

|                                                    |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codi de verificació                                | <br>37010J3C5X041T5M15C7 |
| Procediment: N486 Contractació de subministraments |                                                                                                           |
| Expedient: 2671/2022                               | Document: 165835/2022                                                                                     |

### **Informe tècnic de justificació del pressupost de licitació i valor estimat del contracte relatiu al contracte de Subministrament de material de lampisteria per a la Brigada d'Obres**

De conformitat amb els articles 100, 101 i l'article 116.4, lletra d) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes d'indicar l'objecte, justificar el pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte:

#### **1. Objecte del contracte**

Garantir el subministrament de material de lampisteria necessari per realitzar les tasques de reparació i manteniment de la Brigada d'Obres en edificis municipals i via pública.

#### **2. Durada del contracte**

La durada del contracte s'estableix en 1 any o fins la finalització de l'import adjudicat (el que es produeixi abans)

#### **3. Pressupost de licitació**

Els preus unitaris màxims de cada element s'han fixat després de realitzar consultes a diverses empreses del sector i extraient un preu mitjà dels preus rebuts per tal de garantir els preus de mercat (veure Annex 1)

Les quantitats estimades són el reflex de les necessitats que la Brigada d'Obres ha tingut en els darrers anys.

El pressupost anual és el resultat en un 90% d'aplicar els preus unitaris màxims a les quantitats estimades i un 10% d'adquisicions sobre catàleg d'aquells elements que no es poden anticipar i/o preveure.

#### **4. Valor estimat del contracte**

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent:

Desglossament del valor estimat del contracte:

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Pressupost base de licitació (sense IVA) | 50.000,00 € |
| Possible pròrroga                        |             |
| Possibles modificacions                  | 9.999,00 €  |
| Total valor estimat del contracte        | 59.999,00 € |



## PREUS UNITARIS MÀXIMS DE LICITACIÓ (IVA NO INCLÒS)

| nº | Descripció                                                | Preu unitari<br>màxim € | Necessitats<br>estimades |
|----|-----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1  | ABARAZ MULTID DIX-01 L 200 76-85                          | 82,04                   | 8                        |
| 2  | ABRAZADERA GASNOKE 15 AMARILLA DIN/REF GNK                | 0,27                    | 135                      |
| 3  | ABRAZADERA GASNOKE 22 AMARILLA DIN/REF GNK                | 0,29                    | 135                      |
| 4  | ABRAZADERA METALICA NOKE 28                               | 0,17                    | 135                      |
| 5  | ADHESIVO PVC BOTE 500 ML                                  | 6,83                    | 3                        |
| 6  | Ángulo exterior blanco RAL9010 45x75 U2                   | 2,98                    | 14                       |
| 7  | Ángulo interior blanco RAL9010 45x75 U2                   | 2,98                    | 14                       |
| 8  | Ángulo plano blanco RAL9010 45x75 U23X                    | 3,07                    | 14                       |
| 9  | ARO P/TAZA INFANTIL BABY A801PB6004                       | 25,44                   | 1                        |
| 10 | ASIENTO Y TAPA VICTORIA (o equivalent) BLCO               | 28,67                   | 28                       |
| 11 | ASIENTO Y TAPA VICTORIA (o equivalent) BISAGRAS INOX BLCO | 28,52                   | 28                       |
| 12 | B.SUM.SUB-3500-AUT 0,5CV II 230V                          | 53,11                   | 28                       |
| 13 | BARCELONA AL ESTAM REDUCC 100/70                          | 169,75                  | 8                        |
| 14 | BARCELONA AL ESTAM REDUCC 45/25                           | 31,89                   | 8                        |
| 15 | BARCELONA AL FUNDIDO REDUCC 70/45                         | 31,95                   | 8                        |
| 16 | Base continua gris RAL7035 16x71 U23                      | 3,42                    | 14                       |
| 17 | Base continua gris RAL7035 2m 16x71 U23                   | 3,28                    | 14                       |
| 18 | BOBINA EMBALAJE 630X315X370                               | 89,84                   | 3                        |
| 19 | BOBINA EMBALAJE 800X400X520                               | 128,33                  | 3                        |
| 20 | BOTE DECAPANTE GEL                                        | 1,92                    | 7                        |
| 21 | BRIDA USO EXTERIOR 2247-0 UNEX                            | 0,05                    | 2700                     |
| 22 | BRIDA USO EXTERIOR 2273-0 UNEX                            | 0,11                    | 2700                     |
| 23 | BRIDA USO EXTERIOR 2278-0 UNEX                            | 0,26                    | 2700                     |
| 24 | BRIDA USO INTERIOR 2237 UNEX                              | 0,04                    | 2700                     |
| 25 | BRIDA USO INTERIOR 2273 UNEX                              | 0,11                    | 2700                     |
| 26 | C-144 MANGUITO D.90 P/DESAGUE INODORO PVC                 | 3,35                    | 14                       |
| 27 | C-145 MANGUITO D.90 DES.INODORO EXCENTRICO                | 3,26                    | 14                       |
| 28 | C-81 VALV.FREG.REBOS.FLEX.1.1/2 D.40 INOX.                | 6,60                    | 14                       |
| 29 | CABEZAL EMP.UNIV.UNICAP 1/2" TRIANG.                      | 6,92                    | 14                       |
| 30 | CABEZAL EMP.UNIV.UNICAP 19/150 TRIANG.                    | 6,92                    | 14                       |
| 31 | CABEZAL EMP.UNIV.UNICAP 22/150 TRIANG.                    | 6,75                    | 14                       |
| 32 | CABEZAL EMP.UNIV.UNICAP 23/150 TGLA                       | 6,92                    | 14                       |
| 33 | CASQUILLO PVC REDUCTOR PRESION 5040                       | 0,37                    | 7                        |
| 34 | CINTA AISL.AZUL 0,13X19 25M                               | 1,13                    | 25                       |
| 35 | CINTA AISL.BLANCA 0,13X19 25M                             | 1,13                    | 25                       |
| 36 | CINTA AISL.NEGRA 0,13X19 25M                              | 1,13                    | 25                       |
| 37 | CITO DESCARGA P/BAJA TAPA ATL                             | 22,30                   | 28                       |
| 38 | CITO.BISAGRA DESMONT.ASIENTO DAMA-SENSO (o equivalent)    | 5,86                    | 14                       |
| 39 | CODO 45 H-H d.50 PVC                                      | 0,59                    | 7                        |
| 40 | CODO 6703U 16x16                                          | 1,56                    | 7                        |
| 41 | CODO 67'30 H-H d.50 PVC                                   | 0,66                    | 7                        |
| 42 | CODO 87'30 H-H d.32 PVC                                   | 0,29                    | 7                        |
| 43 | CODO 87'30 H-H d.50 PVC                                   | 0,57                    | 7                        |
| 44 | CODO 87'30 M-H d.125 PVC                                  | 2,33                    | 10                       |
| 45 | CODO DESAG.GEBERIT 118.003.11.1                           | 6,38                    | 14                       |
| 46 | CODO HEMBRA 28 X 3/4" 90GCU ROSCAR                        | 2,49                    | 14                       |
| 47 | CODO M-H 1/2"                                             | 1,64                    | 14                       |
| 48 | CODO MURAL HEMBRA 15 X 1/2" 472GCU                        | 1,11                    | 14                       |
| 49 | CODO PLACA 16X1/2" FT UPONOR S-PRESS                      | 5,27                    | 14                       |
| 50 | COL.COCINA PRELAVADO SOBRE ENC.FILT.P                     | 122,50                  | 14                       |



| nº  | Descripció                                              | Preu unitari<br>màxim € | Necessitats<br>estimades |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 51  | COLUMNA MEZDR.1/2" MANETA                               | 272,74                  | 14                       |
| 52  | CONTRAROSCA M-M 1 1/4"                                  | 4,60                    | 14                       |
| 53  | CONTRAROSCA .M-M 1 1/2"                                 | 6,02                    | 14                       |
| 54  | CONTRAROSCA M-M 1/2"                                    | 0,70                    | 14                       |
| 55  | CONTRAROSCA M-M 3/8"                                    | 0,64                    | 14                       |
| 56  | CONTRAROSCA RED. M-M 1/2" - 3/4"                        | 0,92                    | 14                       |
| 57  | CONTRAROSCA RED. M-M 1/2" - 3/8"                        | 0,67                    | 14                       |
| 58  | CONTRAROSCA RED. M-M 2" -1"                             | 7,78                    | 14                       |
| 59  | CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865 C Glass                 | 7,55                    | 14                       |
| 60  | CURVA 5001A M-H 90º 22                                  | 0,90                    | 28                       |
| 61  | CURVA 5002A H-H 90º 15                                  | 0,37                    | 28                       |
| 62  | CURVA 5002A H-H 90º 22                                  | 0,90                    | 28                       |
| 63  | CURVA 5002A H-H 90º 28                                  | 1,46                    | 28                       |
| 64  | CURVA 5040 M-H 45º 22                                   | 0,79                    | 28                       |
| 65  | CURVA 5041 H-H 45º 22                                   | 0,92                    | 28                       |
| 66  | D06F-11/2A VALV.REDUCTORA PRESION 11/2                  | 248,43                  | 8                        |
| 67  | DESCARGA CISTERNA NIAGARA PLUS D. PULS.                 | 18,21                   | 40                       |
| 68  | ENLACE HEMBRA 15 X 1/2" 270GCU                          | 0,58                    | 35                       |
| 69  | ENLACE HEMBRA 22 X 3/4" 270GCU                          | 0,79                    | 35                       |
| 70  | ENLACE HEMBRA 35 X 1 1/4" 270GCU                        | 3,00                    | 35                       |
| 71  | ENTR. R/M 243 GCU 3/4X28                                | 1,53                    | 35                       |
| 72  | ENTRONQUE H-H 4270G D.28-3/4"                           | 2,46                    | 35                       |
| 73  | ENTRONQUE MACHO 15 X 1/2" 243GCU                        | 0,53                    | 35                       |
| 74  | ENTRONQUE MACHO 22 X 3/4" 243GCU                        | 0,89                    | 35                       |
| 75  | ENTRONQUE MACHO 42 X 1 1/2" 243GCU                      | 3,28                    | 35                       |
| 76  | ENTRQ.4243G SOLD.H RCAR.M 35-1.1/4"                     | 2,82                    | 35                       |
| 77  | EQUIPO COMPLETO PLOMO T/A                               | 22,73                   | 14                       |
| 78  | ESPUMANTE ECONOMICO M24-100 CAJA                        | 0,79                    | 14                       |
| 79  | ESPUMANTE GRIFERIA H 22-100                             | 1,22                    | 14                       |
| 80  | FIJACION WC ACERO DULCE M5X70 C/TACO                    | 0,89                    | 135                      |
| 81  | FLEX.SUPERFLEXO LATON CONEX.1/2 1500mm                  | 8,31                    | 35                       |
| 82  | FLEXIBLE EXTRA TWIST MG-3434-400-CAB AGUA               | 8,09                    | 35                       |
| 83  | FLEXIBLE TAQ HG-1212-200-K AGUA                         | 1,67                    | 35                       |
| 84  | FLEXIBLE TAQ HG-1212-300-F AGUA                         | 1,88                    | 35                       |
| 85  | FLEXIBLE TAQ HG-1212-350-K AGUA                         | 2,01                    | 35                       |
| 86  | FLEXIBLE TAQ MG-1212-300-F AGUA                         | 1,88                    | 35                       |
| 87  | FLEXIBLE TAQ MG-1212-350-K AGUA                         | 2,01                    | 35                       |
| 88  | FLEXIBLE TAQ-HG-1212 1/2" 250mm AGUA                    | 1,77                    | 35                       |
| 89  | FLEXO M-H 200 1/2 TAQ                                   | 1,56                    | 35                       |
| 90  | FLUSOSTATO 2614 PARA AIRE 250V 16A 50HZ                 | 120,82                  | 1                        |
| 91  | GEBERIT MANGUITO DESCARGA 242.018.00.1                  | 6,55                    | 8                        |
| 92  | GEBERIT SOP.MEC. DOBLE VOLUMEN 240511001                | 8,66                    | 8                        |
| 93  | GENEBRE GRIFO DOBLE PEDAL 1/2 134204                    | 123,17                  | 8                        |
| 94  | GOMA TAZA DE TANQUE ALTO VICTORIA                       | 1,49                    | 14                       |
| 95  | GRAPA M-40                                              | 0,19                    | 35                       |
| 96  | GRAPA PICA PATGA14                                      | 1,50                    | 14                       |
| 97  | GRIF.LAV.ELECTRON.DOMO TOUCH-L C/PIL                    | 146,81                  | 8                        |
| 98  | GRIFERIA MEZCL.VICTORIA EXT.B-D CR. (o equivalent)      | 49,54                   | 8                        |
| 99  | GRIFO COCINA CLEVER 99215 ODONT. (o equivalent)         | 64,58                   | 8                        |
| 100 | GRIFO CURVO ESFERA PALANCA 1/2"X3/4" INOX               | 7,94                    | 8                        |
| 101 | GRIFO DUCHA HIGIENICA SHUT-OFF CAMEL (o equivalent)     | 36,96                   | 8                        |
| 102 | GRIFO FREG.GIR.ESE/23 CAÑO TUBO ALTO                    | 26,04                   | 8                        |
| 103 | GRIFO FREGADERO ESE/23 MANDO LAT.                       | 32,41                   | 8                        |
| 104 | GRIFO HORIZ.DOUBLE PEDAL FILT.AUTOLIMP.                 | 123,19                  | 8                        |
| 105 | HIDROTUBO 35X40 GRIS R/25M                              | 3,55                    | 65                       |
| 106 | HILO SELLADOR TUBERIA LOCTITE-55 48X160M (o equivalent) | 13,64                   | 14                       |
| 107 | IID 2P 40A 30MA AC RESIDENCIAL A9R60240                 | 25,95                   | 14                       |
| 108 | INOD.INFANTIL BABY TNQ.ALTO SAL                         | 92,14                   | 3                        |
| 109 | JUEGO TORNILLOS WC INOX M5 X 78 3429                    | 1,77                    | 65                       |
| 110 | JUNTA PLANA ANCHA 10X18,5MM. 1/2"                       | 0,07                    | 14                       |



| nº  | Descripció                                            | Preu unitari<br>màxim € | Necessitats<br>estimades |
|-----|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 111 | JUNTA PLANA ANCHA 13X23,5MM. 3/4"                     | 0,09                    | 14                       |
| 112 | JUNTA PLANA ESTRE. 14X18,5MM 1/2"                     | 0,07                    | 14                       |
| 113 | JUNTA PLANA ESTRE. 18X23,5MM 3/4"                     | 0,09                    | 14                       |
| 114 | JUNTA PLANA ESTRE. 24X30,0MM 1"                       | 0,13                    | 14                       |
| 115 | JUNTA PLANA ESTRE. 29X37,5MM 1 1/4"                   | 0,16                    | 14                       |
| 116 | JUNTA PLANA ESTRE. 37X44,0MM 1 1/2"                   | 0,23                    | 14                       |
| 117 | KIT ESTANCO APE-0065 IP 65 ZEMPER                     | 10,34                   | 14                       |
| 118 | LANA DE ACERO (BOLSA 10 MADEJAS)                      | 1,67                    | 3                        |
| 119 | MANG.CONEXION GEBERTI 118.026.11.1                    | 14,20                   | 6                        |
| 120 | MANGO DUCHA ATHENA ANTICALCAREA AHORRO (o equivalent) | 7,69                    | 14                       |
| 121 | MANGUITO 5270 H-H 15                                  | 0,16                    | 35                       |
| 122 | MANGUITO 5270 H-H 22                                  | 0,43                    | 35                       |
| 123 | MANGUITO 5270 H-H 28                                  | 0,70                    | 35                       |
| 124 | MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 1"                         | 3,78                    | 28                       |
| 125 | MANGUITO EXTENSIBLE ACODADO JUNTA LABD.               | 14,02                   | 14                       |
| 126 | MANGUITO H-H 2"                                       | 13,49                   | 28                       |
| 127 | MANGUITO H-H d.40 PVC                                 | 0,54                    | 28                       |
| 128 | MANGUITO H-H d.50 PVC                                 | 0,60                    | 28                       |
| 129 | MANGUITO HH MIXTO 40 X 1 1/4                          | 0,69                    | 28                       |
| 130 | MANGUITO LATON G-93 20 M/M                            | 8,18                    | 28                       |
| 131 | MANGUITO LATON G-93 63 M/M                            | 61,70                   | 28                       |
| 132 | MANGUITO WC EXTENSIBLE 260-550 (85-105MM)             | 16,05                   | 28                       |
| 133 | MANOMETRO POSTERIOR 0-10KG 914.594.11                 | 4,53                    | 8                        |
| 134 | MANOMETRO RADIAL 0-10KG 914.534.11                    | 4,54                    | 8                        |
| 135 | MARSELLA M-H 1 1/2                                    | 5,62                    | 35                       |
| 136 | MARSELLA M-H 1/2"                                     | 0,76                    | 35                       |
| 137 | MARSELLA RED. M 1 1/4"-H 1 1/2"                       | 5,45                    | 35                       |
| 138 | MARSELLA RED. M 1" - H 3/4"                           | 1,88                    | 35                       |
| 139 | MARSELLA RED. M 1/2"-H 3/4"                           | 1,06                    | 35                       |
| 140 | MASTER TL5 HE 14W/865                                 | 3,69                    | 35                       |
| 141 | METRO AISLAMIENTO 9X15 EF                             | 0,48                    | 40                       |
| 142 | METRO AISLAMIENTO 9X22 EF                             | 0,59                    | 40                       |
| 143 | METRO COQUILLA CABELFLEX 09X15 MM                     | 0,49                    | 40                       |
| 144 | METRO TUBO COBRE 15X1 EN TIRA                         | 3,33                    | 40                       |
| 145 | METRO TUBO COBRE 22X1 EN TIRA                         | 5,00                    | 40                       |
| 146 | METRO TUBO COBRE 28X1 EN TIRA                         | 6,59                    | 40                       |
| 147 | MEZCLADOR EXT.FREG.VICTORIA C.G (o equivalent)        | 66,61                   | 8                        |
| 148 | MONOM.FREG.ECO-TRES PARED C.TUB.CR (o equivalent)     | 58,59                   | 8                        |
| 149 | MONOMANDO FREG. COMPACTO EXTRAIBLE EGO (o equivalent) | 37,54                   | 8                        |
| 150 | MT TUBO UNIPPE BARRA 16X2.0                           | 2,31                    | 40                       |
| 151 | MTS. TUBO ALUMINIO FLEX. 100MM. BLANCO                | 3,02                    | 40                       |
| 152 | MTS. TUBO PVC 32 SERIE B                              | 0,80                    | 40                       |
| 153 | MTS. TUBO PVC 40 SERIE B                              | 0,99                    | 65                       |
| 154 | OMEGA 30 X 30 (2 MTS.)                                | 13,13                   | 8                        |
| 155 | OMEGA 50 X 60 (2 MTS.)                                | 24,51                   | 8                        |
| 156 | PRESTO 605 GRIFO LAVABO 1/2 A/F (o equivalent)        | 38,12                   | 14                       |
| 157 | PRHIE DESCARGA CISTERNA P-11 220V 60220               | 30,45                   | 14                       |
| 158 | RACOR ACOPLAM.RECTO 1.1/2x50 LATON                    | 16,10                   | 14                       |
| 159 | RACOR ACOPLAM.RTO.2"x63 PN16 LT                       | 26,77                   | 14                       |
| 160 | RACOR ACOPLAM.RTO.50X50 PN16 PTOT                     | 24,40                   | 14                       |
| 161 | RACOR FIJO H TRMLP 16X2,00-1/2"                       | 1,37                    | 14                       |
| 162 | RACOR MACHO A FIG. 746 M-3/4" GALV.                   | 6,21                    | 14                       |
| 163 | RACOR MOVIL 16X1/2" PERT-AL-PERT                      | 5,20                    | 14                       |
| 164 | RACOR MOVIL 6735U H 16x1/2"                           | 1,73                    | 14                       |
| 165 | RACOR RECTO 359GCU 22x1/2"                            | 1,37                    | 14                       |
| 166 | RACOR RECTO 359GCU 22x3/4"                            | 0,97                    | 14                       |
| 167 | RACOR RECTO 359GCU 28x1"                              | 1,65                    | 14                       |
| 168 | RACOR RECTO 359GCU 28x1.1/4"                          | 2,74                    | 14                       |
| 169 | RACOR RECTO 359GCU 28x3/4"                            | 1,98                    | 14                       |
| 170 | RACOR RECTO 359GCU 42x1.1/2"                          | 4,14                    | 14                       |



| nº  | Descripció                                                            | Preu unitari<br>màxim € | Necessitats<br>estimades |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 171 | RED. VALONA HEXAG. 1-1/4" - 1-1/2"                                    | 2,57                    | 28                       |
| 172 | REDUCCION 240CU H-H 22X15                                             | 1,06                    | 35                       |
| 173 | REDUCCION 243CU M-H 22X15                                             | 0,65                    | 35                       |
| 174 | REDUCCION EXTERIOR EXCENT.d.110/90 PVC                                | 1,44                    | 35                       |
| 175 | REDUCCION EXTERIOR EXCENT.d.125/110 PVC                               | 1,69                    | 35                       |
| 176 | REDUCCION EXTERIOR EXCENT.d.125/90 PVC                                | 1,93                    | 35                       |
| 177 | REJILLA MV 400X800                                                    | 42,39                   | 8                        |
| 178 | ROCA MON. COCINA C/ ALTO VICTORIA A5A8425C (o equivalent)             | 45,66                   | 4                        |
| 179 | ROCA MON. LAVABO VICTORIA A5A3125C00 (o equivalent)                   | 34,33                   | 8                        |
| 180 | PLACA ACCIONAMIENTO DEPOSITO EMPOTRADO ROCA A890045001 (o equivalent) | 45,84                   | 8                        |
| 181 | ROLLO ESTAÑO-PLATA 250GR 3.5%HOMOLOGADO                               | 15,23                   | 8                        |
| 182 | ROLLO ESTAÑO-PLATA CABEL 250GR 3,5% HOMOLO                            | 15,54                   | 8                        |
| 183 | ROLLO TEFLON 12MX0,10MM                                               | 0,29                    | 35                       |
| 184 | SAL.VERT.C/JUNTA ELASTICO EXCENTRICO                                  | 2,66                    | 35                       |
| 185 | SAL.VERT.C/JUNTA ELASTICO RECTO                                       | 2,66                    | 35                       |
| 186 | SIFON LAVABO LATON CROMADO 1 1/4 D32MM                                | 10,09                   | 4                        |
| 187 | SILENT-100 CRZ*230V 50* SYP                                           | 72,80                   | 4                        |
| 188 | TANQUE CON TAPA Y MECANISMO VICTORIA BLCO. (o equivalent)             | 65,42                   | 8                        |
| 189 | TAPA INOD.REINA BIS.-BR 424-436MM BL.                                 | 24,28                   | 35                       |
| 190 | TAPAPOROS LARGO DS FIG.710 2" ACERO                                   | 16,51                   | 8                        |
| 191 | TAPAPOROS LARGO DS FIG.710 2.1/2" GALV.                               | 32,18                   | 8                        |
| 192 | TAPON HEMBRA LATON 21/2                                               | 9,03                    | 8                        |
| 193 | TAPON REDUCCION SIMPLE D.110/40 PVC                                   | 1,14                    | 8                        |
| 194 | TAPON REDUCCION SIMPLE D.110/50 PVC                                   | 1,14                    | 8                        |
| 195 | TAPON REDUCCION SIMPLE d.90/32 PVC                                    | 1,22                    | 8                        |
| 196 | TAPON REDUCCION SIMPLE d.90/40 PVC                                    | 1,04                    | 8                        |
| 197 | TAPON REDUCCION SIMPLE d.90/50 PVC                                    | 0,95                    | 8                        |
| 198 | TAPON ROSCA HEMBRA 1/2"                                               | 0,54                    | 8                        |
| 199 | TAPON ROSCA HEMBRA 1-1/4"                                             | 2,06                    | 8                        |
| 200 | TAPON ROSCA HEMBRA 3/4"                                               | 0,76                    | 8                        |
| 201 | TAPON ROSCA MACHO 1 1/4                                               | 2,66                    | 8                        |
| 202 | TAPON ROSCA MACHO 1/2"                                                | 0,55                    | 8                        |
| 203 | TAPON ROSCA MACHO 3/4"                                                | 0,87                    | 8                        |
| 204 | TAZA JUEGO FIJ.VICTORIA SAL.HORIZ.BL. (o equivalent)                  | 37,49                   | 6                        |
| 205 | TAZA JUEGO FIJ.VICTORIA SAL.VERT.BL. (o equivalent)                   | 38,07                   | 6                        |
| 206 | TAZA TANQUE ALTO VICTORIA SAL.HORIZ.BL. (o equivalent)                | 37,04                   | 6                        |
| 207 | TE 5130 H-H-H 15                                                      | 0,42                    | 35                       |
| 208 | TE 5130 H-H-H 22                                                      | 1,40                    | 35                       |
| 209 | TE 5130 H-H-H 28                                                      | 2,55                    | 35                       |
| 210 | TE 5130R REDUCIDA H-H-H 22X22X15                                      | 3,18                    | 35                       |
| 211 | TE SIMPLE H-H D.50 45                                                 | 0,93                    | 35                       |
| 212 | TE SIMPLE H-H D.50 87'30                                              | 0,74                    | 35                       |
| 213 | TE SIMPLE M-H D.110 45                                                | 2,85                    | 35                       |
| 214 | TE SIMPLE M-H D.110 87'30                                             | 2,00                    | 35                       |
| 215 | TE SIMPLE M-H D.90 45                                                 | 2,32                    | 35                       |
| 216 | TERMOSTATICA DUCHA TRES INSTANT57 (o equivalent)                      | 85,28                   | 4                        |
| 217 | TIPO DT COLLARIN 1" 1/2 X 3/4                                         | 8,19                    | 8                        |
| 218 | TIRAFONDOS M-6X30 APOLO                                               | 0,03                    | 65                       |
| 219 | TUBO PEGA PVC 125 ML                                                  | 1,16                    | 8                        |
| 220 | TUBO PERT-AL-PERT 16X2.0 ROLLO                                        | 1,30                    | 4                        |
| 221 | TUBO PVCFLOW102                                                       | 3,90                    | 4                        |
| 222 | TUBO SILICONA TRANSP. 280 ML S-15 LC TRAN.                            | 1,78                    | 35                       |
| 223 | VAINA ACERO-INOXIDABLE C/TAPON DN32                                   | 51,98                   | 3                        |
| 224 | VAL LAVADO AC728A 1/2"MX 3/4" M ANTICAL                               | 4,10                    | 14                       |
| 225 | VALV ESCUADRA 1/2X3/8 A-80 MAC NOV76MAC                               | 3,65                    | 14                       |
| 226 | VALV. FLOTADOR DUAL FOR-ALL                                           | 12,21                   | 14                       |
| 227 | VALV.ESF.d.15 Cu PN-16 PALANCA                                        | 2,74                    | 6                        |
| 228 | VALV.ESF.d.22 Cu PN-16 PALANCA                                        | 5,01                    | 6                        |
| 229 | VALV.ESF.H-H 1.1/4" PN-25 PTOT.R.GAS                                  | 9,47                    | 3                        |
| 230 | VALV.ESF.H-H 1/2" PN-25 PTOT.R.GAS                                    | 2,51                    | 3                        |



| nº  | Descripció                                            | Preu unitari<br>màxim € | Necessitats<br>estimades |
|-----|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 231 | VALV.ESF.M-H 1/2" PRESTIGE PN25/16 AZ.                | 2,96                    | 3                        |
| 232 | VALV.LGA.PLN.1.1/4X64 TAPON RED.LT.CR                 | 19,76                   | 3                        |
| 233 | VALV.MEZCL.TERMOSTAT.RLT-M2 3/4" M/M-M                | 46,09                   | 3                        |
| 234 | VALVULA DESCARGA                                      | 25,13                   | 8                        |
| 235 | VALVULA ESCUADRA A-80 1/2 X 1/2 NOV01                 | 4,47                    | 3                        |
| 236 | VALVULA ESF. ROSCAR H-H 1 1/4" PALA INOX              | 18,43                   | 3                        |
| 237 | VALVULA ESF. ROSCAR M-H 1/2" PAL. TURIA 3000          | 5,89                    | 3                        |
| 238 | VALVULA ESF. SOLDAR H-H 15 PALANCA                    | 6,11                    | 3                        |
| 239 | VALVULA PALANCA INOX.SALINA H-H 1/2 TAJÓ              | 7,44                    | 3                        |
| 240 | VALVULA REDUCTORA PRES. D04FM 1/2"                    | 30,98                   | 14                       |
| 241 | VALVULA REDUCTORA PRES.D04FM 3/4" 1,9Kvs              | 38,96                   | 14                       |
| 242 | VENTRONQUE H-H 4270G D.15-3/4"                        | 5,16                    | 25                       |
| 243 | VERTEDERO ENCH.UNION+DES.+FIJ.GARDA BL (o equivalent) | 111,04                  | 1                        |
| 244 | VGFO.LAV.TEMPOR.REP.PRESTO105ECOLM S                  | 108,04                  | 6                        |