MATERIA: JVRT-70                             | Unitat        | 0,94 €       |
| 60000006   | Elemento filtrante por el desaceitador REF G.D 033 400 28                     | Unitat        | 430,00 €     |
| 60001016   | VALVULA DE PURGA AUTO. DE CONDENSAT PARA COMPRESOR AIRE INSTRUM.              | Unitat        | 85,00 €      |
| 60201000   | Filtro A aire tipo media CELULA FILTRANTE 500 X 500 X 100                     | Unitat        | 140,00 €     |
| 60202000   | COMBISTATO SC15DIA60 OK1050 0/120€C Sonda SF95 DIA 8,5 CAPILARIA L=5M         | Unitat        | 620,00 €     |
| 60220120   | TAPON MACHO BSP1/2" JUNTA INCORP. REF : 2282 - 8 PLANO 60220120               | Unitat        | 7,10 €       |

|          |                                                                         |        |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 60290200 | ADAPTADOR MACHO 1/4"GASXM7/16JIC REF: 2816-G-13-4                       | Unitat | 1,35 €     |
| 60290300 | ADAPTADOR MACHO 1/4" NPTXM7/16JIC REF: 2816-4-4                         | Unitat | 1,47 €     |
| 60440009 | Cartucho coalescente especial York                                      | Unitat | 370,00 €   |
| 62600065 | FIN DE COURSE XCKM 102H29 POUSSOIR                                      | Unitat | 131,00 €   |
| 62760001 | TIRANTE M12 MACHO/HEMBRA PARA REALCE                                    | Unitat | 27,00 €    |
| 63290040 | REDUCCION H 1"1/2G - H1/2"GAS ACERO PMS 100 BAR                         | Unitat | 14,00 €    |
| 63310016 | RACOR UNION HBRA/HBRA 1/2 "GAS PN 100b RACOR ACERO SERIE 100 BARS       | Unitat | 6,80 €     |
| 63650018 | UNITE DE TRAITEMENT 2004 POUR SDM                                       | Unitat | 480,00 €   |
| 63800015 | VALVULA PURGADOR Y DE VACIO 1"1/2" PN100 MAXI                           | Unitat | 141,00 €   |
| 63800016 | MATERIAL DE CAMBIO DE POP DRAIN 63 800 015.MUELLE, BOLA,JUNTAS R29B     | Unitat | 47,00 €    |
| 64020000 | Carta proteccion medida sonda CIRCUITO IMPRESO                          | Unitat | 58,00 €    |
| 64059000 | Caja percha sonda CAJA P                                                | Unitat | 65,00 €    |
| 64071010 | Caja dialogo D07 CAJA D07                                               | Unitat | 63,00 €    |
| 64071020 | CAJA SONDA M07 CAJA M07                                                 | Unitat | 100,00 €   |
| 64071021 | Circuito impreso para caja sonda 2007 PARA CAJA SONDA A07               | Unitat | 57,00 €    |
| 64082006 | BASE 6 POLOS MACHO HEM.CONTACTO M/H CABLE 0,3M REF : 1R6D36E12C3003     | Unitat | 30,00 €    |
| 64095402 | Prolongador RSRK 40-02/2 MEDICION + DIALOGO                             | Unitat | 28,00 €    |
| 64095503 | Prolongador RSRK 50/3 SONDAS                                            | Unitat | 40,00 €    |
| 64096700 | PULPO ELECTRICO PARA SAFYR EN VALVULA YA                                | Unitat | 74,00 €    |
| 64097148 | PROLONGADOR 6 PUNTOS VACIADO M/H 9,20ML REF:11 6030 E58 M092            | Unitat | 55,00 €    |
| 64097710 | PULPO ELECTRICO PARA VAR2 CON VALVULA YA                                | Unitat | 203,00 €   |
| 64191500 | CONECTOR M12 MACHO 5 PTS QUE ATORNILLAR                                 | Unitat | 8,70 €     |
| 64195502 | Prolungator M12 5 Pts L=2,00m                                           | Unitat | 13,00 €    |
| 64195505 | Prolongador M12 5 Pts 5,00m                                             | Unitat | 18,00 €    |
| 65095020 | REGULADOR GEFRAN 96*96 1800 V RRRD-IO-1121-000 + RES.2.5&500 OHM        | Unitat | 1.080,00 € |
| 65500110 | ANEMOMETRO JUNIOR CON ELECTRONICA INTEGRADA 04101L + 5M DE CABLE        | Unitat | 1.560,00 € |
| 65500115 | HELICE PARA ANEMOMETRO JUNIOR                                           | Unitat | 118,00 €   |
| 65500117 | COLA MANGA DE ANEMOMETRO JUNIOR                                         | Unitat | 277,00 €   |
| 66000840 | CHAPA DE CIERRE SOPORTE INIVADOR TAPA LISA CON JUNTAS                   | Unitat | 40,00 €    |
| 66050040 | FLEXIBLE 1/2" LG.4M PN20 MR 10 + ADPT 1"1/2                             | Unitat | 89,00 €    |
| 66050040 | FLEXIBLE 1/2" PN25 LG 4,00M                                             | Unitat | 89,00 €    |
| 66100040 | FLEXIBLE 1" PN100 ACOPLADOR L=4,00m ACOPLADOR INOX C/ MUELLE&JUNTA      | Unitat | 129,00 €   |
| 68210908 | PLATINA CONEX. VALVULA RUBIS SAFYR CON CONECTADOR JUMPER & VALVULA      | Unitat | 271,00 €   |
| 68220006 | Motor reduc. synchro 220V50HZ 10rpm 2 SENTIDOS EXTR.DE EJE TRAS.+MANGUI | Unitat | 129,00 €   |

|          |                                                                              |        |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 68220010 | RESISTENCIA CARTUCHO INOX 230V 15W130MM DIAM10+0/-0,1 230VFONDO SOLDADO      | Unitat | 23,00 €  |
| 68220015 | Circuito impreso cableado para V2000 VALVULA V2000                           | Unitat | 54,00 €  |
| 68220061 | ANILLO SEGMENTO RADIAL DIN 6799 6X0,7 INOX DIN 6799 CODIGO 51440 060-001     | Unitat | 0,13 €   |
| 68220062 | Piston de vaciado para V2000 / YC COMPATIBLE CON TODAS VALV V2000            | Unitat | 21,00 €  |
| 68220120 | Captador de pression 0-100 bar PARA VALVULA YB CON CONECTOR MOLEX            | Unitat | 119,00 € |
| 68220250 | UNION T PARA CLARINETE YA CON JUNTAS R27 Y ACOPLADOR 1"1/2                   | Unitat | 133,00 € |
| 68220254 | SOPORTE CAJA CLARINETE V2000 HORIZONTAL                                      | Unitat | 18,00 €  |
| 68230001 | Moto reductor brushless 2 sentidos 24 VDC 20RPM                              | Unitat | 241,00 € |
| 68230003 | RESISTENCIA INOX 15W 24VCC 190MM DIA 10 HILOS SILI.170MM CONEC.MOLEX         | Unitat | 46,00 €  |
| 68230004 | Inversor MCI on/off/on para YB + caperuza                                    | Unitat | 9,60 €   |
| 68230060 | CHAPELETA DE BOLA 1/4 DE YB EVACUACION AERACION CHAPELETA                    | Unitat | 35,00 €  |
| 68250002 | CAMISA INOX VALVULA DVDM MASTER O SLAVE PARA MASTER O SLAVE                  | Unitat | 68,00 €  |
| 68250007 | PULPO DE CABLES DVDM MASTER + SHEET + CONNECTOR CON CHAPA+CONECTADORES+INTER | Unitat | 185,00 € |
| 68305200 | Coquilla de isolacion p/ valv.1989 POLIESTIRENO M1(1DERECHA+1IZQUIERDA       | Unitat | 17,00 €  |
| 68305220 | Captador de presion 0-20 BAR ABSOLUTO CON CABLE CODIGO 060G3998              | Unitat | 119,00 € |
| 68305300 | Captador de presion 0-100bar ABSOLUTO CON CABLE CODIGO 060G3999              | Unitat | 119,00 € |
| 68306800 | DESGASIFICADOR CON VALVULAS1"1/2GAS PN100 MAX                                | Unitat | 540,00 € |
| 68306910 | EMPALME CODO AIRECON VALV Y CON SISTEMA DE PURGA - TODAS ARQUETAS            | Unitat | 153,00 € |
| 68307003 | Platina moto reductor YA < 1995 PLATINA-MANGUITO COMPLETO-TORNILLX4          | Unitat | 58,00 €  |
| 68308000 | Resistencia eletrica 15 W 220V LONG.235MM DIA12+0-0,1 INOX CETAL             | Unitat | 46,00 €  |
| 68309001 | PROTECCIONES DE GOMA PARA INTERUP 3 POSICIONES (68309000)                    | Unitat | 1,80 €   |
| 68312003 | Cuerpo de valv. modelo 2004 con BRIDA TAPON 1/2" PALANCAS ACOPLADOR          | Unitat | 580,00 € |
| 68313001 | Piston ensamblado modelo 98 CON SUS JUNTAS TORICAS                           | Unitat | 128,00 € |
| 68320000 | Herram.montaje de juntas piston PRINCIPAL DE VALVULA YA-V2000                | Unitat | 114,00 € |
| 68320010 | Herram.montaje de juntas piston PRINCIPAL DE VALVULA YA-V2000                | Unitat | 96,00 €  |
| 68323000 | Conjunto fin de carrera PLANO 217114 B                                       | Unitat | 30,00 €  |
| 68326000 | Placas base para capucha YA CON JUNTA                                        | Unitat | 78,00 €  |

|          |                                                                           |        |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 68490004 | CARTUCHO TERMICO INOX 25W 230V 60MM DIAM8 -0,02/-0,06<br>230V HILOS 470MM | Unitat | 37,00 €    |
| 68500006 | Cabeza de pulverizacion nucleacion Borax B6 B10 BORAX B6, B10<br>Y B12    | Unitat | 2.730,00 € |
| 68575075 | AXE ROTATION AVEC 2 GOUPILLES CLIPS                                       | Unitat | 50,00 €    |
| 68575079 | GOUPILLE D'INCLINAISON AVEC CLIPS 6                                       | Unitat | 58,00 €    |
| 68575206 | Collier serrage mât sur support - BORAX+SAFYR                             | Unitat | 17,00 €    |
| 68580019 | NUCLEADOR NR1 COMPLETO PARA RUBIS U                                       | Unitat | 206,00 €   |
| 68580020 | RACCORD AIR SUPERIEUR AVEC JOINTS                                         | Unitat | 60,00 €    |
| 68580025 | Raccord eau superieur avec joints RUBIS                                   | Unitat | 60,00 €    |
| 68580035 | RACCORD EAU INFERIEUR AVEC JOINTS                                         | Unitat | 60,00 €    |
| 68580036 | BRIDE DE FIXATION INFERI. MAT RUBIS                                       | Unitat | 77,00 €    |
| 68580050 | BAGUE DE RETENUE                                                          | Unitat | 20,00 €    |
| 68580055 | GOUJON SPECIAL INOX FILETAGE ROULE                                        | Unitat | 4,00 €     |
| 68580056 | Ercou H M8 1,5D inox A2-70                                                | Unitat | 1,03 €     |
| 68580075 | Circuito impreso para caja Rubis (VALPES O V2000)                         | Unitat | 83,00 €    |
| 68580956 | SUPPORT D'INCLINAISON RUBIS R4                                            | Unitat | 78,00 €    |
| 68581010 | KIT JUNTAS TORICAS PARA BRIDA VMR/VAR BOLSO DE 5X3<br>JUNTAS              | Unitat | 13,00 €    |
| 68585008 | Adaptador m/m 1"1/2-1" alu                                                | Unitat | 19,00 €    |
| 68585042 | DIFUSOR ROTULADO 100€M6 (100/35/30) CON JUNTAS                            | Unitat | 47,00 €    |
| 68585043 | MORRO DE DIFUSOR SE40-10 HUELLAS DE CARTUCHAS Y JUNTAS<br>TOR             | Unitat | 149,00 €   |
| 68585046 | TORNILLO DIFUSOR ROTULA M6                                                | Unitat | 10,00 €    |
| 68585060 | CASQUILLO FILTRANTE NUCLEADOR SAFYR NUCLEADOR RUBIS U<br>Y EVOLUCION      | Unitat | 5,60 €     |
| 68585070 | Junta de tapa para Safyr                                                  | Unitat | 19,00 €    |
| 68585080 | Conjunto de juntas toricas Safyr                                          | Unitat | 11,00 €    |
| 68585133 | NUCLEADOR SAFYR NR7 LD 22,5€/32,5€                                        | Unitat | 173,00 €   |
| 68585135 | NUCLEADOR SAFYR NR7 LD 32,5€/22,5€                                        | Unitat | 173,00 €   |
| 68588163 | RACOR DE AIRE ADAPTADOR MASTIL DE SAFYR / CON JUNTAS                      | Unitat | 60,00 €    |
| 68592004 | ANILLOS ELASTICOS INTERIOR DIA 34 EN ACERO                                | Unitat | 3,40 €     |
| 68593001 | Piston principal VAR2 2006 cpl                                            | Unitat | 90,00 €    |
| 68593002 | CAMISA DE VACIADO DE VAR2 2006 cpl                                        | Unitat | 57,00 €    |
| 68593004 | Motoreductor sincrono 230V VAR2 50/60HZ 20RPM                             | Unitat | 199,00 €   |
| 68593005 | Carta C.I. de VAR2 2006                                                   | Unitat | 113,00 €   |
| 68593006 | JUNTA DE TAPA DE VAR2 2006 (ANTES 2009)                                   | Unitat | 18,00 €    |
| 68593018 | TORNILLO DE GUIA VAR 24V Y 230V CON RODAMIENTO PLACA<br>TORN. TUERCA      | Unitat | 31,00 €    |
| 68594001 | PISTON DE VACIADO VAR 24V Y 230V cpl CON JUNTA Y TORNILLO<br>DE FIJACION  | Unitat | 49,00 €    |
| 68594003 | RESISTENCIA CALENT. INOX 12,5W 24V DIA 8 HILOS SILI.160mm,<br>CONEX MOLEX | Unitat | 51,00 €    |
| 68801100 | JUNTA TORICA DIA INT2,9 TORO 1,78 MATERIA:PTFE                            | Unitat | 0,86 €     |
| 68811000 | Junta torica R11 dia 13,60 X 2,60 MATERIA: NITRILO 70 SHORES              | Unitat | 0,16 €     |
| 68811100 | JUNTA TORICA R11 DIA 13,60 X 2,60 MATERIA: PTFE                           | Unitat | 4,10 €     |

|            |                                                                                                         |        |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 70124100   | PRESOST.DIF.MP55 DELTA PO65/4,5B BP -1/12B SIN TEMPO<br>CODIGO 60B1002                                  | Unitat | 209,00 € |
| 74060150   | Electroválvula 3/2 NF Cde Manu - 230VAC - 7/8 " 230V 50HZ<br>+88122608+RSF30+35300057                   | Unitat | 240,00 € |
| 74060152   | Electrovanne 3/2 NF Cde Manu -24VDC - M12                                                               | Unitat | 167,00 € |
| 74060220   | EV 2 VIAS SERIE 238 NF 220V 50HZ REF 84200482 3/8G<br>+CONNECT.88122410                                 | Unitat | 135,00 € |
| 86112010   | FLEXIBLE 1"1/2 PN100 LG 1,00M                                                                           | Unitat | 216,00 € |
| 86112010   | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 LG 1,00M ADAPTOR+ACOPLADOR INOX<br>C/MUELLE&JUN                                     | Unitat | 216,00 € |
| 86112020   | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 2 METROS ADAPTOR+ACOPLADOR INOX<br>C/MUELLE&JUN                                     | Unitat | 239,00 € |
| 86112022   | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 2,25 M ADAPTOR+ACOPLADOR INOX<br>C/MUELLE&JUN                                       | Unitat | 244,00 € |
| 86112025   | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 2,50 METROS ADAPTOR+ACOPLADOR INOX<br>C/MUELLE&JUN                                  | Unitat | 250,00 € |
| 86112030   | Flex. aire 1 1/2" PN90 Camlock h/h L= 3000mm                                                            | Unitat | 260,00 € |
| 86112030   | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 3 METROS ADAPTOR+ACOPLADOR INOX<br>C/MUELLE&JUN                                     | Unitat | 260,00 € |
| 86112035   | FLEXIBLE 1"1/2 PN90 3,5 METROS ADAPTOR+ACOPLADOR INOX<br>C/MUELLE&JUN                                   | Unitat | 271,00 € |
| 168590022  | NUCLEADOR NR6 EQUIPADO PARA RUBIS EVOLUCION                                                             | Unitat | 213,00 € |
| 168590038  | KIT BOQUILLA LATON RUBIS EVO 10M CC                                                                     | Unitat | 71,00 €  |
| 6600046502 | Support d'inclinaison PFE pour mat universel                                                            | Unitat | 550,00 € |
| 6810250501 | Coffret porte module YSC                                                                                | Unitat | 920,00 € |
| 05HD0600   | Manometre 1/2" 0- 16bar radialement dans la glycé Manometro<br>1/2" 0- 16bar radiale in bagno glicerina | Unitat | 88,00 €  |
| 05HD0604   | Manometre 1/2" 0- 60bar radial in Glyzerinbad Manometro 1/2"<br>0- 60bar radiale in bagno glicerina     | Unitat | 88,00 €  |
| 05HD082601 | Electrovanne 1" PN 90 24V DC N.C.                                                                       | Unitat | 153,00 € |
| 05HD082702 | Electrovanne 1" PN 90 24V DC N.O.                                                                       | Unitat | 153,00 € |
| CHVK0100   | Tapa plana acero galv 1mx1m con juntas                                                                  | Unitat | 765,00 € |
| FIT00109   | Mamelon réduit M 1 1/2" - F 1/2" -N°241 PMS 25B ex 056352043                                            | Unitat | 3,60 €   |
| FIT00451   | Gal. Bouchon 1/2"M PN25 Fig.290 Tappo zincato 1/2"m                                                     | Unitat | 0,70 €   |
| FIT01510   | Manchon union M-F, D.1"1/2G galva PN25 Fig.331                                                          | Unitat | 15,00 €  |
| HDSH1003   | Joint pour Kamlok 1 1/2" Guarnizione per Kamlok 1 1/2"                                                  | Unitat | 3,10 €   |
| HDTT0647   | Buse lance M14x1,5 5/60°                                                                                | Unitat | 28,00 €  |
| HDTT0648   | Buse lance M14x1,5 10/40°                                                                               | Unitat | 28,00 €  |
| HDTT0649   | Buse lance M14x1,5 20/40°                                                                               | Unitat | 28,00 €  |
| HDTT0650   | Buse lance M14x1,5 25/60°                                                                               | Unitat | 28,00 €  |
| HDTT0745   | Buse lance en laiton G3/2F 60° 20bar 8,5l/min                                                           | Unitat | 125,00 € |
| HDTT0845   | Buse lance en laiton G3/2F 60° 20bar 12,5l/min                                                          | Unitat | 125,00 € |
| HYEM0833   | Joint rond 8,73 x 1,78 NBR 108/611                                                                      | Unitat | 0,31 €   |
| HYEM0840   | Seal BK 2093 PTFE                                                                                       | Unitat | 5,00 €   |
| HYEM0857   | Bouchon N.C.DN 1"1/2 PN100 Dis. EVNC                                                                    | Unitat | 12,00 €  |
| KUG00022   | Robinet à pointeau F/F-1/2" NPT PN100 EX 062200015                                                      | Unitat | 47,00 €  |

|            |                                                       |        |          |
|------------|-------------------------------------------------------|--------|----------|
| LAEE000601 | FAISCEAU DE CABLAGE VANNE V.A.R cpl.                  | Unitat | 41,00 €  |
| LAGR0022   | Soporte inclinacion PFE 2015 con bridas Rubis/V3      | Unitat | 265,00 € |
| LAHY0097   | Kit de entretien pour vanne ON/OFF (LAHY0055)         | Unitat | 104,00 € |
| LAJR0044   | Corps de nucleateur pour lance G3/4" Ø2,9             | Unitat | 87,00 €  |
| LAJR0050   | Nucleator 1x Ø 0.5mm                                  | Unitat | 40,00 €  |
| LAJR0416   | Nucléateur avant-train 1x Ø0,7mm+4x Ø1.0mm            | Unitat | 26,00 €  |
| LAUF0028   | Colonne tournante PFEI 2014                           | Unitat | 410,00 € |
| M1HY0001   | Flex. pres. 1 1/2"-2 "m-42L 90° L=800mm Pieza gir.    | Unitat | 219,00 € |
| M2VB0008   | O-Ring 35 O-Ring per blocco valvole 35x3 Shore 70 M20 | Unitat | 1,72 €   |
| MAWG0220   | Bonnet FLEXFIT "TA" noir avec logo S-M                | Unitat | 13,33 €  |
| PS000005   | Cable para sensor IFM 10m                             | Unitat | 21,00 €  |
| PS00206701 | Sensor de presión 0-2,5 bar max 20 bar                | Unitat | 264,00 € |
| RXGR000301 | Caja medida M24 con conectores meteo completo         | Unitat | 248,00 € |
| SKAE081001 | Tapa de nucleador aire Mxx/Txx                        | Unitat | 16,00 €  |
| SKED008101 | Iniector Fourjet 10/50°                               | Unitat | 59,00 €  |
| SKED008301 | Iniector Fourjet 5/50°                                | Unitat | 59,00 €  |
| SKED0774   | Réduction F 1/4"-M 3/8" GAS acier PN180               | Unitat | 1,58 €   |
| SKED0782   | Junta torica 16,00 x 3,00                             | Unitat | 0,50 €   |
| SKED0842   | Manchon F/F-1/2"G PMS 100B EX 063290015               | Unitat | 3,40 €   |
| SKEF0051   | Junta tórica 69,52 x 2,62 Shore 70 para SKEF0015      | Unitat | 2,40 €   |
| SKEF0052   | Junta tórica 82,22 x 2,62 Shore 70 para SKEF0015      | Unitat | 3,20 €   |
| SKEG0007   | Junta tórica 11,91x2,62 NBR 70sh boquilla lanza       | Unitat | 0,43 €   |
| SKEG0013   | Junta tórica 52,07 x 2,62 Shore 70 DIN 3771           | Unitat | 1,79 €   |
| SKEG0016   | O-Ring 53,98 x 3,53 DIN 3771 para kit de conexión     | Unitat | 2,20 €   |
| SKEG0022   | Junta tórica 60,04 x 1,78 para filtro Shore 70        | Unitat | 1,61 €   |
| SKEG0027   | Junta tórica 22 x 18 x 2 para nucleador de lanza      | Unitat | 0,91 €   |
| SKEG0031   | O-Ring 30 O-Ring 30x3 metrico NBR Shore               | Unitat | 2,00 €   |
| SKEG0052   | Junta tórica 78,97 x 3,53 para brida Snow Head        | Unitat | 3,60 €   |
| SKEG0053   | Junta tórica 15,88x2,62 para canal agua Snow Head     | Unitat | 0,47 €   |
| SKEG0054   | Junta tórica 15,08x2,62 para canal aire Snow Head     | Unitat | 0,47 €   |
| SKEG0056   | Junta tórica 25,07 x 2,62 para Snow Head              | Unitat | 0,77 €   |
| SKEG0064   | Junta tórica 53,65 x 2,62 NBR 70 Shore                | Unitat | 2,10 €   |
| SKEG0084   | Joint rond 75,92 x 1,78 Shore 70                      | Unitat | 1,42 €   |
| SKEK058201 | Resorte válvula drenaje agua/aire 6,12 N              | Unitat | 2,20 €   |
| SKEK058601 | "Bola plastica para drenaje Ø17,5mm blue ""M""        | Unitat | 7,90 €   |
| SKEN1003   | Nucleador interior Ø0,7mm                             | Unitat | 30,00 €  |
| SKEN1008   | Filtro para nucleador 300µm Inox l=35mm               | Unitat | 6,60 €   |
| SKEN1009   | Junta tórica 6,00 X 2,00 SHORE 70 Viton               | Unitat | 2,90 €   |
| SNJR0005   | Nucléateur avec insert rubis 1x Ø0.7mm+4x Ø1.0mm      | Unitat | 50,00 €  |
| SNJR0006   | Nucleator cpl pour inner part Ø0,5 / Ø0,7 Ruby        | Unitat | 51,00 €  |
| SNJR0007   | Cuerpo nucleador trasera (0,7) con Rubin cpl          | Unitat | 22,00 €  |
| SNJR0014   | Nucleator inner part nozzle front Ø0,5 Ruby           | Unitat | 40,00 €  |
| WHPN0029   | Bola de cierre ductil vacio Ø18mm transparente "W"    | Unitat | 6,60 €   |
| WHPN003001 | Resorte 4 bar drenaje Hydromat SE                     | Unitat | 1,17 €   |
| WHPN0900   | Ventouse pour ON/OFF puor WO                          | Unitat | 54,00 €  |

|            |                                                   |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|--------|---------|
| WHRAE51504 | Cône en acierpour XE valve                        | Unitat | 55,00 € |
| WHRAZ505   | Mamelon M 1/2 "- M 1/2" Gco PMS 100B ex 063220403 | Unitat | 5,40 €  |
| Y2000227   | Ensemble piston principal VAR 230                 | Unitat | 96,00 € |
| Y2001091   | Ensemble vis de manoeuvre YC/V2000                | Unitat | 43,00 € |

**Preus no subjectes a descompte**

| Referència | Descripció                                                     | Mesura unitat | Preu Unitari |
|------------|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|            | *Pieza cambio estandar*                                        |               |              |
| 65022540   | Captador temp. & humedad -30/+20°C 5p M 7/8 REF: EE2110-FT6A24 | Unitat        | 390,00 €     |
| SRV-110    | Precio cambio estandar                                         | Unitat        | 250,00 €     |
|            | *Pieza cambio estandar*                                        |               |              |
| 68102950   | Controlador YSCII V1.0                                         | Unitat        | 2.810,00 €   |
| SRV-110    | Precio cambio estandar                                         | Unitat        | 1.030,00 €   |
|            | *Pieza cambio estandar*                                        |               |              |
| 68102980   | REPETIDOR DE LINEA V4 230VAC/24VDC SNOBOOST 230/LV             | Unitat        | 1.080,00 €   |
| SRV-110    | Precio cambio estandar                                         | Unitat        | 805,00 €     |
|            | *Pieza cambio estandar*                                        |               |              |
| 65022540   | Captador temp. & humedad -30/+20°C 5p M 7/8 REF: EE2110-FT6A24 | Unitat        | 390,00 €     |
| SRV-110    | Precio cambio estandar                                         | Unitat        | 250,00 €     |
|            | *Pieza cambio estandar*                                        |               |              |
| Y2001173   | Cab. TL4 con inyectores/nucleadores clima estand.              | Unitat        | 1.980,00 €   |
| SRV-110    | Cambio estandar                                                | Unitat        | 1.350,00 €   |

| Referència | Descripció                                                | Mesura unitat | Preu Unitari |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|            | Cano 5 - Portainé                                         |               |              |
| 68550200   | INNIVADOR BORAX B3.1 ST                                   | Unitat        | 2.480,00 €   |
| 66000420   | Y DE ALIM. AIRE P. INNIVADORES EN PERTIGA DOBLE DIA 1"1/2 | Unitat        | 252,00 €     |
| 66000410   | Y DE ALIM. AGUA P. INNIVADORES EN PERTIGA DOBLE DIA 1"1/2 | Unitat        | 220,00 €     |
|            | Compresor GA250 – Portainé - Espot                        |               |              |
| ANL99999   | Kit de filtros - (filtro de aire y filtro de              | Unitat        | 975,00 €     |
| ANL99999   | Kit de filtro separador                                   | Unitat        | 2.621,00 €   |
|            | Compresor GA55 - Portainé                                 |               |              |
| ANL99999   | Kit de filtros - (filtro de aire y filtro de              | Unitat        | 341,00 €     |
| ANL99999   | Kit de filtro separador                                   | Unitat        | 621,00 €     |
| ANL99999   | Rejilla de entrada de aire fresco                         | Unitat        | 817,00 €     |
| ANL99999   | Filtración PD210+                                         | Unitat        | 545,00 €     |
| ANL99999   | Filtración DD210+                                         | Unitat        | 545,00 €     |
| 68588162   | ENSEMBLE ALIMENTATION EAU SAFYR 225 656 d                 | Unitat        | 244,00 €     |
| 64091210   | Tapon macho para conector hembra M12                      | Unitat        | 2,10 €       |

|            |                                                           |        |          |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------|----------|
| 68593036   | DOIGT DE GUIDAGE-SUPPORT FDC VAR 230V                     | Unitat | 14,00 €  |
| SIIA0310   | Vis FHC M3x10 INOX A2-70 EN ISO10642 DIN7991 ex 058035021 | Unitat | 0,05 €   |
| SIX04008   | Screw TBHC M4X8 ISO 7380 INOX A2-70                       | Unitat | 0,05 €   |
| 68250020   | Plaque entretoise corps/plaque base DVDM master           | Unitat | 185,00 € |
| NOQO0015   | Joint Torique R6A Ø8x1.9 70ShA Nitrile                    | Unitat | 2,90 €   |
| CLA00102   | Tamis maille 2x2 mm pour Boite DN 400 PN 16               | Unitat | 648,07 € |
| Y200090701 | Vanne sect. Ericks DN40 PN100 avec bride ronde            | Unitat | 285,00 € |
| SRV-295    | Gastos de tratamiento pedido y transporte                 | Unitat | 150,00 € |

## **ANNEX 3 POLÍTICA FGC TURISME I MUNTANYA**