

## **IV MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

### **PROYECTO MODIFICADO B. Y DE E. DE SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD 4) TIRO CON ARCO**

LOCALIZACIÓN: C/ GÓNGORA s/n CIUDAD RODRIGO. SALAMANCA.  
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE CIUDAD RODRIGO  
ARQUITECTO: VALERIANO SIERRA MORILLO. C.O.A.L. Nº 2339  
APAREJADOR: LEÓN FERNANDO CUBERO MORALES  
FECHA: 30 DE JUNIO DE 2009

# PRECIOS UNITARIOS

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | UD | DESCRIPCIÓN                                    | PRECIO   |
|-----------|----|------------------------------------------------|----------|
| C0143071  | ud | Vaso expansión cerrado 200L.                   | 278,86   |
| C022021   | ud | Circulador SEDICAL SP 25/4 - B                 | 82,36    |
| C022041   | ud | Circulador SEDICAL SP 32/8 - B 400V            | 279,44   |
| C022251   | ud | Circulador ROCA MC-50                          | 217,08   |
| C0401011  | MI | Tubería acero negro de 1/2"                    | 1,11     |
| C0401031  | MI | Tubería acero negro de 1"                      | 2,10     |
| C0401051  | MI | Tubería acero negro de 2"                      | 4,35     |
| C0401071  | MI | Tubería acero negro de 2 1/2"                  | 5,63     |
| C0407051  | Ud | Válv .bola roscada 1", PN-16                   | 4,46     |
| C0407081  | Ud | Válv ulla mariposa 2 y 1/2",PN-16              | 22,83    |
| C0410381  | Ud | Válv ulla 3v ias DN65 con serv omotor          | 210,01   |
| C0902101  | ud | regulación electronica Elfhaterm E-25Q         | 1.086,04 |
| C10011    | m2 | Aisl ARMAFLEX en plancha                       | 4,41     |
| C10012    | m2 | Chapa de aluminio                              | 12,06    |
| CL05011   | ud | Grupo térmico CPA-200 gasóleo                  | 2.332,72 |
| CL05061   | ud | Juego de colectores DIN 2440 2"                | 102,96   |
| CL05081   | ud | Circulador ROCA PC-1.025                       | 52,62    |
| CL05091   | ud | Circulador ROCA PC-1.045                       | 106,99   |
| CL05101   | ud | Circulador ROCA SB-100 XL                      | 179,00   |
| CL05161   | ud | Válv ulla 3 v ias DN50 con serv omotor         | 142,14   |
| CL05171   | ud | Válv ulla 3 v ias DN25 con serv omotor         | 122,60   |
| CL05191   | ud | Válv ulla mariposa 2",PN-16                    | 20,30    |
| CL05211   | ud | Válv .bola roscada 3/4", PN-16                 | 2,99     |
| CL05221   | ud | Válv .bola roscada 1/2", PN-16                 | 2,05     |
| CL05241   | ud | Válv .ret.PN10/16 2"/c/bridás                  | 47,83    |
| CL05251   | ud | Válv .ret.PN10/16 1"/c/bridás                  | 24,95    |
| CL05281   | ud | Filtro en Y DN-65/PN-16                        | 55,49    |
| CL05301   | ud | Filtro en Y DN-25/PN-16                        | 28,23    |
| CL05351   | ml | Tubería acero negro de 3/4"                    | 1,79     |
| CL05371   | ml | Aisl ARMAFLEX 2 1/2"                           | 3,23     |
| CL05401   | ml | Aisl ARMAFLEX 1/2"                             | 1,70     |
| CL0544111 | ud | Elemento radiador AV-600                       | 14,55    |
| CL05531   | ud | Boca de extracción Dn-25 mm.                   | 11,47    |
| E01041    | ml | Línea cable RV 0,6/1 KV, 4x50 mm2 Al           | 4,35     |
| E01042    | ml | Tubo corrugado doble caoa Dn-160               | 1,94     |
| E03111    | ud | Roseta de empotrar, 2 conectores RJ-45, Cat. 6 | 20,18    |
| E03131    | ml | Cable UTP 4 pares trenzado, Cat. 6             | 0,55     |
| E10031    | ml | Cable Cu RZ1 0,6/1 KV, de 3,5x25 mm2+TT LH     | 6,67     |
| E10198    | ud | Cofret aislante IP-40, de 470x300x103          | 31,65    |
| E10199    | ud | Pulsador simple BP indicador luminoso verde    | 12,88    |
| E10291    | ml | Cable Cu RZ1 0,6/1 KV, de 2x1,5 mm2 LH         | 0,50     |
| E10523    | ml | Tubo PVC doble capa interior liso Dn-63        | 1,20     |
| E10541    | ud | Tapa de fundición de 400x400 mm                | 14,12    |
| E17       | u  | Equipo detección Fugas                         | 228,26   |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | UD | DESCRIPCIÓN                                            | PRECIO   |
|----------|----|--------------------------------------------------------|----------|
| E18      | u  | Equipo simple de control de nivel                      | 744,23   |
| E19      | u  | Varilla de Aluminio                                    | 52,94    |
| E22AAA1  | ud | Contador de consumo de gasóleo                         | 120,60   |
| E31271   | ml | Aisl ARMAFLEX 2"                                       | 3,01     |
| E37081   | ud | Pirostato de humos                                     | 32,27    |
| E41031   | ud | Equipo de medida y protección CPM2-D4-M                | 300,06   |
| EBT0011  | ml | Conductor Cu desnudo 35 mm <sup>2</sup>                | 1,68     |
| EBT0021  | ud | Pica de acero cobre de 1,5 m/14,6 mm                   | 3,47     |
| EBT0031  | ud | Caja estanca de tierra                                 | 6,29     |
| EBT0051  | ud | Arqueta eléctrica obra de fábrica, tipo M2-T2          | 70,78    |
| EBT0071  | ud | Envolvente metálica IP43 de 1.530x900x250              | 548,08   |
| EBT0092  | ud | Magnetotérmico II-16 A/6 kA, curva "C"                 | 12,60    |
| EBT0093  | ud | Magnetotérmico II-10 A/6 kA, curva "C"                 | 12,39    |
| EBT0094  | ud | R. Diferencial IV-25 A/0,03 A, clase AC                | 133,47   |
| EBT0095  | ud | R. Diferencial II-50/0,03 A, clase AC                  | 73,76    |
| EBT0096  | ud | R. Diferencial II-40 A/0,03 A, clase AC                | 30,99    |
| EBT0097  | ud | R. Diferencial II-25 A/0,03 A, clase AC                | 30,48    |
| EBT0098  | ml | Tubo corrugado doble capa Dn-110                       | 2,01     |
| EBT0099  | ud | Magnetotérmico IV-63 A/16 kA, curva "C"                | 113,48   |
| EBT0111  | ml | Cable Cu RZ1 0,6/1 KV, de 4x4 mm <sup>2</sup> +TT LH   | 1,70     |
| EBT0112  | ml | Tubo PVC rígido curvable Dn-25 LH                      | 0,80     |
| EBT0231  | ml | Cable Cu RZ1 0,6/1 KV, de 2x2,5 mm <sup>2</sup> +TT LH | 0,89     |
| EBT0271  | ml | Linea cable 07Z1-K de 2x1,5 mm <sup>2</sup> LH         | 0,28     |
| EBT0272  | ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                           | 0,20     |
| EBT0281  | ml | Linea cable 07Z1-K de 2x1,5 mm <sup>2</sup> +TT LH     | 0,43     |
| EBT0291  | ml | Linea cable 07Z1-K, de 2x2,5 mm <sup>2</sup> +TT, LH   | 0,35     |
| EBT0321  | ud | Mecanismo Simón 31                                     | 5,29     |
| EBT0371  | ud | Toma Schucko 2P+T/16                                   | 3,38     |
| EBT0411  | ml | Cable Cu 1x4 mm <sup>2</sup> LH                        | 0,16     |
| EBT0711  | ud | Tapa de fundición de 700x700 mm                        | 14,12    |
| EBT1080  | ud | Magnetotérmico IV-25 A/10 kA, curva "C"                | 75,42    |
| EBT1081  | ud | Teleruptor TL I-16                                     | 17,40    |
| EBT1082  | ud | Contador de energía ME3, de 3x400                      | 238,70   |
| EBT1083  | ud | Magnetotérmico IV-20 A/6 kA, curva "C"                 | 55,71    |
| EBT1084  | ud | Limitador de sobretensiones PRD 40/40 kA               | 168,41   |
| EBT1089  | ml | Linea cable 07Z1-K, de 2x4 mm <sup>2</sup> +TT, LH     | 0,45     |
| GAS05011 | ud | Depósito acero-acero 3.000 l.                          | 1.411,98 |
| GSRFG011 | ud | Manillón acero para pintar                             | 51,29    |
| GSRFG02  | ud | Manilla acero inox. TESA o similar                     | 27,35    |
| GSRFG021 | ud | Uñero acero inox. TESA o similar                       | 10,97    |
| IA10042  | ud | Tubo fluorescente TC-TEL de 26 W/840                   | 4,57     |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | UD | DESCRIPCIÓN                                                 | PRECIO |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------|--------|
| IC04011   | ud | Armar.completo-mang.semír 20m                               | 216,20 |
| ID35041   | ud | Rótulo señalización incendios 210x210 mm.                   | 45,65  |
| ID10081   | ud | Extintor CO2, 5 KG, 89B                                     | 31,42  |
| IES 0351  | ud | depósito de enfriamiento                                    | 55,89  |
| IES 0352  | ud | filtro de gasoleo                                           | 5,29   |
| IES 0353  | ud | latiguillo de conexión a quemador                           | 3,82   |
| IES 0354  | ud | válvula de corte                                            | 7,06   |
| IES 0355  | ud | regulador de presión y caudal de gasoleo                    | 32,35  |
| IES03011  | ud | Kit de recirculación ROCA MC-50 II                          | 361,24 |
| IES03021  | ud | Grupo de seguridad ROCA de 1/2"                             | 107,66 |
| IES03103  | ud | Válv .ret.PN10/16 2 1/2"c/bridas                            | 54,12  |
| ILU0031   | ud | Luminaria estanca IP-65, OD-8552, 2TL36 W                   | 32,18  |
| ILU0032   | ud | Tubo fluorescente 36 W/840                                  | 1,46   |
| ILU0181   | ud | Blq.aut.emerg.Daisalux Hydra N2+KES de 95 Lm.               | 34,12  |
| ILU02041  | ud | Downlight cuadrado OD-3652, 2x26 W TC-T                     | 86,37  |
| ILU02071  | ud | Downlight estanco BEGA 6708, 1x18 W TC-TEL                  | 157,82 |
| ILU02072  | ud | Lámpara compacta TC-TEL, 1x18 W/840                         | 4,57   |
| ILU020811 | ud | Proyector estanco IP-65, 1x150 W HIT-T                      | 177,23 |
| ILU020821 | ud | Lámpara halogenuros HIT-T, 1x150 W                          | 22,95  |
| ILU02101  | ud | Luminaria de superficie PERLUCE 1x28 W T16                  | 98,90  |
| ILU02102  | ud | Tubo fluorescente T16 28 W/840                              | 2,37   |
| ILU02111  | ud | Proyector haz en banda, 1x250 W HIT-CE                      | 210,79 |
| ILU02112  | ud | Lámpara halogenuros HIT-CE, 1x250 W                         | 85,06  |
| ILU02131  | ud | Blq.aut.emerg.Daisalux Hydra N2 de 95 Lm.                   | 24,36  |
| ILU02141  | ud | Blq.aut.emerg.Daisalux Hydra N5 de 215 Lm.                  | 34,66  |
| ILU02161  | ud | Blq.aut.emerg.Daisalux Hydra N5+KES de 215 Lm.              | 52,18  |
| ILU02171  | ud | Proyector autónomo de emergencia Zenit ZG4-N26 de 1.175 Lm. | 166,08 |
| ILU02181  | ud | Placa de señalización banderola de 311x95                   | 10,87  |
| ILU02191  | ud | Downlight adosado Troll 0560S/26/33, 2x26 W TC-T            | 92,95  |
| ILU5001   | ud | Luminaria estanca IP-65, OD-8570, 2TL58 W                   | 67,20  |
| ILU5002   | ud | Tubo fluorescente 58 W/840                                  | 7,66   |
| ILU5083   | ud | Downlight circular LD-DL/E200, IP-44, 2x18 W TC-D           | 69,78  |
| ILU5084   | ud | Lámpara compacta TC-DEL, 2x18 W/840                         | 2,37   |
| LB0341    | ud | Filtro en Y DN-50/PN-16                                     | 42,37  |
| M022081   | ud | Juego de colectores DIN 2440 5"                             | 223,55 |
| M029421   | ud | Cabeza termostática serie Harmony                           | 8,42   |
| M02GE010  | h. | Grúa telescópica autoprop. 20 t.                            | 29,26  |
| M03HH020  | h. | Hormigonera 200 l. gasolina                                 | 1,41   |
| M05EN030  | h. | Excav.hidráulica neumáticos 100 CV                          | 31,55  |
| M05PN010  | h. | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3                       | 27,05  |
| M05RN030  | h. | Retrocargadora neumáticos 100 CV                            | 26,62  |
| M06CM010  | h. | Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar                      | 1,32   |
| M06MI010  | h. | Martillo manual picador neumático 9 kg                      | 1,76   |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | UD | DESCRIPCIÓN                              | PRECIO |
|-----------|----|------------------------------------------|--------|
| M07CB010  | h. | Camión basculante 4x2 10 t.              | 19,45  |
| M07CG010  | h. | Camión con grúa 6 t.                     | 29,38  |
| M07N060   | m3 | Canon de desbroce a vertedero            | 0,47   |
| M08RI010  | h. | Pisón vibrante 70 kg.                    | 1,73   |
| M08RN020  | h. | Rodillo vibrante autopropuls.mix to 7 t. | 17,34  |
| M11HV120  | h. | Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm. | 2,85   |
| M12O010   | h. | Equipo ox icorte                         | 5,83   |
| M13ED0401 | m. | Encof.tableado madera visto              | 1,03   |
| MP0816    | m2 | Poliuretano exp. 30kg/m3 4cm             | 1,99   |
| MP2908    | ml | T. acero negro soldado 2"                | 2,42   |
| MP2909    | ml | T. acero negro soldado 2 1/2"            | 3,15   |
| MP2912    | ud | Lira de manómetro 3/8"                   | 1,13   |
| MP2914    | ud | Herram. limpieza cal. grande             | 20,96  |
| MP2918    | ud | Adaptador a chimenea                     | 9,03   |
| MP2920    | ud | Combustible de pruebas                   | 0,17   |
| MP2921    | ud | Dictamen y tramitación                   | 47,37  |
| MP2930    | ud | Manómetro 10 Kp/cm2 O=60                 | 2,42   |
| MP2934    | ud | Válv ulas de bola PN-10 3/8"             | 1,27   |
| MP2937    | ud | Bridas O= 2" PN-6                        | 1,50   |
| MP2941    | ud | Juntas O= 2"                             | 0,19   |
| MP2944    | ud | Tornillos,tuercas 16x55 PN-10            | 0,19   |
| MP2961    | ud | Embudo de desagüe O=1 1/4"               | 3,53   |
| MP2984    | ud | Válv . seguridad 1 1/4"3Kp/cm2           | 20,65  |
| MP3076    | ud | Manguito antiv ibratorio                 | 10,41  |
| O010B170  | h  | Oficial primera fontanero                | 11,67  |
| O010A030  | h. | Oficial primera                          | 12,13  |
| O010A040  | h. | Oficial segunda                          | 12,02  |
| O010A050  | h. | Ayudante                                 | 10,57  |
| O010A060  | h. | Peón especializado                       | 9,11   |
| O010A070  | h. | Peón ordinario                           | 9,04   |
| O010B010  | h. | Oficial 1ª encofrador                    | 11,53  |
| O010B020  | h. | Ayudante encofrador                      | 10,90  |
| O010B025  | h. | Oficial 1ª gruista                       | 11,27  |
| O010B030  | h. | Oficial 1ª ferralla                      | 11,53  |
| O010B040  | h. | Ayudante ferralla                        | 10,90  |
| O010B070  | h. | Oficial cantero                          | 11,27  |
| O010B080  | h. | Ayudante cantero                         | 10,52  |
| O010B090  | h. | Oficial solador, alicatador              | 11,27  |
| O010B100  | h. | Ayudante solador, alicatador             | 10,67  |
| O010B110  | h. | Oficial yesero o escayolista             | 11,27  |
| O010B120  | h. | Ayudante yesero o escayolista            | 10,76  |
| O010B130  | h. | Oficial 1ª cerrajero                     | 11,27  |
| O010B140  | h. | Ayudante cerrajero                       | 10,67  |
| O010B150  | h. | Oficial 1ª carpintero                    | 11,78  |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO     | UD  | DESCRIPCIÓN                                 | PRECIO |
|------------|-----|---------------------------------------------|--------|
| O01OB160   | h.  | Ayudante carpintero                         | 10,76  |
| O01OB170   | h.  | Oficial 1ª fontanero calefactor             | 11,86  |
| O01OB180   | h   | Ayudante fontanero                          | 11,07  |
| O01OB200   | h.  | Oficial 1ª electricista                     | 11,79  |
| O01OB220   | h.  | Ayudante electricista                       | 10,52  |
| O01OB230   | h.  | Oficial 1ª pintura                          | 11,91  |
| O01OB240   | h.  | Ayudante pintura                            | 11,00  |
| O01OB250   | h.  | Oficial 1ª vidriería                        | 12,02  |
| O01OB260   | h.  | Ayudante vidriería                          | 10,43  |
| P0104      | h   | Peón                                        | 7,96   |
| P0106      | h   | Ayudante de obra                            | 8,37   |
| P0121      | h   | Oficial 1ª instalador eléctrico             | 9,51   |
| P0122      | h   | Ayudante instalador eléctrico               | 8,54   |
| P01AA020   | m3  | Arena de río 0/6 mm.                        | 9,88   |
| P01AG050   | m3  | Gravilla 20/40 mm.                          | 20,19  |
| P01AG130   | m3  | Grava machaqueo 40/80 mm.                   | 12,94  |
| P01AL025   | m3  | Arcilla exp. Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.     | 70,62  |
| P01CC020   | t.  | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos             | 59,21  |
| P01CC140   | t.  | Cemento blanco BL-III/A-L 42,5 R sacos      | 216,15 |
| P01CL030   | t.  | Cal hidratada en sacos S                    | 138,83 |
| P01CY010   | t.  | Yeso negro en sacos YG                      | 37,31  |
| P01CY030   | t.  | Yeso blanco en sacos YF                     | 41,54  |
| P01CY080   | t.  | Escayola en sacos E-30                      | 56,08  |
| P01DC020   | l.  | Desencofrante p/encofrado madera            | 1,00   |
| P01DW050   | m3  | Agua                                        | 0,65   |
| P01EM040   | m2  | Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22       | 9,57   |
| P01EM290   | m3  | Madera pino encofrar 26 mm.                 | 145,85 |
| P01EW620   | ud  | Material de ensamble estructural            | 12,36  |
| P01EW630   | m3  | Madera laminada en estructura               | 572,36 |
| P01FA045   | kg  | Mortero cola porcelánico blanco             | 0,42   |
| P01FA415   | kg  | Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1 | 0,40   |
| P01FJ006   | kg  | Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2      | 0,50   |
| P01FJ070   | kg  | Junta porcelánica Max it color              | 0,74   |
| P01HA010   | m3  | Hormigón HA-25/P/20/I central               | 50,71  |
| P01HB021   | m3  | Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m              | 8,74   |
| P01HB090   | h.  | Desplazamiento bomba                        | 70,15  |
| P01HM010   | m3  | Hormigón HM-20/P/20/I central               | 48,89  |
| P01HM020   | m3  | Hormigón HM-20/P/40/I central               | 48,89  |
| P01LH020   | mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.          | 52,30  |
| P01LH025   | mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.          | 105,77 |
| P01LT020   | mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.      | 61,29  |
| P01MC010   | m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM      | 44,80  |
| P01MC030   | m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM     | 40,50  |
| P01MC040   | m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM       | 38,74  |
| P01UC030   | kg  | Puntas 20x100                               | 4,30   |
| P01WA0101  | ud  | Ayuda de albañilería electricidad           | 401,27 |
| P01WA0102  | ud  | Ayuda de albañilería fontanería             | 328,71 |
| P01WA0103  | ud  | Ayuda de albañilería climatización          | 302,80 |
| P01WA01031 | ud  | Ayuda de albañilería a instalaciones vistas | 234,55 |
| P0213      | h   | Pala cargadora sobre neumatic               | 22,95  |
| P0216      | 41  | Pala retroexcavadora neumatic               | 20,00  |
| P02CVC010  | ud  | Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm           | 9,48   |
| P02CVC400  | ud  | Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.            | 2,38   |
| P02CVM010  | ud  | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm    | 6,92   |
| P02CVW010  | kg  | Lubricante tubos PVC j.elástica             | 3,38   |
| P02EAT020  | ud  | Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm              | 8,69   |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO     | UD | DESCRIPCIÓN                                          | PRECIO |
|------------|----|------------------------------------------------------|--------|
| P02EAT030  | ud | Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm                       | 11,52  |
| P02EAT040  | ud | Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm                       | 26,22  |
| P02RHP010  | m. | Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150 mm.               | 6,61   |
| P02THE150  | m. | Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm                    | 6,52   |
| P02TVO010  | m. | Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm                  | 3,42   |
| P02TVO310  | m. | Tub.PVC liso multicapa encolado D=110                | 2,14   |
| P0303      | m3 | Arena común                                          | 9,27   |
| P0304      | m3 | Arena cernida                                        | 9,27   |
| P030801    | ud | valv. corte 1"                                       | 2,20   |
| P030802    | ud | filtro                                               | 2,50   |
| P030803    | ud | contador dn20                                        | 32,44  |
| P030804    | ud | desconector                                          | 55,89  |
| P030805    | ud | electrovalvula 1"                                    | 27,65  |
| P030806    | ud | manometro                                            | 5,88   |
| P030807    | ud | conexiones electricas y de control                   | 15,89  |
| P0321      | kg | Cemento CEM I/A-P 42,5R                              | 0,06   |
| P0328      | l  | Agua                                                 | 11,45  |
| P0329      | m3 | Hormi.dosif. 150 kg/m3 PA-350                        | 16,65  |
| P03AAA020  | kg | Alambre atar 1,30 mm.                                | 0,82   |
| P03AC010   | kg | Acero corrugado B 400 S 6 mm                         | 0,77   |
| P03ACA080  | kg | Acero corrugado B 400 S/SD                           | 0,70   |
| P03ACC080  | kg | Acero corrugado B 500 S/SD                           | 0,42   |
| P03ALN040  | m2 | Plancha nervometal PL59/150                          | 2,56   |
| P03ALP010  | kg | Acero laminado S 275JR                               | 0,99   |
| P03ALP0101 | ud | Trabajo, corte soldado viga aligerada                | 0,45   |
| P03AM030   | m2 | Malla 20x20x6 2,870 kg/m2                            | 1,12   |
| P03AM070   | m2 | Malla 15x30x5 1,564 kg/m2                            | 0,64   |
| P04MW010   | ud | Mater. auxiliar madera                               | 0,24   |
| P04PW010   | m. | Cinta de juntas y eso                                | 0,06   |
| P04PW030   | kg | Material de agarre yeso                              | 0,35   |
| P04PW040   | kg | Pasta para juntas yeso                               | 0,93   |
| P04PW090   | ud | Tornillo 3,9 x 25                                    | 0,01   |
| P04PW100   | ud | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado                     | 0,02   |
| P04PW150   | m. | Perfil laminado U 34x31x34 mm                        | 1,08   |
| P04PY030   | m2 | Placa yeso laminado N-13                             | 3,30   |
| P04RW060   | m. | Guardaviv os plástico y metal                        | 0,30   |
| P04TE010   | m2 | Placa escayola lisa 120x60 cm                        | 3,21   |
| P04TS010   | kg | Esparto en rollos                                    | 0,90   |
| P04TW070   | m. | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47           | 0,85   |
| P04TW080   | ud | Pieza empalme techo yeso laminado T-47               | 0,24   |
| P04TW090   | ud | Horquilla techo yeso laminado T-47                   | 0,39   |
| P05CGP310  | m. | Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm                     | 6,55   |
| P05CW010   | ud | Tornillería y pequeño material                       | 0,11   |
| P05WTA110  | m2 | P.sand.cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm                | 13,94  |
| P05WTA1101 | m2 | PANEL NERVADO 900 ARFRISA 100 ESPESOR AISLANTE E=0.8 | 13,94  |
| P0604      | ud | Machiembrado cerámico 4x20x50                        | 0,12   |
| P0611      | ud | L. perforado 10x12x25 rev estir                      | 0,07   |
| P06BG020   | m2 | Fieltro geotextil Terram 700                         | 1,37   |
| P06BI010   | kg | Imprim.asfáltica Compoprimer                         | 0,56   |
| P06BS490   | m2 | Lám. Morterplas FV 3 kg                              | 7,04   |
| P06BS520   | m2 | Lám. Morterplas PEC 3 kg                             | 7,72   |
| P06BS870   | m2 | Lám. Compolam BM PR-30 elast.                        | 2,46   |
| P06SI130   | m. | Sellado silicona neutra e=7 mm.                      | 0,64   |



# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO     | UD | DESCRIPCIÓN                                          | PRECIO    |
|------------|----|------------------------------------------------------|-----------|
| P06SL021   | m2 | Lám. Vinitex PVC MP 1,2 Gris                         | 12,56     |
| P06SL161   | m2 | Geotextil Impertex sa A-50                           | 2,22      |
| P06SL1851  | m2 | Lámina polietileno e=2mm                             | 0,26      |
| P07TO010   | kg | Isocianato                                           | 1,47      |
| P07TO020   | kg | Poliol 9131                                          | 1,47      |
| P07TX200   | m2 | P.polies.ex tr. Roofmate-SL-A-40                     | 10,90     |
| P07TX590   | m2 | P.pol.ex tr. Styrodur 3035-CS-50 mm                  | 8,01      |
| P07W150    | ud | P.p. maquinaria proyección                           | 0,16      |
| P08CT050   | kg | Pavimento continuo cuarzo rojo                       | 0,71      |
| P08CT080   | kg | Líquido de curado 130                                | 1,18      |
| P08EPO120  | m2 | Bald.gres porcel. doble carga 30x60 cm. mate         | 25,69     |
| P08FR316   | m. | Sellado de juntas 4 mm.                              | 3,17      |
| P08MA020   | kg | Adhesivo contacto                                    | 0,76      |
| P08MA030   | kg | Adhesivo resina epoxi                                | 3,30      |
| P08MR1101  | m. | Remate techo DM lacado en blanco 7x1,6 cm.           | 1,44      |
| P08PP1101  | m2 | Pizarra rectangular 1,5 cm. espesor negra            | 21,76     |
| P08SW020   | m. | Sellado de juntas Sikaflex o similar                 | 1,25      |
| P08WB0102  | m. | Rodapié aluminio anodiz.100mm JUNTAS COVI o similar. | 5,42      |
| P090101    |    | Seguridad y Salud                                    | 13.749,63 |
| P09ABV1801 | m2 | Azulejo porcelanico tec. 20x40 cm. listado           | 16,76     |
| P09EA020   | ud | Hueco para lavabo en granito                         | 37,09     |
| P09ED030   | ud | Material aux. anclaje encimera                       | 11,06     |
| P09EG010   | m2 | Encimera granito nacional e=2cm.                     | 88,26     |
| P1051      | ml | Cinta señalización eléctrica                         | 0,16      |
| P10VA0401  | m. | Vierteag piedra artificial e=4cm a=40cm              | 7,91      |
| P10VM010   | m. | Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm                 | 9,44      |
| P11CA0202  | m2 | P.paso DM lacado                                     | 52,94     |
| P11GP0301  | m. | Pasamanos de iroko 60x60 mm.                         | 14,48     |
| P11NP0202  | m2 | Tablero OSB pintada                                  | 47,90     |
| P11PD010   | m. | Cerco directo p.melix M. 70x50mm                     | 2,78      |
| P11PR010   | m. | Galce DM R.pino melix lacado 70x30 mm.               | 3,01      |
| P11RB040   | ud | Pernio 80/95 mm. codillo acero TESA o similar        | 0,22      |
| P11RB1001  | ud | Pernio acero inox. plan.80x52mm.c/rte.               | 0,55      |
| P11TL0101  | m. | Tapajunt. DM 70x10 lacado                            | 0,67      |
| P11WH0401  | ud | Cremona acero inox. canto                            | 5,84      |
| P11WP080   | ud | Tornillo ensamble acero TESA o similar               | 0,02      |
| P12AAB050  | m2 | Ventanas basculantes >1 m2<2 m2                      | 73,50     |
| P12AAY1001 | m2 | Carpintería aluminio natural doble r.p.t.            | 227,44    |
| P12PH0601  | ud | Sistema apertura manual para vent. con compás        | 41,82     |
| P12PW010   | m. | Premarco aluminio                                    | 3,58      |
| P13CG100   | m2 | Puerta basculante chapa c/muelles                    | 39,03     |
| P13CP0802  | m2 | P.paso chapa plegada para pintar                     | 20,81     |
| P13CX230   | ud | Transporte a obra                                    | 37,76     |
| P13DR0101  | ud | Soporte acero                                        | 59,00     |
| P13TC0101  | kg | Chapa galvanizada 10 mm.                             | 0,61      |
| P13TF020   | m. | Angular acero galvanizado 30x30x3 mm.                | 0,22      |
| P13TF030   | m. | Angular acero galvanizado 25x25x3 mm.                | 0,19      |
| P13TP020   | kg | Palastro 15 mm.                                      | 0,89      |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO     | UD | DESCRIPCIÓN                                   | PRECIO |
|------------|----|-----------------------------------------------|--------|
| P13TP035   | kg | Pletina acero galvanizado 20/3 mm.            | 0,24   |
| P14AA050   | m2 | Vidrio float incoloro 6 mm                    | 18,22  |
| P14DM025   | m2 | Multipact 6+6 butiral color                   | 54,52  |
| P14ECA3601 | m2 | D. acristal. laminado (3+3/8/4+4)             | 36,35  |
| P14ESA040  | m2 | Climalit 4/10/5 incoloro                      | 26,77  |
| P14G005    | m2 | Espejo incoloro 6 mm.                         | 10,96  |
| P14KC010   | m. | Canteado espejo                               | 0,50   |
| P14KW060   | m  | Sellado con silicona incolora                 | 0,48   |
| P14KW065   | m. | Sellado con silicona neutra                   | 0,53   |
| P14KW070   | ud | Taladro espejo D<10 mm.                       | 0,50   |
| P14O020    | m2 | Vidrio colado armado (41+262+41 mm.) de 6 mm. | 61,88  |
| P14YCC0101 | ud | Oculo circular D=40cm con vidrio 3+3          | 24,72  |
| P1576      | ud | Llave general de bola 1/2"                    | 1,44   |
| P15GC030   | m. | Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7              | 0,25   |
| P15GF170   | m. | Canaleta PVC tapa ext. 60x170 mm              | 15,14  |
| P15GT020   | m. | Separador h=60 mm.                            | 2,42   |
| P15GT100   | m. | P.p.acces.canal.t.int. 60x170mm.              | 5,17   |
| P15LA070   | ud | Pequeño material instalación s.solar          | 27,58  |
| P17AR050   | ud | Armario poliest. 320x450 mm.                  | 20,87  |
| P17AR080   | ud | Anclaje contador p/arm.                       | 1,76   |
| P17BI030   | ud | Contador agua fría 1" (25 mm.) clase B        | 14,76  |
| P17BV410   | ud | Grifo de prueba DN-20                         | 4,68   |
| P17DF010   | ud | Depósito polip.C. c/tapa. 300 l.              | 33,09  |
| P17JA020   | m. | Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas          | 7,85   |
| P17JP070   | ud | Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.         | 1,08   |
| P17KA040   | ud | Sumid. sifónico acero inox. 25x25 cm.         | 67,32  |
| P17LP010   | ud | Codo 90° polipropileno 16 mm.                 | 0,33   |
| P17LP020   | ud | Codo 90° polipropileno 20 mm.                 | 0,33   |
| P17LP100   | ud | Te polipropileno 20 mm.                       | 0,39   |
| P17LP170   | ud | Manguito polipropileno 16 mm.                 | 0,24   |
| P17LT010   | m. | Tubo polipropil. PN20 16x2,7                  | 0,85   |
| P17LT020   | m. | Tubo polipropil. PN20 20x3,4                  | 1,09   |
| P17NA030   | m. | Canalón alum.red. 333 mm. p.p.piezas          | 7,77   |
| P17NA270   | ud | SopORTE canalón aluminio                      | 1,26   |
| P17NL0101  | m. | Cubre canalón acero 10 mm                     | 7,47   |
| P17PA040   | m. | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm         | 0,50   |
| P17PP170   | ud | Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)          | 1,02   |
| P17PP300   | ud | Collarín toma PP 63 mm.                       | 1,99   |
| P17SA030   | ud | Sifón botella cromado s/horiz. 1 1/4"         | 9,77   |
| P17SS090   | ud | Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"       | 1,85   |
| P17SV070   | ud | Válv.gigante inox.p/fregade.40mm              | 2,97   |
| P17SV100   | ud | Válv ulla p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena    | 1,81   |
| P17SV190   | ud | Válv ulla ducha s.horiz.sif. D80 1 1/2"       | 1,77   |
| P17SW020   | ud | Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada      | 2,73   |
| P17VC010   | m. | Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm              | 0,72   |
| P17VC020   | m. | Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm              | 0,92   |
| P17VC060   | m. | Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm             | 2,85   |
| P17VP010   | ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.          | 0,56   |
| P17VP020   | ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.          | 0,61   |
| P17VP060   | ud | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.          | 1,87   |
| P17VP140   | ud | Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.       | 4,05   |
| P17VP170   | ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.          | 0,55   |
| P17VP180   | ud | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.          | 0,61   |
| P17W040    | ud | Verificación contador 1" 25 mm.               | 1,70   |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | UD | DESCRIPCIÓN                               | PRECIO |
|-----------|----|-------------------------------------------|--------|
| P17XC030  | ud | Válv .compuerta latón PN-10 roscar 1"     | 2,43   |
| P17XE040  | ud | Válv ulla esfera latón roscar 1"          | 9,21   |
| P17XP050  | ud | Llave paso empot.mand.redon.22mm          | 5,37   |
| P17XR030  | ud | Válv .retención latón roscar 1"           | 3,80   |
| P17XT030  | ud | Válv ulla de escuadra de 1/2" a 1/2"      | 2,09   |
| P17YC030  | ud | Codo latón 90° 32 mm-1"                   | 2,20   |
| P17YT030  | ud | Te latón 32 mm. 1"                        | 3,59   |
| P18CB170  | ud | Asiento abat.ducha. nylon/Al.             | 120,04 |
| P18CB230  | ud | Barra apoyo acero inox . 75 cm.           | 30,26  |
| P18CB240  | ud | Barra apoyo acero inox . escuadra 40/40cm | 58,33  |
| P18CB270  | ud | Barra apoyo a.inox . pared-suelo 80/85cm  | 58,69  |
| P18CW080  | ud | Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS bla.     | 84,13  |
| P18DM200  | ud | Desagüe p/ducha crom. D60                 | 4,59   |
| P18GB255  | ud | Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cromo s.e.  | 75,15  |
| P18GD320  | ud | Monomando temp. ducha cromo mod. Clip     | 22,50  |
| P18GE190  | ud | G.temp.urinario mural 1/2" p.suave        | 25,18  |
| P18GF030  | ud | Grif.mezcl.pared cromo s.n.               | 28,06  |
| P18GL080  | ud | Grif.monomando lavabo cromo s.m.          | 38,31  |
| P18GL160  | ud | Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom  | 95,47  |
| P18GW040  | ud | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"           | 1,20   |
| P18GW100  | ud | Enlace para urinario de 1/2"              | 3,97   |
| P18IB080  | ud | Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Giralda          | 147,74 |
| P18IE030  | ud | Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo          | 358,89 |
| P18LE320  | ud | Lav .s/encim.D=400 mm. blanco Foro        | 37,83  |
| P18LX010  | ud | Lavabo minusv .c/apoyo anat.codos         | 285,11 |
| P18WU040  | ud | Urito mural c/fijación blanco             | 18,00  |
| P18WV010  | ud | Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.           | 51,83  |
| P19DP130  | ud | Prot.catód. dep. D=2,2m. 12 m3            | 148,25 |
| P19TAW040 | ud | Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m R-20     | 23,86  |
| P19TAW070 | l. | Imprimación anticorrosiva 1 l.            | 14,18  |
| P19TCA130 | m. | Tubería de cobre D=12/14 mm               | 2,73   |
| P19TEA030 | m. | Tubería de acero D=1 1/2" s/sold.         | 6,08   |
| P19Z010   | ud | Pruebas de presión                        | 64,72  |
| P20AS020  | ud | Placa plana alto rendimiento              | 447,62 |
| P20DO210  | ud | Boca de carga 3" Campsa                   | 20,84  |
| P20DO230  | ud | Varilla medición< 30.000 l.               | 46,90  |
| P20DO240  | ud | Valv . red. de presión 1/2"               | 29,03  |
| P20DO250  | ud | Avisador de reserva                       | 113,86 |
| P20DO260  | ud | Cortafuegos tipo T 1 1/2                  | 8,19   |
| P20EG010  | ud | Grupo pres.gasol. 30 l/h.1/2 CV           | 270,62 |
| P20TC120  | m. | Tubo PVC D=32 mm.i/acc.                   | 0,57   |
| P20TP030  | m. | Tubería polipropileno D=25                | 1,69   |
| P20TP060  | ud | P.p.accessori.polipropileno D=25          | 2,22   |
| P20TV030  | ud | Válv ulla de esfera 1"                    | 6,89   |
| P21CH120  | m. | Tubo pared lisa galvanizad.D=600          | 13,29  |
| P21RR020  | ud | Rejilla retorno 300x300                   | 12,54  |
| P21V510   | ud | Extractor aseo 250 m3/h                   | 121,14 |
| P23       | ud | Apoyo Arqueta Depósitos LFD               | 131,80 |
| P23FM120  | ud | P. cortaf. E12-60-C5 1H. 90x210 cm        | 144,55 |
| P23FM340  | ud | Cierre antipánico 1H. un punto            | 88,96  |
| P23FM360  | ud | Cierre antipánico. 2H.                    | 182,85 |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO     | UD | DESCRIPCIÓN                                          | PRECIO |
|------------|----|------------------------------------------------------|--------|
| P24        | ud | Registro Reforzado 600x600                           | 32,94  |
| P25EI030   | l. | P. pl. acríl. esponjable Tornado Profesional         | 1,64   |
| P25JA010   | l. | Esmalte agua estandar b/n Marisma mate               | 4,77   |
| P25JA080   | l. | E. glicero. 1ªcal. col. Montosintetic bri.           | 7,34   |
| P25JA100   | l. | E.laca poliuretano satin.color Lux atin              | 5,53   |
| P25MA901   | l. | Tratamiento a base de lasures                        | 1,67   |
| P25OG040   | kg | Masilla ultrafina acabados Plasmont                  | 0,80   |
| P25OU030   | l. | Imp. epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C              | 7,78   |
| P25OU050   | l. | Imp. antiox.+cat amb. Marinas Imprisol+C             | 8,48   |
| P25OU080   | l. | Minio electrolítico                                  | 6,70   |
| P25OU0801  | l. | Washprimer                                           | 6,99   |
| P25OZ040   | l. | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int            | 4,46   |
| P25PF020   | l. | P. intumescete para met/mad/obra                     | 9,29   |
| P25QC010   | l. | P.Clorocaucho calles/park. Monto S/M-10              | 12,85  |
| P25WD040   | kg | Disolvente clorocaucho                               | 3,14   |
| P25WW220   | ud | Pequeño material                                     | 0,58   |
| P2902      | ml | T. acero negro soldado 3/8"                          | 0,48   |
| P2958      | ud | Embudo de desagüe O=1/2"                             | 1,35   |
| P29NCC030  | ud | Aparca 6 bicicletas tubo acero galv.                 | 143,75 |
| P3012      | ud | Purgador automático columna                          | 1,55   |
| P3024      | ml | Aisl ARMAFLEX 3/4"                                   | 2,01   |
| P3077      | ud | Termohidrómetro esf.16 m.c.a.                        | 5,31   |
| P30EV03021 | ud | Banco de madera de iroko con estruct. de acero inox. | 115,90 |
| P30EV050   | m2 | Panel res.fenólicas 13 mm.                           | 67,09  |
| P30EV060   | m2 | Estructura met.acab. nylon                           | 15,47  |
| P30EV070   | m2 | Patás,cerradura,herrajes                             | 4,42   |
| P30PM060   | ud | Material de fijación                                 | 0,46   |
| P30PW320   | ud | Tornillo c/tuerca acero inox.                        | 0,52   |
| P30ZW080   | ud | Taco expansión-tornillo met.                         | 0,70   |
| P31IS5651  | m. | Cable inox. 20 mm.                                   | 13,85  |
| P34DT0201  | ud | Taquilla 1,85m alto ALTIMIRA ST SERIE 2 o similar    | 52,37  |
| P34IF140   | m2 | Felpudo de aluminio Basmat Atenea                    | 63,75  |
| P4081      | ud | Extintor polvo 6 Kg 21A-113B                         | 20,50  |
| PICR21aM   | ud | Termostato Básico 24 Wirsbo                          | 30,79  |
| TL01081    | ml | Cable coaxial 75 ohms FA-75                          | 1,31   |
| TL01091    | ud | Armario poliester IP-37, 45x45x12 cm.                | 25,54  |
| TL01121    | ud | Antena terrestre banda FM102                         | 11,01  |
| TL01122    | ud | Antena terrestre UHF, C 21-69                        | 49,75  |
| TL01123    | ud | Tramo superior torreta 2,5 m                         | 47,07  |
| TL01124    | ud | Base empotrable rigida                               | 9,39   |
| TL01125    | ud | Mástil MT410 de 2,5 m.                               | 8,70   |
| TL01126    | ud | Material genérico de fijación                        | 2,05   |
| TL01127    | ml | Cable de tierra                                      | 0,54   |
| TL01131    | ud | Amplificador monocanal FM                            | 30,04  |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | UD | DESCRIPCIÓN                                   | PRECIO |
|-----------|----|-----------------------------------------------|--------|
| TL01132   | ud | Amplificador monocanal UHF                    | 47,60  |
| TL01133   | ud | Amplificador tetracanal C66-69                | 44,25  |
| TL01134   | ud | Fuente de alimentación AS-125                 | 42,83  |
| TL01135   | ud | Chasis 18 módulos+alimentador SP-108          | 12,94  |
| TL01136   | ud | Mezclador distribuidor 2 salidas ME-213       | 11,17  |
| TL01137   | ud | Distribuidor 4 salidas FI-473                 | 5,80   |
| TL01141   | ud | Base de antena                                | 42,53  |
| TL01142   | ud | Material de sujeción (ferralla y tornillería) | 7,06   |
| TL01161   | ml | Tubo de PVC rígido Dn-40 mm. LH               | 4,12   |
| TL01201   | ud | Caja de poliester Himel ICT 3050-8 RTR        | 27,81  |
| TL01211   | ud | Base de Acceso de Terminal BAT (TV-R/SAT)     | 5,35   |
| U23AA001  | m2 | Luna incolora 4 mm.                           | 7,31   |
| U24FL001  | Ud | Bomba manual                                  | 56,06  |
| U29ZJ112  | Ud | Chimen.Chimetal inox .D=250 mm.               | 61,42  |
| U29ZJ327  | Ud | Te chimenea 45° c/Tapa D=250 mm.              | 108,37 |
| U29ZJ338  | Ud | Caperuza plana D=250 mm.                      | 43,24  |
| U29ZJ905  | Ud | Abrazadera universal                          | 4,79   |
| U30JW001  | MI | Conductor rígido 740V;1,5(Cu)                 | 0,06   |
| U30JW125  | MI | Tubo PVC rígido D=13                          | 0,46   |
| U35AW007  | ml | Tubería acero Din 2440 1 1/4"                 | 4,21   |
| U35AW008  | ml | Tubería acero Din 2440 1 1/2"                 | 4,68   |
| U35AW009  | ml | Tubería acero Din 2440 2"                     | 6,14   |
| U35AW027  | ud | Codo acero 1 1/4"                             | 3,06   |
| U35AW028  | ud | Codo acero 1 1/2"                             | 3,37   |
| U35AW029  | ud | Codo acero 2"                                 | 4,07   |
| U35AW047  | ud | Manguito acero 1 1/4"                         | 3,59   |
| U35AW048  | ud | Manguito acero 1 1/2"                         | 4,06   |
| U35AW049  | ud | Manguito acero 2"                             | 5,47   |
| U35AW067  | ud | Te acero 1 1/4"                               | 4,62   |
| U35AW068  | ud | Te acero 1 1/2"                               | 4,96   |
| U35AW069  | ud | Te acero 2"                                   | 8,93   |
| U36AE105  | Lt | Silicato exteriores                           | 3,68   |
| U41TA0081 | Kg | Hidrófugo de resinas                          | 1,18   |
| U44CB100  | Ud | Tornillo galvanizado M12x25                   | 0,09   |
| U44CB110  | Ud | Tuerca galvanizada M12                        | 0,03   |
| U44CB120  | Ud | Arandela galvanizada M12                      | 0,03   |
| U44CB200  | Ud | Arriostramiento                               | 8,15   |
| U44CB230  | Ud | Apoyo Superior 1 Colectores                   | 7,38   |
| U44CB240  | Ud | Apoyo Inferior 1 Colectores                   | 7,38   |
| U44CB250  | Ud | Apoyo Delantero                               | 0,92   |
| U44CB310  | Ud | Apoyo Trasero (45°)                           | 5,01   |
| U44CB430  | MI | Perfil L 60x6                                 | 3,65   |
| U44EA150  | Ud | Vaso expansión CMF 35 Lt. 4 bar, 110°C;R3/4"  | 24,49  |
| U44FA110  | Ud | Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"            | 1,99   |
| U44FA130  | Ud | Válvula de esfera "Thisa" H-H 1"              | 4,21   |
| U44FB130  | Ud | Válvula de retención tipo York 1"             | 2,09   |

# PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | UD  | DESCRIPCIÓN                                    | PRECIO   |
|----------|-----|------------------------------------------------|----------|
| U44FC100 | Ud  | Válvula seguridad, 1/2", 4 kg/cm2              | 10,91    |
| U44FC110 | Ud  | Válvula seguridad, 3/4", 8 kg/cm2              | 20,40    |
| U44FC210 | Ud  | Válvula seguridad con membrana, 3/4", 6 kg/cm2 | 15,21    |
| U44FG100 | Ud  | Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"  | 13,76    |
| U44GA140 | MI  | Tubería de cobre 22 x 20 mm                    | 2,10     |
| U44GA150 | MI  | Tubería de cobre 28 x 26 mm                    | 2,87     |
| U44HA110 | MI  | Coquilla Armaflex SH19/28                      | 2,52     |
| U44HA200 | MI  | Cinta adhesiva de Armaflex                     | 0,89     |
| U44IA240 | Ud  | Codo radio corto H-H 22 mm                     | 0,47     |
| U44IA250 | Ud  | Codo radio corto H-H 28 mm                     | 0,85     |
| U44IA440 | Ud  | Te H-H-H 22 mm                                 | 1,05     |
| U44IA450 | Ud  | Te H-H-H 28 mm                                 | 2,31     |
| U44IA650 | Ud  | Manguito 28                                    | 0,71     |
| U44IA800 | Ud  | Reducción HH 28x22                             | 1,09     |
| U44IB060 | Ud  | Racor loco 3/4" - 22                           | 0,94     |
| U44IB070 | Ud  | Racor loco 1" - 28                             | 1,68     |
| U44IB100 | Ud  | Entronque M 22 x 1/2"                          | 0,87     |
| U44IB110 | Ud  | Entronque M 22 x 3/4"                          | 0,79     |
| U44IB140 | Ud  | Entronque M 28 x 3/4"                          | 1,09     |
| U44IB410 | Ud  | Te rosca 3/4"                                  | 2,47     |
| U44IB460 | Ud  | Reducción H-H 3/4x1/2                          | 1,68     |
| U44IB610 | Ud  | Manguito H 3/4"                                | 1,45     |
| U44IB640 | Ud  | Manguito H 1 1/2"                              | 3,15     |
| U44IB650 | Ud  | Manguito H 2"                                  | 7,02     |
| U44IB730 | Ud  | Reducción M 3/4"x1/2"                          | 0,50     |
| U44IB753 | Ud  | Machón 3/4"                                    | 0,49     |
| U44IB754 | Ud  | Machón 1"                                      | 0,76     |
| U44IB800 | Ud  | Reducción M-H 1/2 x 1/4                        | 0,44     |
| U44IB810 | Ud  | Reducción M-H 1/2 x 3/8                        | 0,33     |
| U44IB820 | Ud  | Reducción M-H 3/4 x 1/2                        | 0,50     |
| U44IB940 | Ud  | Reducción M-H 1 1/2 x 3/4                      | 3,96     |
| U44IB990 | Ud  | Reducción M-H 2 x 1                            | 5,51     |
| U44IC320 | Ud. | Abrazadera 1"                                  | 0,50     |
| U44ID130 | Ud  | Tapón hexagonal acero H 1 1/2"                 | 1,42     |
| U44ID140 | Ud  | Tapón hexagonal acero H 2"                     | 2,37     |
| U44ID200 | Ud  | Reducción acero 3"x1"                          | 6,06     |
| U44JA600 | Ud  | Interacumulador Lapesa, GX-800-M1              | 2.882,78 |
| U44MC020 | Ud  | Termostato de inmersión con vaina 1/2"         | 7,32     |
| U44MC140 | Ud  | Vaina rosca 1/2" GAS 10cm                      | 1,82     |
| U44MC210 | Ud  | Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"             | 2,06     |
| U44ME220 | MI  | Tubo metalplast UTE gris 11                    | 1,40     |
| U44MG100 | Ud  | Caja estanca con conos 84x84x50                | 0,92     |
| U44MG200 | Ud  | Toma de corriente 2P+TTL                       | 6,65     |
| X030211  | ud  | Pp. Soporte-anclaje radiador                   | 0,17     |
| X030212  | ud  | P.p. de conexionado                            | 0,42     |
| X030213  | Ud  | Llave reglaje 1/2" DICOSA                      | 2,65     |
| X030214  | Ud  | Detentor ROCA 1/2" escuadra                    | 3,89     |
| X030215  | Ud  | Purgador radiad.manual DICOSA                  | 0,26     |

# PRECIOS AUXILIARES

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO         | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| <b>A01A010</b> | <b>m3</b>   | <b>PASTA DE CAL APAGADA AMASADA</b><br>Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. |        |          |         |
| O01OA070       | 2,500 h.    | Peón ordinario                                                                         | 9,04   | 22,60    |         |
| P01CL030       | 0,350 t.    | Cal hidratada en sacos S                                                               | 138,83 | 48,59    |         |
| P01DW050       | 0,700 m3    | Agua                                                                                   | 0,65   | 0,46     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 71,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                |           |                                                                            |       |       |  |
|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| <b>A01A020</b> | <b>m3</b> | <b>PASTA DE ESCAYOLA</b><br>Pasta de escayola amasada manualmente s/Ry-85. |       |       |  |
| O01OA070       | 2,500 h.  | Peón ordinario                                                             | 9,04  | 22,60 |  |
| P01CY080       | 0,790 t.  | Escayola en sacos E-30                                                     | 56,08 | 44,30 |  |
| P01DW050       | 0,700 m3  | Agua                                                                       | 0,65  | 0,46  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 67,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                |           |                                                                                |       |       |  |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| <b>A01A030</b> | <b>m3</b> | <b>PASTA DE YESO NEGRO</b><br>Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85. |       |       |  |
| O01OA070       | 2,500 h.  | Peón ordinario                                                                 | 9,04  | 22,60 |  |
| P01CY010       | 0,850 t.  | Yeso negro en sacos YG                                                         | 37,31 | 31,71 |  |
| P01DW050       | 0,600 m3  | Agua                                                                           | 0,65  | 0,39  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 54,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

|                |           |                                                                                   |       |       |  |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| <b>A01A040</b> | <b>m3</b> | <b>PASTA DE YESO BLANCO</b><br>Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85. |       |       |  |
| O01OA070       | 2,500 h.  | Peón ordinario                                                                    | 9,04  | 22,60 |  |
| P01CY030       | 0,810 t.  | Yeso blanco en sacos YF                                                           | 41,54 | 33,65 |  |
| P01DW050       | 0,650 m3  | Agua                                                                              | 0,65  | 0,42  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 56,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                |           |                                                                                                                    |       |       |  |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| <b>A01L020</b> | <b>m3</b> | <b>LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N</b><br>Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03. |       |       |  |
| O01OA070       | 2,000 h.  | Peón ordinario                                                                                                     | 9,04  | 18,08 |  |
| P01CC020       | 0,425 t.  | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                                                                                    | 59,21 | 25,16 |  |
| P01DW050       | 0,850 m3  | Agua                                                                                                               | 0,65  | 0,55  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 43,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |  |
|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| <b>A02A060</b> | <b>m3</b> | <b>MORTERO CEMENTO M-10</b><br>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004. |       |       |  |
| O01OA070       | 1,700 h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,04  | 15,37 |  |
| P01CC020       | 0,380 t.  | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                                                                                                                                                                                                                                | 59,21 | 22,50 |  |
| P01AA020       | 1,000 m3  | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                                                                                                           | 9,88  | 9,88  |  |
| P01DW050       | 0,260 m3  | Agua                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,65  | 0,17  |  |
| M03HH020       | 0,400 h.  | Hormigonera 200 l. gasolina                                                                                                                                                                                                                                    | 1,41  | 0,56  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 48,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| <b>A02A080</b>            | <b>m3</b>   | <b>MORTERO CEMENTO M-5</b><br>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004. |        |          |              |
| O01OA070                  | 1,700 h.    | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                | 9,04   | 15,37    |              |
| P01CC020                  | 0,270 t.    | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                                                                                                                                                                                                                               | 59,21  | 15,99    |              |
| P01AA020                  | 1,090 m3    | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                                                                                                          | 9,88   | 10,77    |              |
| P01DW050                  | 0,255 m3    | Agua                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,65   | 0,17     |              |
| M03HH020                  | 0,400 h.    | Hormigonera 200 l. gasolina                                                                                                                                                                                                                                   | 1,41   | 0,56     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>42,86</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                  |        |       |               |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| <b>A02M040</b>            | <b>m3</b> | <b>MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R</b><br>Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03. |        |       |               |
| O01OA070                  | 1,800 h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                   | 9,04   | 16,27 |               |
| A01A010                   | 0,270 m3  | PASTA DE CAL APAGADA AMASADA                                                                                                                                                     | 71,65  | 19,35 |               |
| P01CC140                  | 0,270 t.  | Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos                                                                                                                                            | 216,15 | 58,36 |               |
| P01AA020                  | 0,980 m3  | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                             | 9,88   | 9,68  |               |
| P01DW050                  | 0,200 m3  | Agua                                                                                                                                                                             | 0,65   | 0,13  |               |
| M03HH020                  | 0,500 h.  | Hormigonera 200 l. gasolina                                                                                                                                                      | 1,41   | 0,71  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                  |        |       | <b>104,50</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

|                           |            |                                                               |       |          |                 |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|
| <b>E0108</b>              | <b>m3</b>  | <b>Mortero c.p. M-40-a (1:6)</b><br>Mortero c.p. M-40-a (1:6) |       |          |                 |
| O01OA060                  | 2,200 h.   | Peón especializado                                            | 9,11  | 20,04    |                 |
| M03HH020                  | 0,750 h.   | Hormigonera 200 l. gasolina                                   | 1,41  | 1,06     |                 |
| P0321                     | 250,000 kg | Cemento CEM II/A-P 42,5R                                      | 0,06  | 15,00    |                 |
| P0304                     | 1,100 m3   | Arena cernida                                                 | 9,27  | 10,20    |                 |
| P0328                     | 230,000 l  | Agua                                                          | 11,45 | 2.633,50 |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |            |                                                               |       |          | <b>2.679,80</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

|                           |           |                    |       |       |              |
|---------------------------|-----------|--------------------|-------|-------|--------------|
| <b>O01OA090</b>           | <b>h.</b> | <b>Cuadrilla A</b> |       |       |              |
| O01OA030                  | 1,000 h.  | Oficial primera    | 12,13 | 12,13 |              |
| O01OA050                  | 1,000 h.  | Ayudante           | 10,57 | 10,57 |              |
| O01OA070                  | 0,500 h.  | Peón ordinario     | 9,04  | 4,52  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                    |       |       | <b>27,22</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                 | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| <b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b> |          |                                                                                                                                                                           |        |          |             |
| 01.01                                  | m2       | DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA<br>Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. |        |          |             |
| 0010A070                               | 0,006 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                            | 9,04   | 0,05     |             |
| M05PN010                               | 0,010 h. | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3                                                                                                                                     | 27,05  | 0,27     |             |
| % 3                                    | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                         | 0,30   | 0,01     |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>              |          |                                                                                                                                                                           |        |          | <b>0,33</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |             |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 01.02                     | m3       | EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS<br>Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. |       |      |             |
| 0010A070                  | 0,025 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                 | 9,04  | 0,23 |             |
| M05RN030                  | 0,072 h. | Retrocargadora neumáticos 100 CV                                                                                                                                                                                                               | 26,62 | 1,92 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                              | 2,20  | 0,07 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | <b>2,22</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 01.03                     | m3       | EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO<br>Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. |       |      |             |
| 0010A070                  | 0,140 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                      | 9,04  | 1,27 |             |
| M05EN030                  | 0,180 h. | Excav.hidráulica neumáticos 100 CV                                                                                                                                                                                  | 31,55 | 5,68 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                   | 7,00  | 0,21 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                     |       |      | <b>7,16</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 01.04                     | m3       | TRANSP.VERTEDERO CARGA MEC.<br>Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. |       |      |             |
| M05PN010                  | 0,020 h. | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3                                                                                                                                                                                      | 27,05 | 0,54 |             |
| M07CB010                  | 0,150 h. | Camión basculante 4x2 10 t.                                                                                                                                                                                                | 19,45 | 2,92 |             |
| M07N060                   | 1,000 m3 | Canon de desbroce a vertedero                                                                                                                                                                                              | 0,47  | 0,47 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                          | 3,90  | 0,12 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                            |       |      | <b>4,05</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                                                                                       | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y SANEAMIENTO</b>                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |               |
| 02.01                                                                                                                        | m2        | SOL.ARM.HA-25, 20#20x20x6+ECH.20<br>Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas, sellado posterior y fratasado, i/ lamina de polietileno y juntas de porexpan de 2 cm de espesor en los encuentros con paramentos encachado de piedra caliza de rio 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.                                                                                                             |        |          |               |
| E04SE010                                                                                                                     | 1,000 m2  | ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,53   | 4,53     |               |
| E04SE090                                                                                                                     | 0,150 m3  | HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 65,95  | 9,89     |               |
| E04AM060                                                                                                                     | 1,000 m2  | MALLA 20x20 cm. D=6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,62   | 1,62     |               |
| P06SL1851                                                                                                                    | 1,100 m2  | Lámina polietileno e=2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,26   | 0,29     |               |
| % 3                                                                                                                          | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,30  | 0,49     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>16,82</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |               |
| 02.02                                                                                                                        | m3        | HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN<br>Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |               |
| O01OA070                                                                                                                     | 0,600 h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,04   | 5,42     |               |
| P01HM010                                                                                                                     | 1,150 m3  | Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48,89  | 56,22    |               |
| % 3                                                                                                                          | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 61,60  | 1,85     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>63,49</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |               |
| 02.03                                                                                                                        | m3        | H.ARM. HA-25/P/20/I V.BOMBA<br>Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |               |
| E04CM140                                                                                                                     | 1,000 m3  | HORM. HA-25/P/20/I CIM. V. BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78,57  | 78,57    |               |
| E04AB020                                                                                                                     | 40,000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,77   | 30,80    |               |
| % 3                                                                                                                          | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 109,40 | 3,28     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>112,65</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |               |
| 02.04                                                                                                                        | ud        | ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO<br>Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia aproximada de 28 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I y acabado con loseta similar a la existente, incluso formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. |        |          |               |
| O01OA040                                                                                                                     | 3,000 h.  | Oficial segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,02  | 36,06    |               |
| O01OA060                                                                                                                     | 3,000 h.  | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,11   | 27,33    |               |
| M06CM010                                                                                                                     | 11,200 h. | Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,32   | 14,78    |               |
| M06MI010                                                                                                                     | 9,200 h.  | Marillo manual picador neumático 9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,76   | 16,19    |               |
| E02ES020                                                                                                                     | 9,210 m3  | EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33,02  | 304,11   |               |
| P02THE150                                                                                                                    | 28,000 m. | Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,52   | 182,56   |               |
| P01HM020                                                                                                                     | 2,580 m3  | Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48,89  | 126,14   |               |
| % 3                                                                                                                          | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 707,20 | 21,22    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>728,39</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |               |

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO**

| CÓDIGO    | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 02.05     | ud        | ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm<br>Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. |        |          |         |
| O01OA030  | 1,950 h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,13  | 23,65    |         |
| O01OA060  | 0,900 h.  | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,11   | 8,20     |         |
| P01HM020  | 0,042 m3  | Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48,89  | 2,05     |         |
| P01LT020  | 0,056 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61,29  | 3,43     |         |
| P01MC040  | 0,023 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 38,74  | 0,89     |         |
| P01MC010  | 0,015 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 44,80  | 0,67     |         |
| P02CVC010 | 1,000 ud  | Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,48   | 9,48     |         |
| P02EAT020 | 1,000 ud  | Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,69   | 8,69     |         |
| % 3       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 57,10  | 1,71     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 58,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |  |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 02.06     | ud        | ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 51x51x65cm<br>Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. |       |       |  |
| O01OA030  | 2,750 h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,13 | 33,36 |  |
| O01OA060  | 1,600 h.  | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,11  | 14,58 |  |
| P01HM020  | 0,085 m3  | Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48,89 | 4,16  |  |
| P01LT020  | 0,085 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61,29 | 5,21  |  |
| P01MC040  | 0,035 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 38,74 | 1,36  |  |
| P01MC010  | 0,027 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 44,80 | 1,21  |  |
| P02CVC010 | 1,000 ud  | Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,48  | 9,48  |  |
| P02EAT030 | 1,000 ud  | Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,52 | 11,52 |  |
| % 3       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80,90 | 2,43  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 83,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 02.07                     | ud        | ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 51x51x65 cm.<br>Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. |        |          |              |
| O01OA030                  | 2,900 h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,13  | 35,18    |              |
| O01OA060                  | 1,600 h.  | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,11   | 14,58    |              |
| P01HM020                  | 0,059 m3  | Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48,89  | 2,88     |              |
| P01LT020                  | 0,085 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 61,29  | 5,21     |              |
| P01MC040                  | 0,035 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,74  | 1,36     |              |
| P01MC010                  | 0,027 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 44,80  | 1,21     |              |
| P02CVC400                 | 1,000 ud  | Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,38   | 2,38     |              |
| P02EAT030                 | 1,000 ud  | Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,52  | 11,52    |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 74,30  | 2,23     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>76,55</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |               |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 02.08                     | ud        | ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x126x80 cm.<br>Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. |        |       |               |
| O01OA030                  | 3,700 h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,13  | 44,88 |               |
| O01OA060                  | 2,600 h.  | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,11   | 23,69 |               |
| P01HM020                  | 0,079 m3  | Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48,89  | 3,86  |               |
| P01LT020                  | 0,125 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 61,29  | 7,66  |               |
| P01MC040                  | 0,046 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38,74  | 1,78  |               |
| P01MC010                  | 0,050 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44,80  | 2,24  |               |
| P03AM070                  | 0,830 m2  | Malla 15x30x5 1,564 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,64   | 0,53  |               |
| P02EAT040                 | 2,000 ud  | Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,22  | 52,44 |               |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 137,10 | 4,11  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | <b>141,19</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 02.09     | m        | SISTEMA DRENANTE<br>Sistema drenante para protección de muros construidos, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, capa de grava filtrante de separación entre el muro y el terreno de 25 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares. |        |          |         |
| O01OA030  | 0,500 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,13  | 6,07     |         |
| O01OA070  | 0,500 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,04   | 4,52     |         |
| P02RHP010 | 1,050 m. | Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,61   | 6,94     |         |
| P01HM020  | 0,060 m3 | Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48,89  | 2,93     |         |
| P01AG130  | 0,500 m3 | Grava machaqueo 40/80 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,94  | 6,47     |         |
| P06SL021  | 3,000 m2 | Lám. Vinitex PVC MP 1,2 Gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,56  | 37,68    |         |
| P06SL161  | 6,000 m2 | Geotextil Impertexsa A-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,22   | 13,32    |         |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 77,90  | 2,34     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 80,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |  |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 02.10     | m.       | TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm<br>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. |       |      |  |
| O01OA030  | 0,180 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,13 | 2,18 |  |
| O01OA060  | 0,180 h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,11  | 1,64 |  |
| P01AA020  | 0,235 m3 | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,88  | 2,32 |  |
| P02TVO310 | 1,000 m. | Tub.PVC liso multicapa encolado D=110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,14  | 2,14 |  |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,30  | 0,25 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 8,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |  |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 02.11     | m.       | TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm<br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. |       |      |  |
| O01OA030  | 0,240 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,13 | 2,91 |  |
| O01OA060  | 0,240 h. | Peón especializado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,11  | 2,19 |  |
| P01AA020  | 0,244 m3 | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,88  | 2,41 |  |
| P02CVM010 | 0,330 ud | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,92  | 2,28 |  |
| P02CVW010 | 0,004 kg | Lubricante tubos PVC j.elástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,38  | 0,01 |  |
| P02TVO010 | 1,000 m. | Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,42  | 3,42 |  |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,20 | 0,40 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 13,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 02.12                     | ud       | SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 25x25<br>Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. |        |          |              |
| O01OB170                  | 0,350 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,86  | 4,15     |              |
| P17KA040                  | 1,000 ud | Sumid. sifónico acero inox. 25x25 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67,32  | 67,32    |              |
| P25WW220                  | 1,000 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,58   | 0,58     |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 72,10  | 2,16     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>74,21</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                        | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| <b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             |
| 03.01                         | kg       | ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA<br>Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. |        |          |             |
| O01OB130                      | 0,015 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,27  | 0,17     |             |
| O01OB140                      | 0,015 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,67  | 0,16     |             |
| P03ALP010                     | 1,050 kg | Acero laminado S 275JR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,99   | 1,04     |             |
| P25OU080                      | 0,010 l. | Minio electrolítico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,70   | 0,07     |             |
| M02GE010                      | 0,010 h. | Grúa telescópica autoprop. 20 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29,26  | 0,29     |             |
| P25WW220                      | 0,100 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,58   | 0,06     |             |
| % 3                           | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,80   | 0,05     |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | <b>1,84</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |             |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 03.02                     | kg       | ACERO S275 EN VIGAS ALIGERADAS SOLDADA<br>Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para viga aligerada, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes rectos o curvos para formación de viga aligerada formando hexágonos o círculos, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. |       |      |             |
| O01OB130                  | 0,015 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,27 | 0,17 |             |
| O01OB140                  | 0,015 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,67 | 0,16 |             |
| P03ALP010                 | 1,050 kg | Acero laminado S 275JR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99  | 1,04 |             |
| P03ALP0101                | 1,000 ud | Trabajo, corte soldado viga aligerada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,45  | 0,45 |             |
| P25OU080                  | 0,010 l. | Minio electrolítico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,70  | 0,07 |             |
| P25WW220                  | 0,100 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,58  | 0,06 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00  | 0,06 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | <b>2,01</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 03.03                     | ud        | PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm<br>Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. |       |       |              |
| O01OB130                  | 0,420 h.  | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,27 | 4,73  |              |
| O01OB140                  | 0,420 h.  | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,67 | 4,48  |              |
| P13TP020                  | 12,000 kg | Palastro 15 mm.                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,89  | 10,68 |              |
| P03ACA080                 | 1,600 kg  | Acero corrugado B 400 S/SD                                                                                                                                                                                                                                            | 0,70  | 1,12  |              |
| P25WW220                  | 0,120 ud  | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,58  | 0,07  |              |
| M12O010                   | 0,050 h.  | Equipo oxicorte                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,83  | 0,29  |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                     | 21,40 | 0,64  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | <b>22,01</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 03.04     | m2       | PLAC.NERVOMETAL C.COMP. 6 cm<br>Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada PL59/150, con capa de compresión de 6 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura y apeos, apuntalado y todos los trabajos necesarios para dejar la chapa colaborante con acabado visto, incluso remates laterales, unión entre las chapas, sellado, cierres y tapas laterales, terminado. Según normas NTE y EHE. |        |          |         |
| O01OB010  | 0,350 h. | Oficial 1ª encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,53  | 4,04     |         |
| O01OB020  | 0,350 h. | Ayudante encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,90  | 3,82     |         |
| E04AB020  | 1,700 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,77   | 1,31     |         |
| P01HA010  | 0,063 m3 | Hormigón HA-25/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50,71  | 3,19     |         |
| P03ALN040 | 1,100 m2 | Plancha nervometal PL59/150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,56   | 2,82     |         |
| M07CG010  | 0,010 h. | Camión con grúa 6 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29,38  | 0,29     |         |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,50  | 0,47     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 15,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |  |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| 03.05     | m3        | H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS VISTO V.MAN.<br>Hormigón armado HA-30N/mm2 visto, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras con acabado visto, teniendo en cuenta despieces, juntas, modulación, sellado y remates, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. |        |       |  |
| E04MEM020 | 3,333 m2  | ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,06  | 66,86 |  |
| E04MM010  | 1,050 m3  | HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 64,49  | 67,71 |  |
| E04AB020  | 60,000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,77   | 46,20 |  |
| % 3       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 180,80 | 5,42  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 186,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |  |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 03.06      | m3         | HA-25/P/20/I MET.PILAR CIRC.<br>Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 70 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado circular tableado con madera, acabado visto, teniendo en cuenta despieces, juntas, modulación, encuentro con viga dejando parte del pilar visto y parte sin hormigonar, sellado y remates, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE. |        |        |  |
| E05HSM010  | 1,000 m3   | HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 69,00  | 69,00  |  |
| E04AB020   | 120,000 kg | ACERO CORRUGADO B 500 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,77   | 92,40  |  |
| E05HSF0201 | 13,340 m2  | ENCO.PILAR CIR. VISTO MADERA TABLEADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,20   | 109,39 |  |
| M02GE010   | 0,100 h.   | Grúa telescópica autoprop. 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29,26  | 2,93   |  |
| % 3        | 3,000 %    | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 273,70 | 8,21   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 281,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| <b>CÓDIGO</b>             | <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b> |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 03.07                     | M3              | MADERA LAMINADA<br>Madera laminada de abeto sueco en estructura de cubierta a base de tablonos de 6 x 18 cm de sección, /herrajes de acero, tirantes de acero inox., tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |               |                 |                |
| O01OB150                  | 0,780 h.        | Oficial 1ª carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,78         | 9,19            |                |
| O01OB160                  | 0,780 h.        | Ayudante carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,76         | 8,39            |                |
| P01EW630                  | 1,000 m3        | Madera laminada en estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 572,36        | 572,36          |                |
| P01EW620                  | 4,000 ud        | Material de ensamble estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,36         | 49,44           |                |
| P31IS5651                 | 1,010 m.        | Cable inox. 20 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,85         | 13,99           |                |
| % 3                       | 3,000 %         | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 653,40        | 19,60           |                |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                 | <b>672,97</b>  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                                                                              | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 04 CUBIERTA</b>                                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |
| 04.01                                                                                                               | m2       | CUB.PANEL CHAPA PRE-50 I/REMATES<br>Cubierta formada por panel de chapa nervado 900 Arfrisa 100 curvado de acero en perfil comercial o equivalente, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 80 mm. sobre correas de madera laminada, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ forrado lateral de chapa para remate de fachada, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud. |        |          |              |
| O01OA030                                                                                                            | 0,300 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,13  | 3,64     |              |
| O01OA050                                                                                                            | 0,300 h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,57  | 3,17     |              |
| P05WTA110                                                                                                           | 1,150 m2 | P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,94  | 16,03    |              |
| P05CGP310                                                                                                           | 0,400 m. | Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,55   | 2,62     |              |
| P05CW010                                                                                                            | 1,240 ud | Tornillería y pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,11   | 0,14     |              |
| P05WTA1101                                                                                                          | 1,150 m2 | PANEL NERVADO 900 ARFRISA 100 ESPESOR AISLANTE E=0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,94  | 16,03    |              |
| % 3                                                                                                                 | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41,60  | 1,25     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>42,88</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |
| 04.02                                                                                                               | m.       | CANALÓN ALUMINIO CUADRADO .DES. 333mm.<br>Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |
| O01OB170                                                                                                            | 0,350 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,86  | 4,15     |              |
| P17NA030                                                                                                            | 1,250 m. | Canalón alum.red. 333 mm. p.p.piezas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,77   | 9,71     |              |
| P17NA270                                                                                                            | 2,000 ud | Soporte canalón aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,26   | 2,52     |              |
| % 3                                                                                                                 | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,40  | 0,49     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>16,87</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |
| 04.03                                                                                                               | m.       | BAJANTE ALUMINIO LACADO L100 mm.<br>Bajante de aluminio lacado cuadrado, de 100 mm. de lado, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |
| O01OB170                                                                                                            | 0,200 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,86  | 2,37     |              |
| P17JA020                                                                                                            | 1,100 m. | Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,85   | 8,64     |              |
| % 3                                                                                                                 | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,00  | 0,33     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>11,34</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |
| 04.04                                                                                                               | m.       | CUBRECANALON ACERO 10 mm<br>Cubre bajante visto de chapa de acero prelacada de 10 mm. de espesor de MetaZinco, de sección circular con un desarrollo de 250 mm., fijado al muro mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |              |
| O01OB170                                                                                                            | 0,450 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,86  | 5,34     |              |
| P17NL0101                                                                                                           | 1,250 m. | Cubre canalón acero 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,47   | 9,34     |              |
| % 3                                                                                                                 | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,70  | 0,44     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>15,12</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 04.05                     | m2        | CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-7<br>Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 5 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica FV 3 kg. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE 3 kg. (LBM-30-PE) adherida a fuego a la anterior, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL, capa separadora tipo Terram 700, incluso extendido de una capa de canto rodado 20/40 mm. de 5 cm. de espesor. Con parte proporcional de sumideros, paragravillas, encuentros, forrado de petos con tela autoprottegida, remates, refuerzos y medios auxiliares. |        |          |              |
| O010A030                  | 0,220 h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,13  | 2,67     |              |
| O010A050                  | 0,220 h.  | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,57  | 2,33     |              |
| O010A070                  | 0,100 h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,04   | 0,90     |              |
| E07TL060                  | 0,060 m2  | TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,69  | 0,88     |              |
| P01AL025                  | 0,050 m3  | Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70,62  | 3,53     |              |
| P03AC010                  | 1,500 kg  | Acero corrugado B 400 S 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,77   | 1,16     |              |
| A02A080                   | 0,035 m3  | MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 42,86  | 1,50     |              |
| P06BS490                  | 1,100 m2  | Lám. Morterplas FV 3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,04   | 7,74     |              |
| P06BS520                  | 1,100 m2  | Lám. Morterplas PEC 3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,72   | 8,49     |              |
| P07TX200                  | 2,050 m2  | P.polies.extr. Roofmate-SL-A-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,90  | 22,35    |              |
| P06BG020                  | 1,100 m2  | Fieltro geotextil Terram 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,37   | 1,51     |              |
| P01AG050                  | 0,050 m3  | Gravilla 20/40 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,19  | 1,01     |              |
| %AP                       | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 54,10  | 5,41     |              |
| %3                        | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 59,50  | 1,79     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>61,27</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                        | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| <b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS</b> |          |                                                                                                                                                                                                          |        |          |             |
| 05.01                                         | m2       | AIS.TÉR.STYRODUR 3035-CS-50<br>Aislamiento térmico suelo de planta baja mediante placas rígidas de poliestireno extruido, tipo III, Styrodur 3035-CS de 50 mm. de espesor, i/p.p. de corte y colocación. |        |          |             |
| 0010A030                                      | 0,050 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                          | 12,13  | 0,61     |             |
| 0010A050                                      | 0,050 h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                 | 10,57  | 0,53     |             |
| P07TX590                                      | 1,050 m2 | P.pol.extr.Styrodur 3035-CS-50 mm                                                                                                                                                                        | 8,01   | 8,41     |             |
| % 3                                           | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                        | 9,60   | 0,29     |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                     |          |                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>9,84</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |             |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 05.02                     | m2       | PROY.POLIURET.VERT. 50/60<br>Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m3. y 60 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310. |       |      |             |
| 0010A030                  | 0,120 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,13 | 1,46 |             |
| 0010A050                  | 0,120 h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,57 | 1,27 |             |
| P07T0010                  | 1,600 kg | Isocianato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,47  | 2,35 |             |
| P07T0020                  | 1,600 kg | Poliol 9131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,47  | 2,35 |             |
| P07W150                   | 1,000 ud | P.p. maquinaria proyección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,16  | 0,16 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,60  | 0,23 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | <b>7,82</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |              |
|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 05.03                     | m2        | FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5<br>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. |       |      |              |
| 0010A030                  | 0,500 h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,13 | 6,07 |              |
| 0010A070                  | 0,500 h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,04  | 4,52 |              |
| P01LH020                  | 0,047 mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 52,30 | 2,46 |              |
| P01MC040                  | 0,023 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 38,74 | 0,89 |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,90 | 0,42 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      | <b>14,36</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |              |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 05.04                     | m2        | TABICÓN LHD 25x12x8 cm.<br>Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. |       |      |              |
| 0010A030                  | 0,400 h.  | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,13 | 4,85 |              |
| 0010A070                  | 0,400 h.  | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,04  | 3,62 |              |
| P01LH020                  | 0,033 mud | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 52,30 | 1,73 |              |
| P01MC030                  | 0,016 m3  | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40,50 | 0,65 |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,90 | 0,33 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      | <b>11,18</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 05.05                     | m.       | VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=4cm a=40cm<br>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 cm. de ancho y 4 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5, limpieza y medios auxiliares, medido en su longitud. |        |          |              |
| O010A030                  | 0,350 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,13  | 4,25     |              |
| O010A070                  | 0,350 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,04   | 3,16     |              |
| P10VA0401                 | 1,000 m. | Vierteag piedra artificial e=4cm a=40cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,91   | 7,91     |              |
| A02A080                   | 0,007 m3 | MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42,86  | 0,30     |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,60  | 0,47     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | <b>16,09</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |              |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 05.06                     | m.       | VIERTEAG.CH.GALVANIZADA e=2,0mm a=40cm<br>Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 2 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora, limpieza y medios auxiliares, medido en su longitud. |       |      |              |
| O010A030                  | 0,250 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,13 | 3,03 |              |
| O010A040                  | 0,250 h. | Oficial segunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,02 | 3,01 |              |
| P10VM010                  | 1,000 m. | Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,44  | 9,44 |              |
| P06SI130                  | 2,250 m. | Sellado silicona neutra e=7 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,64  | 1,44 |              |
| P08MA030                  | 0,400 kg | Adhesivo resina epoxi                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,30  | 1,32 |              |
| A02A080                   | 0,008 m3 | MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 42,86 | 0,34 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,60 | 0,56 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      | <b>19,14</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |             |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 05.07                     | m2       | RECIBIDO CERCOS EN MUROS Y TABIQUES<br>Recibido de cercos o precercos de cualquier material en interiores con yeso y en exteriores utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocados y aplomados. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. |       |      |             |
| O010A030                  | 0,350 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,13 | 4,25 |             |
| O010A050                  | 0,350 h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,57 | 3,70 |             |
| P01UC030                  | 0,090 kg | Puntas 20x100                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,30  | 0,39 |             |
| A02A060                   | 0,002 m3 | MORTERO CEMENTO M-10                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48,48 | 0,10 |             |
| A01A030                   | 0,004 m3 | PASTA DE YESO NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 54,70 | 0,22 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,70  | 0,26 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      | <b>8,92</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |               |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 05.08                     | ud       | AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.<br>Ayudas de albañilería a la instalación de electricidad, realizando trabajos de: descarga y puesta en obra de equipos y materiales con ayuda de grúa; mesetas y asientos de hormigón o fábrica de ladrillo sobre material aislante y antivibratorio para apoyo de transformadores, grupos, depósitos, cuadros y similares; apertura de canalizaciones enterradas sobre pavimentos y de rozas sobre muros y tabiques, con relleno y tapado posterior; ejecución de pasatubos sobre muros y forjados de hormigón mediante máquina de broca hueca con colocación de coquilla aislante, y recibido y anclaje de cuadros, aparatos, canalizaciones superficiales, cajas de mecanismos y similares, incluso suministro y aportación de material y maquinaria sobre tajo de obra, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |        |        |               |
| P01WA0101                 | 1,000 ud | Ayuda de albañilería electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 401,27 | 401,27 |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 401,30 | 12,04  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | <b>413,31</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 05.09     | ud       | AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |
|           |          | Ayudas de albañilería a las instalaciones de fontanería agua fría y caliente, red de desagües y aparatos sanitarios, realizando trabajos de: descarga y puesta en obra de equipos y materiales; mesetas y asientos de hormigón o fábrica de ladrillo sobre material aislante y antivibratorio para apoyo de depósitos, grupos, acumuladores y similares; apertura de canalizaciones enterradas sobre pavimentos y de rozas sobre muros y tabiques, con relleno y tapado posterior; ejecución de pasatubos sobre muros y forjados de hormigón hasta mediante máquina de broca hueca con colocación de coquilla aislante, y recibido y anclaje de cuadros, bombas, canalizaciones superficiales y similares, incluso suministro y aportación de material y maquinaria sobre tajo de obra, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |        |          |         |
| P01WA0102 | 1,000 ud | Ayuda de albañilería fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 328,71 | 328,71   |         |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 328,70 | 9,86     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 338,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |  |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 05.10     | ud       | AYUDA ALBAÑILERÍA A CALEFACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |  |
|           |          | Ayudas de albañilería a la instalación de climatización, realizando trabajos de: descarga y puesta en obra de equipos y materiales; mesetas y asientos de hormigón o fábrica de ladrillo sobre material aislante y antivibratorio para apoyo de depósitos, grupos, acumuladores, bombas y similares; apertura de canalizaciones enterradas sobre pavimentos y de rozas sobre muros y tabiques, con relleno y tapado posterior; ejecución de pasatubos sobre muros y forjados de hormigón mediante máquina de broca hueca con colocación de coquilla aislante, y recibido y anclaje de cuadros, aparatos, bombas, canalizaciones superficiales y similares, incluso suministro y aportación de material y maquinaria sobre tajo de obra, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |        |        |  |
| P01WA0103 | 1,000 ud | Ayuda de albañilería climatización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 302,80 | 302,80 |  |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 302,80 | 9,08   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 311,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |  |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 05.11      | ud       | AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES VISTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |  |
|            |          | Ayudas de albañilería a la realización de instalaciones vistas, realizando trabajos de: descarga y puesta en obra de equipos y materiales; forrado o pintado de tuberías; ejecución de pasatubos sobre muros y forjados de hormigón mediante máquina de broca hueca con colocación de coquilla aislante, canalizaciones superficiales y similares, incluso suministro y aportación de material y maquinaria sobre tajo de obra, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |        |        |  |
| P01WA01031 | 1,000 ud | Ayuda de albañilería a instalaciones vistas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 234,55 | 234,55 |  |
| % 3        | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 234,60 | 7,04   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 241,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|

### CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |             |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 06.01                     | m2       | GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT.<br>Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos. |       |      |             |
| O01OB110                  | 0,220 h. | Oficial yesero o escayolista                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,27 | 2,48 |             |
| O01OA070                  | 0,220 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,04  | 1,99 |             |
| A01A030                   | 0,012 m3 | PASTA DE YESO NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 54,70 | 0,66 |             |
| A01A040                   | 0,003 m3 | PASTA DE YESO BLANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 56,67 | 0,17 |             |
| P04RW060                  | 0,300 m. | Guardavivos plástico y metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,30  | 0,09 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,40  | 0,16 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      | <b>5,55</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 06.02                     | m2       | ENFOSCADO FRATASADO M-5 VERTICA.<br>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. |       |      |             |
| O01OA030                  | 0,300 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,13 | 3,64 |             |
| O01OA050                  | 0,300 h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,57 | 3,17 |             |
| A02A080                   | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,86 | 0,86 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                             | 7,70  | 0,23 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | <b>7,90</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |              |
|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 06.03                     | m2        | FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13<br>Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilaría U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, remate contra la chapa colaborante mediante embellecedor de madera, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. |       |      |              |
| O01OB110                  | 0,320 h.  | Oficial yesero o escayolista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,27 | 3,61 |              |
| O01OB120                  | 0,320 h.  | Ayudante yesero o escayolista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,76 | 3,44 |              |
| P04PY030                  | 1,050 m2  | Placa yeso laminado N-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,30  | 3,47 |              |
| P04PW040                  | 0,470 kg  | Pasta para juntas yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,93  | 0,44 |              |
| P04PW010                  | 1,890 m.  | Cinta de juntas yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,06  | 0,11 |              |
| P04PW150                  | 0,700 m.  | Perfil laminado U 34x31x34 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,08  | 0,76 |              |
| P04TW070                  | 2,600 m.  | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,85  | 2,21 |              |
| P04PW090                  | 10,000 ud | Tornillo 3,9 x 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01  | 0,10 |              |
| P04PW100                  | 5,000 ud  | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,02  | 0,10 |              |
| P04TW080                  | 0,320 ud  | Pieza empalme techo yeso laminado T-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,24  | 0,08 |              |
| P04TW090                  | 1,260 ud  | Horquilla techo yeso laminado T-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,39  | 0,49 |              |
| P04PW030                  | 0,530 kg  | Material de agarre yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,35  | 0,19 |              |
| P08MR1101                 | 3,210 m.  | Remate techo DM lacado en blanco 7x1,6 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,44  | 4,62 |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,60 | 0,59 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      | <b>20,21</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| <b>CÓDIGO</b>             | <b>CANTIDADUD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b> |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 06.04                     | m.                | FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA<br>Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. |               |                 |                |
| O01OB110                  | 0,300 h.          | Oficial yesero o escayolista                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,27         | 3,38            |                |
| O01OB120                  | 0,300 h.          | Ayudante yesero o escayolista                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,76         | 3,23            |                |
| P04TE010                  | 1,000 m2          | Placa escayola lisa 120x60 cm                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,21          | 3,21            |                |
| P04TS010                  | 0,220 kg          | Esparto en rollos                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,90          | 0,20            |                |
| A01A020                   | 0,002 m3          | PASTA DE ESCAYOLA                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67,36         | 0,13            |                |
| % 3                       | 3,000 %           | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                         | 10,20         | 0,31            |                |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                 | <b>10,46</b>   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                                                                          | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS</b>                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| 07.01                                                                                                           | m2       | PAVIMENTO CONTINUO CUARZO COLOR<br>Pavimento monolítico de cuarzo en color a definir por D.F., sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. |        |          |              |
| 0010A030                                                                                                        | 0,085 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,13  | 1,03     |              |
| 0010A050                                                                                                        | 0,085 h. | Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,57  | 0,90     |              |
| 0010A070                                                                                                        | 0,085 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,04   | 0,77     |              |
| P08CT050                                                                                                        | 5,000 kg | Pavimento continuo cuarzo rojo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,71   | 3,55     |              |
| P08CT080                                                                                                        | 0,150 kg | Líquido de curado 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,18   | 0,18     |              |
| P08FR316                                                                                                        | 0,300 m. | Sellado de juntas 4 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,17   | 0,95     |              |
| % 3                                                                                                             | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,40   | 0,22     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>7,60</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| 07.02                                                                                                           | m2       | SOL.GRES PORC. 30x60cm. MATE ANTID.<br>Solado de gres porcelánico de doble carga antideslizante mate (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x60 cm., para alto tránsito, en colores a definir por D.F., recibido con mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888, limpieza y medios auxiliares, S/NTE -RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |
| 0010B090                                                                                                        | 0,350 h. | Oficial solador, alicatador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,27  | 3,94     |              |
| 0010B100                                                                                                        | 0,350 h. | Ayudante solador, alicatador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,67  | 3,73     |              |
| 0010A070                                                                                                        | 0,250 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,04   | 2,26     |              |
| P08EPO120                                                                                                       | 1,100 m2 | Bald.gres porcel. doble carga 30x60 cm. mate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,69  | 28,26    |              |
| P01FA045                                                                                                        | 4,000 kg | Mortero cola porcelánico blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,42   | 1,68     |              |
| P01FJ070                                                                                                        | 0,300 kg | Junta porcelánica Maxit color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,74   | 0,22     |              |
| % 3                                                                                                             | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40,10  | 1,20     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>41,29</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |
| 07.03                                                                                                           | m2       | ALIC. PORCEL. TEC. 20X40CM. LISTADO<br>Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 20x40 cm. acabado en color a definir por D.F. con despiece listado (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                 |        |          |              |
| 0010B090                                                                                                        | 0,300 h. | Oficial solador, alicatador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,27  | 3,38     |              |
| 0010B100                                                                                                        | 0,300 h. | Ayudante solador, alicatador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,67  | 3,20     |              |
| 0010A070                                                                                                        | 0,250 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,04   | 2,26     |              |
| P09ABV1801                                                                                                      | 1,100 m2 | Azulejo porcelanico tec. 20x40 cm. listado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,76  | 18,44    |              |
| P01FA415                                                                                                        | 4,500 kg | Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,40   | 1,80     |              |
| P01FJ006                                                                                                        | 0,200 kg | Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50   | 0,10     |              |
| % 3                                                                                                             | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 29,20  | 0,88     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>30,06</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 07.04     | m.       | RODAPIÉ ALUMINIO ANODIZADO 100 mm.<br>Rodapié con perfil de aluminio anodizado de 20 micras en color a definir por D.F. de 100mm de medida de JUNTAS COVI o similar, recibido con adhesivo y atornillado cada 50 cm. con tornillería allen, incluso sellado con sikaflex en color a definir por D.F., limpieza, pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Según NTE-RSF. |        |          |         |
| O010A030  | 0,100 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,13  | 1,21     |         |
| O010A070  | 0,010 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,04   | 0,09     |         |
| P08WB0102 | 1,040 m. | Rodapié aluminio anodiz.100mm JUNTAS COVI o similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,42   | 5,64     |         |
| P08MA020  | 0,100 kg | Adhesivo contacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,76   | 0,08     |         |
| P05CW010  | 3,000 ud | Tornillería y pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,11   | 0,33     |         |
| P08SW020  | 0,300 m. | Sellado de juntas Sikaflex o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,25   | 0,38     |         |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,70   | 0,23     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 7,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |  |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 07.05    | m2       | FELPUDO DE ALUMINIO BASMAT ATENEA O SIMILAR<br>Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Atenea de Basmat o similar. instalado empotrado en el pavimento de forma que quede enrasado con el resto de solados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm. Incluso parte proporcional de formación de cajeadado, angulares de remate, sistema de registro para pordelo limpiar, colocación y medios auxiliares. |       |       |  |
| O010B090 | 0,500 h. | Oficial soldador, alicatador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,27 | 5,64  |  |
| O010B100 | 0,500 h. | Ayudante soldador, alicatador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,67 | 5,34  |  |
| P34IF140 | 1,000 m2 | Felpudo de aluminio Basmat Atenea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 63,75 | 63,75 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 74,70 | 2,24  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 76,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |  |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 07.06     | m2       | SOL. PIZARRA RECTANGULAR 1,5 cm. NEGRA<br>Solado de piezas de pizarra negra de 1,5 cm. de espesor y formas rectangulares colocada en franjas longitudinales de ancho variable a definir por D.F., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. |       |       |  |
| O010B070  | 0,420 h. | Oficial cantero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,27 | 4,73  |  |
| O010A070  | 0,420 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,04  | 3,80  |  |
| P08PP1101 | 1,050 m2 | Pizarra rectangular 1,5 cm. espesor negra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,76 | 22,85 |  |
| A02A080   | 0,030 m3 | MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,86 | 1,29  |  |
| A01L020   | 0,001 m3 | LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 43,79 | 0,04  |  |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32,70 | 0,98  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 33,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|

**CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA**

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |               |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 08.01                     | m2       | CARPINTERÍA ALUMINIO NATURAL DOBLE R.P.T.<br>Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en carpinterías fijas, practicables y oscilobatientes, tanto en ventanas como en puertas exteriores. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. |        |        |               |
| O01OB130                  | 0,240 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,27  | 2,70   |               |
| O01OB140                  | 0,120 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,67  | 1,28   |               |
| P12PW010                  | 4,000 m. | Premarco aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,58   | 14,32  |               |
| P12AAY1001                | 1,000 m2 | Carpintería aluminio natural doble r.p.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 227,44 | 227,44 |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 245,70 | 7,37   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        | <b>253,11</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                    |        |        |               |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 08.02                     | ud       | ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS<br>Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada. |        |        |               |
| O01OB130                  | 1,250 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                               | 11,27  | 14,09  |               |
| O01OB140                  | 1,250 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                 | 10,67  | 13,34  |               |
| P23FM360                  | 1,000 ud | Cierre antipánico. 2H.                                                                                             | 182,85 | 182,85 |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                  | 210,30 | 6,31   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                    |        |        | <b>216,59</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |               |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 08.03                     | m2       | VENTANA AL.NA. DOBLE R.P.T. BATIENES<br>Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanas batientes dotadas de compás de 1 hoja, con doble rotura de puente térmico, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con sistema de apertura manual desde una altura desde suelo de 1,20 m. de p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4. |        |       |               |
| O01OB130                  | 0,220 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,27  | 2,48  |               |
| O01OB140                  | 0,110 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,67  | 1,17  |               |
| P12PW010                  | 4,000 m. | Premarco aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,58   | 14,32 |               |
| P12AAB050                 | 1,000 m2 | Ventanas basculantes >1 m2<2 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 73,50  | 73,50 |               |
| P12PH0601                 | 0,700 ud | Sistema apertura manual para vent. con compás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 41,82  | 29,27 |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120,70 | 3,62  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       | <b>124,36</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 08.04     | m2       | PUERTA LISA DM LACADO<br>Puerta de paso ciega de DM lacado en color a definir por la D.F., con precerco pino macizo 70x50 mm., cercos y tapajuntas, en ambas caras de DM lacado, y herrajes de colgar, de cierre y cerradura de acero inox. tipo TESA o similar, según detalles de proyecto. Incluso suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, preparación de soporte, colocación y ajuste de hoja, herrajes de colgar, cierre, accesorios en acero inoxidable mate, remates de frentes con DM lacado y medios auxiliares. |        |          |         |
| O01OB150  | 0,200 h. | Oficial 1ª carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,78  | 2,36     |         |
| O01OB160  | 0,200 h. | Ayudante carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,76  | 2,15     |         |
| P11PD010  | 1,300 m. | Cerco directo p.melix M. 70x50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,78   | 3,61     |         |
| P11TL0101 | 4,000 m. | Tapajunt. DM 70x10 lacado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,67   | 2,68     |         |
| P11CA0202 | 1,900 m2 | P.paso DM lacado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 52,94  | 100,59   |         |
| P11RB040  | 1,400 ud | Pernio 80/95 mm. codillo acero TESA o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,22   | 0,31     |         |
| P11WP080  | 8,000 ud | Tornillo ensamble acero TESA o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,02   | 0,16     |         |
| GSRFG02   | 0,500 ud | Manilla acero inox. TESA o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,35  | 13,68    |         |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 125,50 | 3,77     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 129,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |  |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 08.05      | m2       | PUERTA LISA DM LACADO CON ÓCULO<br>Puerta de paso ciega de DM lacado en color a definir por la D.F., con precerco pino macizo 70x50 mm., cercos y tapajuntas, en ambas caras de DM lacado, y herrajes de colgar, de cierre y cerradura de acero inox. tipo TESA o similar, según detalles de proyecto. Incluso suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, preparación de soporte, colocación y ajuste de hoja, herrajes de colgar, cierre, accesorios en acero inoxidable mate, óculo con vidrio de seguridad 3+3, remates de frentes con DM lacado y medios auxiliares. |       |       |  |
| O01OB150   | 0,200 h. | Oficial 1ª carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,78 | 2,36  |  |
| O01OB160   | 0,200 h. | Ayudante carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,76 | 2,15  |  |
| P11PD010   | 1,300 m. | Cerco directo p.melix M. 70x50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,78  | 3,61  |  |
| P11TL0101  | 4,000 m. | Tapajunt. DM 70x10 lacado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,67  | 2,68  |  |
| P11CA0202  | 1,000 m2 | P.paso DM lacado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 52,94 | 52,94 |  |
| P11RB040   | 1,400 ud | Pernio 80/95 mm. codillo acero TESA o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,22  | 0,31  |  |
| P11WP080   | 8,000 ud | Tornillo ensamble acero TESA o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,02  | 0,16  |  |
| GSRFG02    | 0,500 ud | Manilla acero inox. TESA o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,35 | 13,68 |  |
| P14YCC0101 | 0,500 ud | Oculo circular D=40cm con vidrio 3+3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,72 | 12,36 |  |
| % 3        | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,30 | 2,71  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 92,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |  |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| 08.06     | m2       | PUERTA CORREDERA FORRADA OSB PINTADA<br>Puerta corredera realizada con armazón de tubo de acero 20x20 y T en acero esmaltado en color a definir por D.F. y forro por ambas caras con contrachapado en OSB de pino de 15 mm de espesor, pintado en color a definir por D.F., incluso precerco de pino 70x35 mm., herrajes de colgar y de cierre de acero inox., completamente montada y con p.p. de medios auxiliares. |        |       |  |
| O01OB150  | 1,300 h. | Oficial 1ª carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,78  | 15,31 |  |
| O01OB160  | 1,300 h. | Ayudante carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,76  | 13,99 |  |
| P11NP0202 | 2,050 m2 | Tablero OSB pintada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47,90  | 98,20 |  |
| P11RB1001 | 0,700 ud | Pernio acero inox. plan.80x52mm.c/rte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,55   | 0,39  |  |
| P11WH0401 | 0,200 ud | Cremona acero inox. canto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,84   | 1,17  |  |
| P11WP080  | 2,000 ud | Tornillo ensamble acero TESA o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,02   | 0,04  |  |
| GSRFG021  | 0,500 ud | Uñero acero inox. TESA o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,97  | 5,49  |  |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 134,60 | 4,04  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 138,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 08.07                     | ud        | EMBOCADURA PARA PASOS SIN PUERTA<br>Embocaduras para pasos sin puerta, realizado con cerco visto de DM rechapado de pino lacado en color a definir por D.F. 70x30 mm., fijado mediante clavos sin cabeza, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. |        |          |              |
| O01OB150                  | 0,150 h.  | Oficial 1ª carpintero                                                                                                                                                                                                                                 | 11,78  | 1,77     |              |
| O01OB160                  | 0,150 h.  | Ayudante carpintero                                                                                                                                                                                                                                   | 10,76  | 1,61     |              |
| P11PR010                  | 5,700 m.  | Galce DM R.pino melix lacado 70x30 mm.                                                                                                                                                                                                                | 3,01   | 17,16    |              |
| P11WP080                  | 14,000 ud | Tornillo ensamble acero TESA o similar                                                                                                                                                                                                                | 0,02   | 0,28     |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                     | 20,80  | 0,62     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | <b>21,44</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 08.08                     | m2       | MAMPARAS FENÓLICAS<br>Mampara de puertas de una hoja y divisiones en aseos y cabinas de inodoros de la casa Altimiras o similar, formada por bastidor metálico y tablero fenólico de alta densidad y 13 mm. de espesor, a base de resinas fenólicas termoendurecibles (baquelizado), con acabado en color a definir por la Dirección Facultativa, sobre patas regulables de acero inoxidable elevadas del suelo y 2,00 m. de altura total unificada en todos sus alzados, con remate superior de aluminio extrusionado, cerradura de acero inoxidable con señalización de abierto/cerrado, piezas en "U" de acero inoxidable para sujeción de paneles, según planos de proyecto, incluso ejecución en taller, suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, replanteo, montaje de mampara, nivelado y aplomado, y recibido y anclaje a paramentos, con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, eliminación de restos y retirada de material sobrante. |       |       |              |
| O01OB150                  | 0,300 h. | Oficial 1ª carpintero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,78 | 3,53  |              |
| O01OA030                  | 0,300 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,13 | 3,64  |              |
| O01OA070                  | 0,300 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,04  | 2,71  |              |
| P30EV050                  | 1,000 m2 | Panel res.fenólicas 13 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 67,09 | 67,09 |              |
| P30EV060                  | 0,500 m2 | Estructura met.acab. nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,47 | 7,74  |              |
| P30EV070                  | 0,550 m2 | Patas,cerradura,herrajes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,42  | 2,43  |              |
| P30PM060                  | 1,000 ud | Material de fijación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,46  | 0,46  |              |
| P04MW010                  | 1,000 ud | Mater. auxiliar madera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,24  | 0,24  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87,80 | 2,63  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | <b>90,47</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 08.09                     | m2       | PUERTA BASCULANTE C/MUELLES<br>Puerta basculante plegable accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizados sendzimer y chapa plegada de 0,60 mm. de espesor en ambas caras con aislamiento en medio; con cerco de angular metálico, provisto de garras para anclaje a obra, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a definir por D.F. |       |       |              |
| O01OB130                  | 0,250 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,27 | 2,82  |              |
| O01OB140                  | 0,250 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,67 | 2,67  |              |
| P13CG100                  | 1,000 m2 | Puerta basculante chapa c/muelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 39,03 | 39,03 |              |
| P13CX230                  | 0,160 ud | Transporte a obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37,76 | 6,04  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50,60 | 1,52  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | <b>52,08</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 08.10     | m2       | PUERTA CHAPA PLEGADA PINTADA<br>Puerta de chapa plegada de 1 hoja, realizada con chapa de acero pintada en color a definir por D.F. y panel intermedio, rigidizadores y bastidor con perfiles de acero conformado en frío para pintar, herrajes de colgar, cerradura con manillón de acero inox. tipo TESA o similar en la parte exterior y cierre antipánico en la interior, cerco de perfil de acero conformado en frío para pintar con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Según despieces y detalles de proyecto, incluso suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, replanteo, colocación, nivelación y aplomado, recibido a paramentos, corte, accesorios, eliminación de restos y retirada de material sobrante, con medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Totalmente colocada. |        |          |         |
| O01OB130  | 0,125 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,27  | 1,41     |         |
| O01OB140  | 0,125 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,67  | 1,33     |         |
| O01OB230  | 0,350 h. | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,91  | 4,17     |         |
| P13CP0802 | 1,000 m2 | P.paso chapa plegada para pintar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,81  | 20,81    |         |
| GSRFG011  | 0,500 ud | Manillón acero para pintar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51,29  | 25,65    |         |
| P25OU080  | 0,350 l. | Minio electrolítico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,70   | 2,35     |         |
| P25JA100  | 0,200 l. | E.laca poliuretano satin.color Luxatin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,53   | 1,11     |         |
| P23FM340  | 0,450 ud | Cierre antipánico 1H. un punto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,96  | 40,03    |         |
| P25WW220  | 0,450 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,58   | 0,26     |         |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 97,10  | 2,91     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 100,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con TRES CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |  |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 08.11    | ud       | PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10<br>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). |        |        |  |
| O01OB130 | 0,250 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,27  | 2,82   |  |
| O01OB140 | 0,250 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,67  | 2,67   |  |
| P23FM120 | 1,000 ud | P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 144,55 | 144,55 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 150,00 | 4,50   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 154,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |  |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 08.12     | m.       | PASAMANOS IROKO 60x60 TRATADO<br>Pasamanos de madera de iroko tratado con lasures, de 60x60 mm. de sección, fijado mediante ranura intermedia de 1,2 mm de espesor y 2,5 mm de profundidad y sellado de la misma, montado y con p.p. de medios auxiliares. |       |       |  |
| O01OB150  | 0,300 h. | Oficial 1ª carpintero                                                                                                                                                                                                                                      | 11,78 | 3,53  |  |
| O01OA040  | 0,300 h. | Oficial segunda                                                                                                                                                                                                                                            | 12,02 | 3,61  |  |
| P11GP0301 | 1,000 m. | Pasamanos de iroko 60x60 mm.                                                                                                                                                                                                                               | 14,48 | 14,48 |  |
| P14KW060  | 7,000 m  | Sellado con silicona incolora                                                                                                                                                                                                                              | 0,48  | 3,36  |  |
| P25WW220  | 1,500 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                           | 0,58  | 0,87  |  |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                          | 25,90 | 0,78  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 26,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 08.13                     | ud       | TAQUILLA 1,8 m ALTO 2 COMPARTIMENTOS, TIPO ALTIMIRA O SIMILAR<br>Taquilla del tipo ALTIMIRA gama ST y modelo SERIE 2 o similar, con dos puertas por módulo, de acero AISI-304 de grosor 12 mm. para los cuerpos y tablero fenólico para las puertas en color a definir por D.F. Al cuerpo se le aplica un tratamiento de barnizado antihuella, las puertas van totalmente enmarcadas en el cuerpo y tienen 13 mm. de grosor, acabado FH estándar, macizas y montadas con bisagras ocultas. Con zócalo de 70 mm. y ventilación posterior. De dimensiones: altura 1.800 mm y fondo 500 mm., de ancho a definir por D.F. Incluso pequeño material medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |        |          |              |
| O01OA070                  | 0,100 h. | Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,04   | 0,90     |              |
| P34DT0201                 | 1,000 ud | Taquilla 1,85m alto ALTIMIRA ST SERIE 2 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 52,37  | 52,37    |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 53,30  | 1,60     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>54,87</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |               |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 08.14                     | ud       | BANCO DE MADERA DE IROKO CON ESTRUCT. DE ACERO INOX.<br>Formación de banco in situ con un ancho de 40 cm, con patas y ménsulas de acero inox. y listonado de madera de iroko de 5x5 cm encima de la estructura, madera tratada en horno autoclave y tratamiento superficial a base de aceite, con tornillería de acero galvanizado, incluso casquillos en U para atornillar la madera y L longitudinal para remate de borde, todo ello en acero inox. según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Incluso montaje, fijación a pavimento, colocación y medios auxiliares. |        |        |               |
| O01OA090                  | 0,250 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,22  | 6,81   |               |
| P30EV03021                | 1,000 ud | Banco de madera de iroko con estruct. de acero inox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 115,90 | 115,90 |               |
| P30ZW080                  | 6,000 ud | Taco expansión-tornillo met.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,70   | 4,20   |               |
| P30PW320                  | 4,000 ud | Tornillo c/tuerca acero inox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,52   | 2,08   |               |
| P25MA901                  | 0,200 l. | Tratamiento a base de lasures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,67   | 0,33   |               |
| P25VW220                  | 0,050 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,58   | 0,03   |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 129,40 | 3,88   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        | <b>133,23</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |              |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 08.15                     | m2        | EMBOCADURA DE VENTANAL C/CHAPA<br>Forrado de embocadura de ventanal con chapa de acero lisa de 10 mm. de espesor, desmontable, i/corte, montaje, soldadura, recibido a paramentos, pintado y medios auxiliares, totalmente terminado y rematado. |       |       |              |
| O01OB130                  | 1,000 h.  | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                             | 11,27 | 11,27 |              |
| O01OB140                  | 1,000 h.  | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                               | 10,67 | 10,67 |              |
| P13TC0101                 | 78,500 kg | Chapa galvanizada 10 mm.                                                                                                                                                                                                                         | 0,61  | 47,89 |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                | 69,80 | 2,09  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | <b>71,92</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 08.16    | m2       | REJILLA LINEAL CON BASTIDOR<br>Rejilla lineal con bastidor, realizada con bastidor de pletina maciza de 20x3 mm incluso con pletina vertical de refuerzo de las mismas dimensiones, con patillas para recibido y pletinas macizas de 20x3 mm. colocadas de canto, elaborada en taller. Incluso pintado en color a definir por la D.F., suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, replanteo, colocación, nivelación y aplomado, pequeño material, elementos de sujeción, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, con eliminación de restos y retirada de material sobrante. |        |          |         |
| O01OB130 | 1,000 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,27  | 11,27    |         |
| O01OB140 | 1,000 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,67  | 10,67    |         |
| O01OB230 | 0,070 h. | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,91  | 0,83     |         |
| P13TF020 | 5,000 m. | Angular acero galvanizado 30x30x3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,22   | 1,10     |         |
| P13TF030 | 5,000 m. | Angular acero galvanizado 25x25x3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,19   | 0,95     |         |
| P13TP035 | 6,300 kg | Pletina acero galvanizado 20/3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,24   | 1,51     |         |
| P25OU080 | 0,070 l. | Minio electrolítico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,70   | 0,47     |         |
| P25JA100 | 0,040 l. | E.laca poliuretano satin.color Luxatin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,53   | 0,22     |         |
| P25VW220 | 0,080 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,58   | 0,05     |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,10  | 0,81     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 27,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|           |           |                                                                                                                                                                                                      |       |       |  |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 08.17     | m         | REVESTIMIENTO BAJANTES ACERO e=10 mm.<br>Revestimiento de bajantes verticales con chapa de acero de 10 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje. |       |       |  |
| O01OB130  | 0,300 h.  | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                 | 11,27 | 3,38  |  |
| O01OB140  | 0,300 h.  | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                   | 10,67 | 3,20  |  |
| P13TC0101 | 36,500 kg | Chapa galvanizada 10 mm.                                                                                                                                                                             | 0,61  | 22,27 |  |
| % 3       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                    | 28,90 | 0,87  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 29,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |  |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 08.18     | ud       | SOPORTE PARA PANELES SOLARES<br>Soporte para paneles solares, realizados con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., elaborados en taller y montaje en obra. Incluso recibido de albañilería y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |        |        |  |
| O01OB130  | 0,300 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,27  | 3,38   |  |
| O01OB140  | 0,300 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,67  | 3,20   |  |
| P13DR0101 | 4,000 ud | Soporte acero                                                                                                                                                                                                                                                                        | 59,00  | 236,00 |  |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                    | 242,60 | 7,28   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 249,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |  |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 08.19     | ud        | APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO<br>Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas. |        |        |  |
| O01OA090  | 1,500 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                           | 27,22  | 40,83  |  |
| P29NCC030 | 1,000 ud  | Aparca 6 bicicletas tubo acero galv.                                                                                                                                                                                                  | 143,75 | 143,75 |  |
| P25VW220  | 12,000 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                      | 0,58   | 6,96   |  |
| % 3       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                     | 191,50 | 5,75   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 197,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|

**CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA Y PINTURAS**

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |               |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 09.01                     | m2       | PARAMENTO VIDRIO COLADO ARMADO 6mm.CÁMARA<br>Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colado armado con hilos de acero inoxidable, en forma de U, de 41+262+41 mm. y 6 mm. de espesor, colocado en cámara i/p.p. de perfilera perimetral, tapa-juntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores, sellado elástico, medios auxiliares y limpieza, según NTE-FVE. |        |        |               |
| O01OB250                  | 1,250 h. | Oficial 1ª vidriería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,02  | 15,03  |               |
| O01OB260                  | 0,700 h. | Ayudante vidriería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,43  | 7,30   |               |
| P14O020                   | 2,020 m2 | Vidrio colado armado (41+262+41 mm.) de 6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 61,88  | 125,00 |               |
| P14KW060                  | 6,000 m  | Sellado con silicona incolora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,48   | 2,88   |               |
| P25WW220                  | 3,000 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,58   | 1,74   |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 152,00 | 4,56   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | <b>156,51</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |              |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.02                     | m2       | CLIMALIT 4/ 10/ 5 mm.<br>Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 10 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. |       |       |              |
| O01OB250                  | 0,200 h. | Oficial 1ª vidriería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,02 | 2,40  |              |
| P14ESA040                 | 1,006 m2 | Climalit 4/10/5 incoloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,77 | 26,93 |              |
| P14KW065                  | 7,000 m. | Sellado con silicona neutra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,53  | 3,71  |              |
| P25WW220                  | 1,500 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,58  | 0,87  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,90 | 1,02  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | <b>34,93</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |              |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.03                     | m2       | VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm.<br>Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora tipo Sikasil WS-605 S, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8 |       |       |              |
| O01OB250                  | 0,400 h. | Oficial 1ª vidriería                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,02 | 4,81  |              |
| P14AA050                  | 1,006 m2 | Vidrio float incoloro 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,22 | 18,33 |              |
| P14KW060                  | 3,500 m  | Sellado con silicona incolora                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,48  | 1,68  |              |
| P25WW220                  | 1,000 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,58  | 0,58  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,40 | 0,76  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | <b>26,16</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 09.04                     | m2       | D. ACRISTALAMIENTO 3+3/6/4+4<br>Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact o similar, conjunto formado por un vidrio Multipact de 3+3 incoloro en el exterior y un vidrio Multipact de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400 o similar, incluso cortes de vidrio, colocación de junquillos, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, según NTE-FVP-8 |        |          |              |
| O01OB250                  | 0,200 h. | Oficial 1ª vidriería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,02  | 2,40     |              |
| P14ECA3601                | 1,006 m2 | D. acristal. laminado (3+3/8/4+4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36,35  | 36,57    |              |
| P14KW060                  | 7,000 m  | Sellado con silicona incolora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,48   | 3,36     |              |
| P25WW220                  | 1,500 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,58   | 0,87     |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,20  | 1,30     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | <b>44,50</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |              |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.05                     | m2       | V.SEG.SIMPLE 6+6 BUTIRAL INCOLO. CON BANDA DE SEG<br>Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact, o similar, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo con logotipo de seguridad a definir por D.F., fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400, o similar, incluso pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, según NTE-FVP. |       |       |              |
| O01OB250                  | 1,000 h. | Oficial 1ª vidriería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,02 | 12,02 |              |
| P14DM025                  | 1,006 m2 | Multipact 6+6 butiral color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 54,52 | 54,85 |              |
| P14KW060                  | 3,500 m  | Sellado con silicona incolora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,48  | 1,68  |              |
| P25WW220                  | 1,500 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,58  | 0,87  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 69,40 | 2,08  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       | <b>71,50</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |              |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.06                     | m2       | ESPEJO 6mm.<br>Espejo plateado realizado con un vidrio de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral, sellado continuo por su parte posterior, taladros para fijación embutido entre el alcatado y parte proporcional de medios auxiliares. |       |       |              |
| O01OB250                  | 0,850 h. | Oficial 1ª vidriería                                                                                                                                                                                                                                               | 12,02 | 10,22 |              |
| P14G005                   | 1,006 m2 | Espejo incoloro 6 mm.                                                                                                                                                                                                                                              | 10,96 | 11,03 |              |
| P14KC010                  | 4,000 m. | Canteado espejo                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,50  | 2,00  |              |
| P14KW070                  | 4,000 ud | Taladro espejo D<10 mm.                                                                                                                                                                                                                                            | 0,50  | 2,00  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                  | 25,30 | 0,76  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       | <b>26,01</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |             |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 09.07                     | m2       | P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR<br>Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada en color a definir por D.F., sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. |       |      |             |
| O01OB230                  | 0,180 h. | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                             | 11,91 | 2,14 |             |
| O01OB240                  | 0,180 h. | Ayudante pintura                                                                                                                                                                                                                               | 11,00 | 1,98 |             |
| P25OZ040                  | 0,070 l. | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int                                                                                                                                                                                                      | 4,46  | 0,31 |             |
| P25OG040                  | 0,060 kg | Masilla ultrafina acabados Plasmont                                                                                                                                                                                                            | 0,80  | 0,05 |             |
| P25EI030                  | 0,300 l. | P. pl. acríl. esponjable Tornado Profesional                                                                                                                                                                                                   | 1,64  | 0,49 |             |
| P25WW220                  | 0,200 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                               | 0,58  | 0,12 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                              | 5,10  | 0,15 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | <b>5,24</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| 09.08                     | M2       | PINTURA AL SILICATO<br>Pintura al silicato aplicada sobre enfoscados en color a definir por D.F., con tres manos, incluso pequeño material, limpieza de superficies, acabado, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |        |          |             |
| O01OB230                  | 0,100 h. | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                  | 11,91  | 1,19     |             |
| O01OB240                  | 0,100 h. | Ayudante pintura                                                                                                                                                                                                                    | 11,00  | 1,10     |             |
| U36AE105                  | 0,550 Lt | Silicato exteriores                                                                                                                                                                                                                 | 3,68   | 2,02     |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                   | 4,30   | 0,13     |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>4,44</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                   |       |      |             |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 09.09                     | m2       | PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.                   |       |      |             |
| O01OB230                  | 0,150 h. | Oficial 1ª pintura                                | 11,91 | 1,79 |             |
| O01OB240                  | 0,150 h. | Ayudante pintura                                  | 11,00 | 1,65 |             |
| P25OU0801                 | 0,200 l. | Washprimer                                        | 6,99  | 1,40 |             |
| P25OU080                  | 0,200 l. | Minio electrolítico                               | 6,70  | 1,34 |             |
| P25JA010                  | 0,250 l. | Esmalte agua standard b/n Marisma mate            | 4,77  | 1,19 |             |
| P25WW220                  | 0,100 ud | Pequeño material                                  | 0,58  | 0,06 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total) | 7,40  | 0,22 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                   |       |      | <b>7,65</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |              |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 09.10                     | m2       | PINTURA INTUMESCENTE EF-90 (90 min.)<br>Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EF-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre apróx. 63 y 100 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales |       |       |              |
| O01OB230                  | 0,120 h. | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,91 | 1,43  |              |
| O01OB240                  | 0,120 h. | Ayudante pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,00 | 1,32  |              |
| P25OU030                  | 0,250 l. | Imp. epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,78  | 1,95  |              |
| P25PF020                  | 2,560 l. | P. intumescente para met/mad/obra                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,29  | 23,78 |              |
| P25WW220                  | 0,150 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,58  | 0,09  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                | 28,60 | 0,86  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | <b>29,43</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |             |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 09.11                     | M2       | TRAT. INVIS. PROTEC. MURO HORMIGON<br>Tratamiento de protección de muros de hormigon, con hidrofugante basado en solución acuosa de alta concentración de resinas de siliconas impermeabilizante, hidrófuga e incolora, con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |       |      |             |
| O01OA030                  | 0,500 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,13 | 6,07 |             |
| U41TA0081                 | 1,000 Kg | Hidrófugo de resinas                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,18  | 1,18 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,30  | 0,22 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      | <b>7,47</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO**

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| 09.12                     | m.       | P.ESMALTE S/TUBO<br>Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza, capa antioxidante y medios auxiliares, s/normas DIN. |        |          |             |
| O01OB230                  | 0,077 h. | Oficial 1ª pintura                                                                                                   | 11,91  | 0,92     |             |
| P25OU050                  | 0,080 l. | Imp. antiox.+cat amb. Marinas Impripol+C                                                                             | 8,48   | 0,68     |             |
| P25JA080                  | 0,050 l. | E. glicero. 1ªcal. col. Montosintetic bri.                                                                           | 7,34   | 0,37     |             |
| P25WW220                  | 1,000 ud | Pequeño material                                                                                                     | 0,58   | 0,58     |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                    | 2,60   | 0,08     |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                      |        |          | <b>2,63</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                  |       |      |             |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 09.13                     | m.       | MARCADO DEPORTIVO<br>Marcado de pistas deportivas con pintura al clorocaucho, con una anchura según normativa, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. |       |      |             |
| O01OB230                  | 0,100 h. | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                               | 11,91 | 1,19 |             |
| P25WD040                  | 0,025 kg | Disolvente clorocaucho                                                                                                                                                           | 3,14  | 0,08 |             |
| P25QC010                  | 0,075 l. | P.Clorocaucho calles/park. Monto S/M-10                                                                                                                                          | 12,85 | 0,96 |             |
| P25WW220                  | 0,050 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                 | 0,58  | 0,03 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                | 2,30  | 0,07 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                  |       |      | <b>2,33</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                              | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 10 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |
| 10.01                                               | ud       | ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL.<br>Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 28 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarin de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. |        |          |              |
| O01OB170                                            | 1,600 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,86  | 18,98    |              |
| O01OB180                                            | 1,600 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,07  | 17,71    |              |
| P17PP300                                            | 1,000 ud | Collarin toma PP 63 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,99   | 1,99     |              |
| P17YC030                                            | 1,000 ud | Codo latón 90° 32 mm-1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,20   | 2,20     |              |
| P17XE040                                            | 1,000 ud | Válvula esfera latón roscar 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,21   | 9,21     |              |
| P17PA040                                            | 8,500 m. | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,50   | 4,25     |              |
| P17PP170                                            | 1,000 ud | Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,02   | 1,02     |              |
| % 3                                                 | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55,40  | 1,66     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>57,02</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |               |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 10.02                     | ud       | CONTADOR DN25- 1" EN ARMARIO<br>Contador de agua de 1", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4. |        |       |               |
| O01OB170                  | 2,000 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,86  | 23,72 |               |
| O01OB180                  | 2,000 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,07  | 22,14 |               |
| P17AR050                  | 1,000 ud | Armario poliest. 320x450 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,87  | 20,87 |               |
| P17BI030                  | 1,000 ud | Contador agua fría 1" (25 mm.) clase B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,76  | 14,76 |               |
| P17YC030                  | 2,000 ud | Codo latón 90° 32 mm-1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,20   | 4,40  |               |
| P17YT030                  | 1,000 ud | Te latón 32 mm. 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,59   | 3,59  |               |
| P17XE040                  | 2,000 ud | Válvula esfera latón roscar 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,21   | 18,42 |               |
| P17BV410                  | 1,000 ud | Grifo de prueba DN-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,68   | 4,68  |               |
| P17XR030                  | 1,000 ud | Válv. retención latón roscar 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,80   | 3,80  |               |
| P17PA040                  | 1,000 m. | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,50   | 0,50  |               |
| P17AR080                  | 2,000 ud | Anclaje contador p/arm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,76   | 3,52  |               |
| P17W040                   | 1,000 ud | Verificación contador 1" 25 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,70   | 1,70  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 122,10 | 3,66  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       | <b>125,76</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 10.03                     | ud       | INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD.<br>Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo y 2 inodoros, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales cromados para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. |        |          |               |
| E20TP010                  | 9,500 m. | TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,35   | 31,83    |               |
| E20TP020                  | 7,500 m. | TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,55   | 26,63    |               |
| E20VE020                  | 4,000 ud | VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,74   | 30,96    |               |
| E20WBV010                 | 3,200 m. | TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,21   | 7,07     |               |
| E20WGI090                 | 2,000 ud | DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14,83  | 29,66    |               |
| E20WBV060                 | 6,000 m. | BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,31   | 49,86    |               |
| P17SW020                  | 2,000 ud | Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,73   | 5,46     |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 181,50 | 5,45     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>186,92</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |               |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 10.04                     | ud       | INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD. DISCAP<br>Instalación de fontanería para un aseo de discapacitados, dotado de lavabo y un inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales cromados para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. |        |       |               |
| E20TP010                  | 7,500 m. | TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,35   | 25,13 |               |
| E20TP020                  | 4,500 m. | TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,55   | 15,98 |               |
| E20VE020                  | 2,000 ud | VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,74   | 15,48 |               |
| E20WBV010                 | 1,700 m. | TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,21   | 3,76  |               |
| E20WGI090                 | 1,000 ud | DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,83  | 14,83 |               |
| E20WBV060                 | 4,000 m. | BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,31   | 33,24 |               |
| P17SW020                  | 1,000 ud | Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,73   | 2,73  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 111,20 | 3,34  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       | <b>114,49</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |               |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 10.05                     | ud        | INST.AGUA F.C. DUCHAS<br>Instalación de fontanería para duchas, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. |        |       |               |
| E20TP010                  | 11,500 m. | TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,35   | 38,53 |               |
| E20TP020                  | 7,000 m.  | TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,55   | 24,85 |               |
| E20VE020                  | 2,000 ud  | VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,74   | 15,48 |               |
| E20WBV010                 | 1,700 m.  | TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,21   | 3,76  |               |
| E20WBV020                 | 1,700 m.  | TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,35   | 4,00  |               |
| E20WGI040                 | 1,000 ud  | DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,91   | 6,91  |               |
| E20WBV060                 | 4,000 m.  | BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,31   | 33,24 |               |
| P17SV190                  | 1,000 ud  | Válvula ducha s.horiz.sif. D80 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,77   | 1,77  |               |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 128,50 | 3,86  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       | <b>132,40</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 10.06                     | ud       | INODORO TANQUE BAJO<br>Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta en modelo a definir por D.F., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. |        |          |               |
| 001OB170                  | 1,300 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,86  | 15,42    |               |
| P18IB080                  | 1,000 ud | Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Giralda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 147,74 | 147,74   |               |
| P17XT030                  | 1,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,09   | 2,09     |               |
| P18GW040                  | 1,000 ud | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,20   | 1,20     |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 166,50 | 5,00     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>171,45</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |               |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 10.07                     | ud       | INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO<br>Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". |        |        |               |
| 001OB170                  | 1,300 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,86  | 15,42  |               |
| P18IE030                  | 1,000 ud | Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 358,89 | 358,89 |               |
| P17XT030                  | 1,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,09   | 2,09   |               |
| P18GW040                  | 1,000 ud | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,20   | 1,20   |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 377,60 | 11,33  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        | <b>388,93</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 10.08                     | ud       | URITO MURAL G.TEMPORIZ.BLANCO<br>Urito mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" y medios auxiliares, funcionando. |       |       |              |
| 001OB170                  | 1,500 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                         | 11,86 | 17,79 |              |
| P18WU040                  | 1,000 ud | Urito mural c/fijación blanco                                                                                                                                                                                                                                           | 18,00 | 18,00 |              |
| P18GE190                  | 1,000 ud | G.temp.urinario mural 1/2" p.suave                                                                                                                                                                                                                                      | 25,18 | 25,18 |              |
| P18GW100                  | 1,000 ud | Enlace para urinario de 1/2"                                                                                                                                                                                                                                            | 3,97  | 3,97  |              |
| P17XT030                  | 1,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                      | 2,09  | 2,09  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                       | 67,00 | 2,01  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | <b>69,04</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 10.09                     | ud       | VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED<br>Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. |       |       |              |
| 001OB170                  | 1,100 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,86 | 13,05 |              |
| P18WW010                  | 1,000 ud | Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51,83 | 51,83 |              |
| P18GF030                  | 1,000 ud | Grif.mezcl.pared cromo s.n.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28,06 | 28,06 |              |
| P17SV070                  | 1,000 ud | Válv.gigante inox.p/fregade.40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,97  | 2,97  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 95,90 | 2,88  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | <b>98,79</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 10.10                     | ud       | LAV. D=40 B/ENC.BLANCO<br>Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de D=40 cm., para colocar empotrado bajo encimera, con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm. cromada, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. |        |          |              |
| O01OB170                  | 1,100 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,86  | 13,05    |              |
| P18LE320                  | 1,000 ud | Lav.s/encim.D=400 mm. blanco Foro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 37,83  | 37,83    |              |
| P18GL080                  | 1,000 ud | Grif.monomando lavabo cromo s.m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38,31  | 38,31    |              |
| P17SV100                  | 1,000 ud | Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,81   | 1,81     |              |
| P17XT030                  | 2,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,09   | 4,18     |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 95,20  | 2,86     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | <b>98,04</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |               |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 10.11                     | ud       | LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.<br>Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. |        |        |               |
| O01OB170                  | 1,100 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,86  | 13,05  |               |
| P18LX010                  | 1,000 ud | Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 285,11 | 285,11 |               |
| P18GL160                  | 1,000 ud | Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 95,47  | 95,47  |               |
| P17SV100                  | 1,000 ud | Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,81   | 1,81   |               |
| P17XT030                  | 2,000 ud | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,09   | 4,18   |               |
| P18GW040                  | 2,000 ud | Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,20   | 2,40   |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 402,00 | 12,06  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        | <b>414,08</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |               |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 10.12                     | m2       | FORMACIÓN DE DUCHA<br>Formación de ducha in-situ de forma que enrase con la capa de nivelación para cubrir con pavimento continuo, realizada con doble lámina asfáltica, incluso formación de pendientes para desagüe, con grifería termostática y temporizada, línea de presión independiente, ducha y tubería vistas sin elementos rectos que sobresalgan, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., medios auxiliares, medidas de protección colectivas, instalada y funcionando. |        |       |               |
| O01OB170                  | 0,800 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,86  | 9,49  |               |
| O01OA030                  | 1,100 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,13  | 13,34 |               |
| P06BI010                  | 2,000 kg | Imprim.asfáltica Compoprimer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,56   | 1,12  |               |
| P06BS870                  | 2,000 m2 | Lám. Compolam BM PR-30 elast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,46   | 4,92  |               |
| P18GD320                  | 1,000 ud | Monomando temp. ducha cromo mod. Clip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,50  | 22,50 |               |
| P18DM200                  | 1,000 ud | Desagüe p/ducha crom. D60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,59   | 4,59  |               |
| P18GB255                  | 1,100 ud | Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cromo s.e.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75,15  | 82,67 |               |
| P25WW220                  | 1,000 ud | Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,58   | 0,58  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 139,20 | 4,18  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | <b>143,39</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 10.13    | ud       | BARRA APOYO PARED/SUELO A.INOX. 80 cm.<br>Barra de apoyo pared/suelo de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. |        |          |         |
| O01OA030 | 0,500 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                  | 12,13  | 6,07     |         |
| P18CB270 | 1,000 ud | Barra apoyo a.inox. pared-suelo 80/85cm                                                                                                                                                                                          | 58,69  | 58,69    |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                | 64,80  | 1,94     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 66,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                          |       |       |  |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 10.14    | ud       | BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.<br>Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. |       |       |  |
| O01OA030 | 0,300 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                          | 12,13 | 3,64  |  |
| P18CB230 | 1,000 ud | Barra apoyo acero inox. 75 cm.                                                                                                                                                                                           | 30,26 | 30,26 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                        | 33,90 | 1,02  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 34,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 10.15    | ud       | BARRA APOYO ESC. ACERO INOX. 40 cm.<br>Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. |       |       |  |
| O01OA030 | 0,400 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                           | 12,13 | 4,85  |  |
| P18CB240 | 1,000 ud | Barra apoyo acero inox. escuadra 40/40cm                                                                                                                                                                                                  | 58,33 | 58,33 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                         | 63,20 | 1,90  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 65,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                   |        |        |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 10.16    | ud       | ASIENTO DUCHA ACERO INOX.<br>Asiento para ducha, especial para minusválidos, realizado en acero inox., con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates. |        |        |  |
| O01OA030 | 0,500 h. | Oficial primera                                                                                                                                                                                   | 12,13  | 6,07   |  |
| P18CB170 | 1,000 ud | Asiento abat.ducha. nylon/Al.                                                                                                                                                                     | 120,04 | 120,04 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                 | 126,10 | 3,78   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 129,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                          |        |       |  |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| 10.17    | m.       | ENCIMERA GRANITO NACIONAL C/HUECO e=2cm<br>Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2). |        |       |  |
| O01OB070 | 0,400 h. | Oficial cantero                                                                                                                                                                                          | 11,27  | 4,51  |  |
| O01OB080 | 0,400 h. | Ayudante cantero                                                                                                                                                                                         | 10,52  | 4,21  |  |
| P09EG010 | 1,000 m2 | Encimera granito nacional e=2cm.                                                                                                                                                                         | 88,26  | 88,26 |  |
| P09EA020 | 1,000 ud | Hueco para lavabo en granito                                                                                                                                                                             | 37,09  | 37,09 |  |
| P09ED030 | 1,000 ud | Material aux. anclaje encimera                                                                                                                                                                           | 11,06  | 11,06 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                        | 145,10 | 4,35  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 149,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| <b>CÓDIGO</b>             | <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b> |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 10.18                     | ud              | SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA.<br>Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. |               |                 |                |
| O01OA030                  | 0,150 h.        | Oficial primera                                                                                                                                                                                                                | 12,13         | 1,82            |                |
| P18CW080                  | 1,000 ud        | Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS bla.                                                                                                                                                                                          | 84,13         | 84,13           |                |
| % 3                       | 3,000 %         | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                              | 86,00         | 2,58            |                |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                |               |                 | <b>88,53</b>   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|

### CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                   |      |      |             |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 11.01                     | ml       | CONDUCTOR COBRE DESNUDO 1X35 MM2<br>Ml. Conductor de cobre electrolítico desnudo de 35 mm2 de sección, instalado en puesta a tierra general del edificio, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica, tipo cadwell. |      |      |             |
| P0121                     | 0,065 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                   | 9,51 | 0,62 |             |
| P0122                     | 0,065 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                     | 8,54 | 0,56 |             |
| EBT0011                   | 1,100 ml | Conductor Cu desnudo 35 mm2                                                                                                                                                                                       | 1,68 | 1,85 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                 | 3,00 | 0,09 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                   |      |      | <b>3,12</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                             |      |      |             |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 11.02                     | ud       | PICA DE ACERO COBRE DE 2 M/14.6 MM<br>Ud. Pica de acero cobrizado de 2 mts. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, incluso soldadura aluminotérmica tipo "caldwel", instalada. |      |      |             |
| P0121                     | 0,300 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                             | 9,51 | 2,85 |             |
| P0122                     | 0,300 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                               | 8,54 | 2,56 |             |
| EBT0021                   | 1,000 ud | Pica de acero cobre de 1,5 m/14,6 mm                                                                                                                                        | 3,47 | 3,47 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                           | 8,90 | 0,27 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                             |      |      | <b>9,15</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                      |      |      |             |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 11.03                     | ud       | CAJA ESTANCA COMPROBACIÓN DE TIERRAS<br>Ud. Caja estanca con puente de comprobación de tierra, incluso garras y fijaciones, completamente instalada. |      |      |             |
| P0121                     | 0,100 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                      | 9,51 | 0,95 |             |
| P0122                     | 0,100 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                        | 8,54 | 0,85 |             |
| EBT0031                   | 1,000 ud | Caja estanca de tierra                                                                                                                               | 6,29 | 6,29 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                    | 8,10 | 0,24 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                      |      |      | <b>8,33</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |               |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------|
| 11.04                     | ud        | ARQUETA COMPROBACIÓN DE TIERRAS<br>Ud. Arqueta de registro para sistema de puesta a tierra general del edificio, de 500x500x450 mm de dimensiones interiores, a base de ladrillo perforado, con enfoscado interior, drenaje y tapa y marco de fundición de 500x500 mm, totalmente terminada. |          |        |               |
| P0104                     | 0,400 h   | Peón                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,96     | 3,18   |               |
| P0329                     | 0,150 m3  | Hormi.dosif. 150 kg/m3 PA-350                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,65    | 2,50   |               |
| P0611                     | 80,000 ud | L. perforado 10x12x25 revestir                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,07     | 5,60   |               |
| E0108                     | 0,060 m3  | Mortero c.p. M-40-a (1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.679,80 | 160,79 |               |
| P0604                     | 4,000 ud  | Machiembrado cerámico 4x20x50                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,12     | 0,48   |               |
| EBT0711                   | 1,000 ud  | Tapa de fundición de 700x700 mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 14,12    | 14,12  |               |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                            | 186,70   | 5,60   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | <b>192,27</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 11.05    | ml       | ZANJA ELECTRICIDAD EN TIERRAS, DE 40X80 CMS.<br>Ml. Apertura, relleno y compactado de zanja en aceras, de 40 cms. de ancho y 80 de profundidad, ejecutada por medios mecánicos, vertido y extendido manual de arena limpia, para posterior colocación de las instalaciones y tubos de P.V.C., tapado y compactado de tierra, y cinta señalizadora, totalmente ejecutada. |        |          |         |
| P0104    | 0,400 h  | Peón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,96   | 3,18     |         |
| P0216    | 0,150 41 | Pala retroexcavadora neumatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,00  | 3,00     |         |
| P0213    | 0,025 h  | Pala cargadora sobre neumatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,95  | 0,57     |         |
| M08RN020 | 0,025 h. | Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,34  | 0,43     |         |
| P0303    | 0,100 m3 | Arena común                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,27   | 0,93     |         |
| P1051    | 1,000 ml | Cinta señalización eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,16   | 0,16     |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,30   | 0,25     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 8,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

|         |          |                                                                                                                                         |       |       |  |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 11.06   | ud       | ARQUETA ELÉCTRICA, TIPO M2-T2<br>Ud. Arqueta de obra de fabrica modelo normalizado por Iberdrola M2-T2, incluso tapa y marco. Terminada |       |       |  |
| P0121   | 1,500 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                         | 9,51  | 14,27 |  |
| P0122   | 1,500 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                           | 8,54  | 12,81 |  |
| EBT0051 | 1,000 ud | Arqueta eléctrica obra de fábrica, tipo M2-T2                                                                                           | 70,78 | 70,78 |  |
| % 3     | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                       | 97,90 | 2,94  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 100,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |  |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 11.07  | ml       | LÍNEA ACOMETIDA CABLE RV DE 4X50 MM2 AL<br>Ml. Línea acometida con cable RV 0,6/1Kv de 4x50 mm2 Al, bajo tubo corrugado doble capa interior liso Dn-160 mm, incluso tubo de reserva Dn-160 y p.p. de accesorios de empalme, totalmente instalada. |       |      |  |
| P0121  | 0,100 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                   | 9,51  | 0,95 |  |
| P0122  | 0,100 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                     | 8,54  | 0,85 |  |
| E01041 | 1,000 ml | Línea cable RV 0,6/1 KV, 4x50 mm2 Al                                                                                                                                                                                                              | 4,35  | 4,35 |  |
| E01042 | 2,000 ml | Tubo corrugado doble caoa Dn-160                                                                                                                                                                                                                  | 1,94  | 3,88 |  |
| % 3    | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                 | 10,00 | 0,30 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 10,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |  |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 11.08  | ud       | EQUIPO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN TRIF. 42 KW<br>Ud. Equipo de medida y protección eléctrico, compuesto por armario individual de intemperie para medida directa de hasta 42 kW. trifásico, tipo CPM2-D4-M IB, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con paneles de poliéster troquelados para fijación de contador trifásico más reloj, tres bases cortacircuitos tipo neozed DO3 100 A y base cortacircuito tipo neozed DO2 63 A para protección de reloj, instalado, conexionado y probado. |        |        |  |
| P0121  | 3,000 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,51   | 28,53  |  |
| P0122  | 3,000 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,54   | 25,62  |  |
| E41031 | 1,000 ud | Equipo de medida y protección CPM2-D4-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300,06 | 300,06 |  |
| % 3    | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 354,20 | 10,63  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 364,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 11.09                     | ml       | DERIVACIÓN INDIVIDUAL CABLE RZ1, 3,5X25 MM2+TT LH<br>Ml. Derivación Individual con conductor de cobre RZ1 a 0,6/1 KV, de 3,5x25+TT+2x1,5 mm2, libre de halógenos (LH), tendida en canalización subterránea, bajo tubo de PVC corrugado doble capa interior liso LH, de Dn-110 mm, incluso tubo de reserva Dn-110, totalmente instalada. |        |          |              |
| P0121                     | 0,100 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,51   | 0,95     |              |
| P0122                     | 0,100 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,54   | 0,85     |              |
| E10031                    | 1,000 ml | Cable Cu RZ1 0,6/1 KV, de 3,5x25 mm2+TT LH                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,67   | 6,67     |              |
| E10291                    | 1,000 ml | Cable Cu RZ1 0,6/1 KV, de 2x1,5 mm2 LH                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,50   | 0,50     |              |
| EBT0098                   | 1,000 ml | Tubo corrugado doble capa Dn-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,01   | 2,01     |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,00  | 0,33     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | <b>11,31</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |                 |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| 11.10                     | ud        | CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (C.G.B.T.)<br>Ud. Cuadro eléctrico general de protección y mando (C.G.B.T.) IP-43, incluyendo un armario de chapa metálica estanco con puerta ciega y cerradura con llave Merlin Gerin mod. Prisma G ó similar de 1.80x600x250 y un pasillo lateral de 1.080x300x250, automáticos de corte general, diferenciales y magnetotérmicos, s/esquema unifilar y memoria, totalmente instalado, probado, rotulado y conexasionado (cableado interior libre de halógeno). |          |        |                 |
| P0121                     | 10,000 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,51     | 95,10  |                 |
| P0122                     | 10,000 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,54     | 85,40  |                 |
| EBT0071                   | 1,000 ud  | Envolvente metálica IP43 de 1.530x900x250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 548,08   | 548,08 |                 |
| EBT0099                   | 1,000 ud  | Magnetotérmico IV-63 A/16 kA, curva "C"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 113,48   | 113,48 |                 |
| EBT0097                   | 1,000 ud  | R. Diferencial II-25 A/0,03 A, clase AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,48    | 30,48  |                 |
| EBT0096                   | 3,000 ud  | R. Diferencial II-40 A/0,03 A, clase AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,99    | 92,97  |                 |
| EBT0095                   | 3,000 ud  | R. Diferencial II-50/0,03 A, clase AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73,76    | 221,28 |                 |
| EBT0094                   | 2,000 ud  | R. Diferencial IV-25 A/0,03 A, clase AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 133,47   | 266,94 |                 |
| EBT0093                   | 24,000 ud | Magnetotérmico II-10 A/6 kA, curva "C"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,39    | 297,36 |                 |
| EBT0092                   | 9,000 ud  | Magnetotérmico II-16 A/6 kA, curva "C"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,60    | 113,40 |                 |
| EBT1080                   | 1,000 ud  | Magnetotérmico IV-25 A/10 kA, curva "C"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75,42    | 75,42  |                 |
| EBT1081                   | 13,000 ud | Teleruptor TL I-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,40    | 226,20 |                 |
| EBT1082                   | 1,000 ud  | Contador de energía ME3, de 3x400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 238,70   | 238,70 |                 |
| EBT1083                   | 1,000 ud  | Magnetotérmico IV-20 A/6 kA, curva "C"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 55,71    | 55,71  |                 |
| EBT1084                   | 1,000 ud  | Limitador de sobretensiones PRD 40/40 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 168,41   | 168,41 |                 |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.628,90 | 78,87  |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | <b>2.707,80</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |             |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 11.11                     | ml       | LÍNEA SECUNDARIA CABLE RZ1, 4X4 MM2+TT LH/PVC RIG. DN-25<br>Ml. Línea de alimentación secundaria, con conductor de cobre RZ1-K a 0,6/1 KV, de 4x4+TT mm2, libre de halógenos (LH), tendida en tubo de PVC rígido curvable en caliente Dn-25 mm. LH, instalada. |      |      |             |
| P0121                     | 0,015 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                | 9,51 | 0,14 |             |
| P0122                     | 0,015 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                  | 8,54 | 0,13 |             |
| EBT0111                   | 1,000 ml | Cable Cu RZ1 0,6/1 KV, de 4x4 mm2+TT LH                                                                                                                                                                                                                        | 1,70 | 1,70 |             |
| EBT0112                   | 1,000 ml | Tubo PVC rígido curvable Dn-25 LH                                                                                                                                                                                                                              | 0,80 | 0,80 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                              | 2,80 | 0,08 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      | <b>2,85</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 11.12                     | ud        | CUADRO DE ENCENDIDOS CENTRALIZADO<br>Ud. Cuadro eléctrico de protección y mando para encendidos de alumbrado centralizado, empotrado, incluyendo cofret modular de doble aislamiento autoextinguible puerta transparente IP-40, Merlin Gerín mod. miniPragma ó similar de 470x300x103, y 13 pulsadores luminosos, totalmente instalado, probado, rotulado y conexionado (cableado interior libre de halógeno). |        |          |               |
| P0121                     | 1,500 h   | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,51   | 14,27    |               |
| P0122                     | 1,500 h   | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,54   | 12,81    |               |
| E10198                    | 1,000 ud  | Cofret aislante IP-40, de 470x300x103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31,65  | 31,65    |               |
| E10199                    | 13,000 ud | Pulsador simple BP indicador luminoso verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,88  | 167,44   |               |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 226,20 | 6,79     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>232,96</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |             |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 11.13                     | ml       | CIRCUITO CABLE 07Z1-K, 2X1,5 MM2 LH/PVC CORR. DN-20<br>Ml. Circuito de distribución con conductores 07Z1-K de 2x1,5 mm2 Libre de Halógenos, bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm LH, incluso p.p. de caja de derivación y registro LH, instalado. |      |      |             |
| P0121                     | 0,010 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                      | 9,51 | 0,10 |             |
| P0122                     | 0,010 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                        | 8,54 | 0,09 |             |
| EBT0271                   | 1,000 ml | Línea cable 07Z1-K de 2x1,5 mm2 LH                                                                                                                                                                                                                   | 0,28 | 0,28 |             |
| EBT0272                   | 1,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                                                         | 0,20 | 0,20 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                    | 0,70 | 0,02 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      | <b>0,69</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |             |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 11.14                     | ml       | CIRCUITO CABLE 07Z1-K, 2X1,5 MM2+TT LH/PVC CORR. DN-20<br>Ml. Circuito de distribución con conductores 07Z1-K de 2x1,5 mm2 +TT Libre de Halógenos, bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm LH, incluso p.p. de caja de derivación y registro LH, instalado. |      |      |             |
| P0121                     | 0,010 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                             | 9,51 | 0,10 |             |
| P0122                     | 0,010 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                               | 8,54 | 0,09 |             |
| EBT0281                   | 1,000 ml | Línea cable 07Z1-K de 2x1,5 mm2 +TT LH                                                                                                                                                                                                                      | 0,43 | 0,43 |             |
| EBT0272                   | 1,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                                                                | 0,20 | 0,20 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                           | 0,80 | 0,02 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | <b>0,84</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |             |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 11.15                     | ml       | CIRCUITO CABLE 07Z1-K, 2X2,5 MM2+TT LH/PVC CORR. DN-20<br>Ml. Circuito de distribución con conductores 07Z1-K de 2x2,5 mm2+TT Libre de Halógenos, bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm LH, incluso p.p. de caja de derivación y registro LH, instalado. |      |      |             |
| P0121                     | 0,010 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                            | 9,51 | 0,10 |             |
| P0122                     | 0,010 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                              | 8,54 | 0,09 |             |
| EBT0291                   | 3,000 ml | Línea cable 07Z1-K, de 2x2,5 mm2+TT, LH                                                                                                                                                                                                                    | 0,35 | 1,05 |             |
| EBT0272                   | 1,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                                                               | 0,20 | 0,20 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                          | 1,40 | 0,04 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      | <b>1,48</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO  | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 11.16   | ml       | CIRCUITO CABLE 07Z1-K, 2X4 MM2+TT LH/PVC CORR. DN-20<br>Ml. Circuito de distribución con conductores 07Z1-K de 2x4 mm2 +TT Libre de Halógenos, bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm LH, incluso p.p. de caja de derivación y registro LH, instalado. |        |          |         |
| P0121   | 0,010 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                         | 9,51   | 0,10     |         |
| P0122   | 0,010 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                           | 8,54   | 0,09     |         |
| EBT1089 | 3,000 ml | Línea cable 07Z1-K, de 2x4 mm2+TT, LH                                                                                                                                                                                                                   | 0,45   | 1,35     |         |
| EBT0272 | 1,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                                                            | 0,20   | 0,20     |         |
| % 3     | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                       | 1,70   | 0,05     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 1,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|         |           |                                                                                                                                                                                                                        |       |      |  |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 11.17   | ud        | PUNTO DE LUZ CENTRALIZADO PVC CORR. DN-20<br>Ud. Punto de luz centralizado en cuadro, con conductor 07Z1-K de 2x2,5 mm2+TT libre de halógenos (LH), bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm. LH, totalmente instalado. |       |      |  |
| P0121   | 0,200 h   | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                        | 9,51  | 1,90 |  |
| P0122   | 0,200 h   | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                          | 8,54  | 1,71 |  |
| EBT0291 | 18,000 ml | Línea cable 07Z1-K, de 2x2,5 mm2+TT, LH                                                                                                                                                                                | 0,35  | 6,30 |  |
| EBT0272 | 18,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                           | 0,20  | 3,60 |  |
| % 3     | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                      | 13,50 | 0,41 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 13,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

|         |          |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |  |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|
| 11.18   | ud       | PUNTO DE LUZ SENCILLO PVC CORR. DN-20<br>Ud. Punto de luz sencillo, con conductor 07Z1-K de 2x2,5 mm2+TT libre de halógenos(LH), bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 LH y mecanismo Simón 31, totalmente instalado. |      |      |  |
| P0121   | 0,160 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                      | 9,51 | 1,52 |  |
| P0122   | 0,160 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                        | 8,54 | 1,37 |  |
| EBT0291 | 3,000 ml | Línea cable 07Z1-K, de 2x2,5 mm2+TT, LH                                                                                                                                                                              | 0,35 | 1,05 |  |
| EBT0272 | 3,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                         | 0,20 | 0,60 |  |
| EBT0321 | 1,000 ud | Mecanismo Simón 31                                                                                                                                                                                                   | 5,29 | 5,29 |  |
| % 3     | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                    | 9,80 | 0,29 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 10,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

|         |          |                                                                                                                                                                                                     |      |      |  |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|
| 11.19   | ud       | PUNTO DE LUZ EMERGENCIA PVC CORR. DN-20<br>Ud. Punto de luz de emergencia, con conductor 07Z1-K de 2x1,5 mm2 libre de halógeno (LH), bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 LH, totalmente instalado. |      |      |  |
| P0121   | 0,150 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                     | 9,51 | 1,43 |  |
| P0122   | 0,150 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                       | 8,54 | 1,28 |  |
| EBT0271 | 4,000 ml | Línea cable 07Z1-K de 2x1,5 mm2 LH                                                                                                                                                                  | 0,28 | 1,12 |  |
| EBT0272 | 4,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                        | 0,20 | 0,80 |  |
| % 3     | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                   | 4,60 | 0,14 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 4,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE     |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| 11.20                     | ud       | TOMA DE CORRIENTE 2P+T/16 A, PVC CORR. DN-20<br>Ud. Toma de corriente Schucko 2P+T/16 A, con conductor 07Z1-K de 2x2,5 mm <sup>2</sup> +T LH, bajo tubo forroplast Dn-20 LH y mecanismo Bticino Light placa gelatinosa color a definir por la D.F., instalado. |        |          |             |
| P0121                     | 0,150 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                | 9,51   | 1,43     |             |
| P0122                     | 0,150 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                  | 8,54   | 1,28     |             |
| EBT0291                   | 3,000 ml | Línea cable 07Z1-K, de 2x2,5 mm <sup>2</sup> +TT, LH                                                                                                                                                                                                           | 0,35   | 1,05     |             |
| EBT0272                   | 3,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                                                                   | 0,20   | 0,60     |             |
| EBT0371                   | 1,000 ud | Toma Schucko 2P+T/16                                                                                                                                                                                                                                           | 3,38   | 3,38     |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                              | 7,70   | 0,23     |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | <b>7,97</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |              |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 11.21                     | ud        | RED EQUIPOTENCIAL EN ASEOS Y LOCALES HÚMEDOS<br>Ud. Red equipotencial en locales húmedos, con conductor de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , sin protección mecánica y de 2,5 mm <sup>2</sup> con protección mecánica, conexionado a masas metálicas accesibles, empotrado en paramentos. |       |       |              |
| P0121                     | 2,000 h   | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,51  | 19,02 |              |
| P0122                     | 2,000 h   | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,54  | 17,08 |              |
| EBT0411                   | 12,000 ml | Cable Cu 1x4 mm <sup>2</sup> LH                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,16  | 1,92  |              |
| EBT0231                   | 12,000 ml | Cable Cu RZ1 0,6/1 KV, de 2x2,5 mm <sup>2</sup> +TT LH                                                                                                                                                                                                                               | 0,89  | 10,68 |              |
| EBT0272                   | 12,000 ml | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,20  | 2,40  |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                    | 51,10 | 1,53  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       | <b>52,63</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 11.22                     | m.       | CANALETA PVC BL. 60x170 mm.<br>Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x170 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5), de material aislante y de reacción al fuego M1. |       |       |              |
| O01OB200                  | 0,160 h. | Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,79 | 1,89  |              |
| O01OB220                  | 0,160 h. | Ayudante electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,52 | 1,68  |              |
| P15GF170                  | 1,000 m. | Canaleta PVC tapa ext. 60x170 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,14 | 15,14 |              |
| P15GT020                  | 2,000 m. | Separador h=60 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,42  | 4,84  |              |
| P15GT100                  | 1,000 m. | P.p.acces.canal.t.int. 60x170mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,17  | 5,17  |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28,70 | 0,86  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | <b>29,58</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                                                                                | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 12 ILUMINACIÓN</b>                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
| 12.01                                                                                                                 | ud       | LUMINARIA ESTANCA IP-65, 2X36 WTL<br>Ud. Luminaria estanca de superficie, con reflector y difusor, OD-8552, 2x36 WTL o similar, IP-65, incluso reactancia electrónica y lámparas fluorescentes de 220 V. AF TL de 2x36 W. Completa e instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
| P0121                                                                                                                 | 0,250 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,51   | 2,38     |               |
| P0122                                                                                                                 | 0,250 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,54   | 2,14     |               |
| ILU0031                                                                                                               | 1,000 ud | Luminaria estanca IP-65, OD-8552, 2TL36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32,18  | 32,18    |               |
| ILU0032                                                                                                               | 2,000 ud | Tubo fluorescente 36 W/840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,46   | 2,92     |               |
| % 3                                                                                                                   | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 39,60  | 1,19     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>40,81</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
| 12.02                                                                                                                 | ud       | LUMINARIA ESTANCA IP-65, 2X58 WTL<br>Ud. Luminaria estanca de superficie, con reflector y difusor, OD-8570, 2x58 WTL o similar, IP-65, incluso reactancia electrónica y lámparas fluorescentes de 220 V. AF TL de 2x36 W. Completa e instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
| P0121                                                                                                                 | 0,250 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,51   | 2,38     |               |
| P0122                                                                                                                 | 0,250 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,54   | 2,14     |               |
| ILU5001                                                                                                               | 1,000 ud | Luminaria estanca IP-65, OD-8570, 2TL58 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 67,20  | 67,20    |               |
| ILU5002                                                                                                               | 2,000 ud | Tubo fluorescente 58 W/840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,66   | 15,32    |               |
| % 3                                                                                                                   | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87,00  | 2,61     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>89,65</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
| 12.03                                                                                                                 | ud       | DOWNLIGHT CIRCULAR LD-DL/E200, IP-44, 2X18 W TC-D<br>Ud. Downlight circular de empotrar en techo LD-DL/E 200 IP44 2 TC-DEL 18W de diámetro 214 mm, Aro embellecedor termoesmaltado en blanco. Montaje: sujeción con flejes. Equipo de encendido unido a la luminaria. IP44 en cara vista downlight. Reflector especular de aluminio, anodizado. Cristal templado microprismático, con equipo electrónico, incluso lámparas fluorescentes compactas TC-DEL 1 W/840, conexionado e instalado.                                                                                                                                                                                                            |        |          |               |
| P0121                                                                                                                 | 0,275 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,51   | 2,62     |               |
| P0122                                                                                                                 | 0,275 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,54   | 2,35     |               |
| ILU5083                                                                                                               | 1,000 ud | Downlight circular LD-DL/E200, IP-44, 2x18 W TC-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 69,78  | 69,78    |               |
| ILU5084                                                                                                               | 2,000 ud | Lámpara compacta TC-DEL, 2x18 W/840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,37   | 4,74     |               |
| % 3                                                                                                                   | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 79,50  | 2,39     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>81,88</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |
| 12.04                                                                                                                 | ud       | DOWNLIGHT CUADRADO OD-3652, 2X26 W TC-T<br>Ud. Downlight cuadrado de empotrar en techo OD-3652 QM 2 TC-TELI 26W, tamaño 210x210 mm, Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clemas de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado con anclaje rápido. El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje. Reflector de aluminio semimate. Vidrio de protección con microesferas o similar, incluso lámparas fluorescentes compactas TC-TEL 26 W/840, conexionado e instalado. |        |          |               |
| P0121                                                                                                                 | 0,275 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,51   | 2,62     |               |
| P0122                                                                                                                 | 0,275 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,54   | 2,35     |               |
| ILU02041                                                                                                              | 1,000 ud | Downlight cuadrado OD-3652, 2x26 W TC-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 86,37  | 86,37    |               |
| IA10042                                                                                                               | 2,000 ud | Tubo fluorescente TC-TEL de 26 W/840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,57   | 9,14     |               |
| % 3                                                                                                                   | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100,50 | 3,02     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>103,50</b> |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |               |

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 12.05                     | ud       | DOWNLIGHT ESTANCO BEGA 6708, 1X18 WTC-TEL<br>Ud. Downlight circular estanco de empotrar en techo BEGA-6708 o similar, con unidad de descarga incorporada para 1 lámpara fluorescente TC-TEL 18 W, con balasto electrónico, Índice de protección IP 65, Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable, Vidrio de protección, Reflector de aluminio puro anodizado, Diám. de la apertura de empotramiento: 160 mm., incluso lámpara fluorescente compacta TC-TEL 18 W/840, conexionado e instalado. |        |          |               |
| P0121                     | 0,275 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,51   | 2,62     |               |
| P0122                     | 0,275 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,54   | 2,35     |               |
| ILU02071                  | 1,000 ud | Downlight estanco BEGA 6708, 1x18 WTC-TEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 157,82 | 157,82   |               |
| ILU02072                  | 1,000 ud | Lámpara compacta TC-TEL, 1x18 W/840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,57   | 4,57     |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 167,40 | 5,02     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | <b>172,38</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |               |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 12.06                     | ud       | PROYECTOR ESTANCO IP-65 OD-8212, 1X150 WHIT-T<br>Ud. Proyector estanco IP-65, de Odelux OD-8222 o similar, fabricado en aluminio de inyección y termoesmaltado en RAL-9006, con reflector en aluminio martelé, y soporte que permite la orientación del proyector, de 1x250 W HIT-T, con equipo de encendido, incluso lámpara de halogenuros metálicos HIT-T de 250 W, conexionada, instalada y probada. |        |        |               |
| P0121                     | 0,400 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,51   | 3,80   |               |
| P0122                     | 0,400 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,54   | 3,42   |               |
| ILU020811                 | 1,000 ud | Proyector estanco IP-65, 1x150 WHIT-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 177,23 | 177,23 |               |
| ILU020821                 | 1,000 ud | Lámpara halogenuros HIT-T, 1x150 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,95  | 22,95  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 207,40 | 6,22   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | <b>213,62</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |               |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 12.07                     | ud       | LUMINARIA DE SUPERFICIE PERLUCE 1X28 WT16<br>Ud. Luminaria de superficie PERLUCE 1/28 W T16 PM IP54 o similar, con difusor opal 1/28W, para fuente de luz T16, con balasto electrónico. Carcasa de acero blanca perfilada prelacada. Difusor recubierto de PMMA opal, con reactancia electrónica H.F., incluso tubo fluorescente T16 de 28 W/840, conexionada, instalada y probada. |        |       |               |
| P0121                     | 0,250 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,51   | 2,38  |               |
| P0122                     | 0,250 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,54   | 2,14  |               |
| ILU02101                  | 1,000 ud | Luminaria de superficie PERLUCE 1x28 WT16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 98,90  | 98,90 |               |
| ILU02102                  | 1,000 ud | Tubo fluorescente T16 28 W/840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,37   | 2,37  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 105,80 | 3,17  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       | <b>108,96</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |               |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 12.08                     | ud       | PROYECTOR HAZ EN BANDA, 1X250 WHIT-CE<br>Ud. Proyector estanco de haz en banda IP-65, de Bega 7879 ó similar, fabricado en aluminio de inyección y termoesmaltado en RAL-9006, con reflector en aluminio martelé, y soporte que permite la orientación del proyector, de 1x250 W HIT-T, con equipo de encendido, incluso lámpara de halogenuros metálicos HIT-T de 250 W, conexionada, instalada y probada. |        |        |               |
| P0121                     | 0,400 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,51   | 3,80   |               |
| P0122                     | 0,400 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,54   | 3,42   |               |
| ILU02111                  | 1,000 ud | Proyector haz en banda, 1x250 WHIT-CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 210,79 | 210,79 |               |
| ILU02112                  | 1,000 ud | Lámpara halogenuros HIT-CE, 1x250 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 85,06  | 85,06  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 303,10 | 9,09   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | <b>312,16</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 12.09                     | ud       | EMERGENCIA ADOSADA HYDRA N2 DE 95 LM.<br>Ud. Emergencia para adosar de 95 lúmenes Daisalux o similar, mod. HYDRA N2 y una hora de autonomía de funcionamiento, para montaje en techo o pared, instalada, conexionada y probada. |        |          |              |
| P0121                     | 0,250 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                 | 9,51   | 2,38     |              |
| P0122                     | 0,250 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                   | 8,54   | 2,14     |              |
| ILU02131                  | 1,000 ud | Blq.aut.emerg.Daisalux Hydra N2 de 95 Lm.                                                                                                                                                                                       | 24,36  | 24,36    |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                               | 28,90  | 0,87     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>29,75</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |              |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 12.10                     | ud       | EMERGENCIA ADOSADA HYDRA N5 DE 215 LM.<br>Ud. Emergencia para adosar de 215 lúmenes Daisalux o similar, mod. HYDRA N5 y una hora de autonomía de funcionamiento, para montaje en techo o pared, instalada, conexionada y probada. |       |       |              |
| P0121                     | 0,250 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                   | 9,51  | 2,38  |              |
| P0122                     | 0,250 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                     | 8,54  | 2,14  |              |
| ILU02141                  | 1,000 ud | Blq.aut.emerg.Daisalux Hydra N5 de 215 Lm.                                                                                                                                                                                        | 34,66 | 34,66 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                 | 39,20 | 1,18  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | <b>40,36</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |              |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 12.11                     | ud       | EMERGENCIA ESTANCA IP-66 HYDRA N2 DE 95 LM.<br>Ud. Emergencia estanca de 95 lúmenes Daisalux o similar, mod. HYDRA N2 y una hora de autonomía de funcionamiento, incluso caja estanca KES, para montaje en techo o pared, instalada, conexionada y probada. |       |       |              |
| P0121                     | 0,250 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                             | 9,51  | 2,38  |              |
| P0122                     | 0,250 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                               | 8,54  | 2,14  |              |
| ILU0181                   | 1,000 ud | Blq.aut.emerg.Daisalux Hydra N2+KES de 95 Lm.                                                                                                                                                                                                               | 34,12 | 34,12 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                           | 38,60 | 1,16  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | <b>39,80</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |              |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 12.12                     | ud       | EMERGENCIA ESTANCA IP-66 HYDRA N5 DE 215 LM.<br>Ud. Emergencia estanca de 215 lúmenes Daisalux o similar, mod. HYDRA N5 y una hora de autonomía de funcionamiento, incluso caja estanca KES, para montaje en techo o pared, instalada, conexionada y probada. |       |       |              |
| P0121                     | 0,250 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                               | 9,51  | 2,38  |              |
| P0122                     | 0,250 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                 | 8,54  | 2,14  |              |
| ILU02161                  | 1,000 ud | Blq.aut.emerg.Daisalux Hydra N5+KES de 215 Lm.                                                                                                                                                                                                                | 52,18 | 52,18 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                             | 56,70 | 1,70  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | <b>58,40</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |               |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 12.13                     | ud       | PROYECTOR DE EMERGENCIA ZENIT ZG4-N26 DE 1.175 LM.<br>Ud. Proyector autónomo de emergencia de 1.175 lúmenes Daisalux o similar, mod. ZENIT ZG4-N26 y una hora de autonomía de funcionamiento, para montaje en techo, instalada, conexionada y probada. |        |        |               |
| P0121                     | 0,400 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                        | 9,51   | 3,80   |               |
| P0122                     | 0,400 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                          | 8,54   | 3,42   |               |
| ILU02171                  | 1,000 ud | Proyector autónomo de emergencia Zenit ZG4-N26 de 1.175 Lm.                                                                                                                                                                                            | 166,08 | 166,08 |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                      | 173,30 | 5,20   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        | <b>178,50</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 12.14                     | ud       | PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE BANDEROLA<br>Ud. Placa de señalización tipo banderola de 311x95 mm, tipo KSB de Daisalux ó similar, para lámparas de emergencia Hydra, instalada. |        |          |              |
| P0121                     | 0,150 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                            | 9,51   | 1,43     |              |
| ILU02181                  | 1,000 ud | Placa de señalización banderola de 311x95                                                                                                                                  | 10,87  | 10,87    |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                          | 12,30  | 0,37     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                            |        |          | <b>12,67</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |               |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 12.15                     | ud       | DOWNLIGHT ADOSADO TROLL 0560S/26/33, 2X26 WTC-T<br>Ud. Downlight circular de adosar en techo Troll modelo Optics S, ref. 0560S/26/33 ó similar, 2 TC-TELI 26W, diámetro 253 mm, formado por cuerpo en acero estampado y aluminio repulsado, reflector en material sintético ignífugo aluminizado, en color blanco, incluso equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje y lámparas fluorescentes compactas TC-TEL 26 W/840, conexionado e instalado. |        |       |               |
| P0121                     | 0,275 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,51   | 2,62  |               |
| P0122                     | 0,275 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,54   | 2,35  |               |
| ILU02191                  | 1,000 ud | Downlight adosado Troll 0560S/26/33, 2x26 WTC-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 92,95  | 92,95 |               |
| IA10042                   | 2,000 ud | Tubo fluorescente TC-TEL de 26 W/840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,57   | 9,14  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 107,10 | 3,21  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       | <b>110,27</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| <b>CAPÍTULO 13 TELECOMUNICACIONES</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |
| 13.01                                 | ud       | EQUIPO DE CAPTACIÓN TV-R/SAT<br>Ud. Equipo de captación de radiodifusión sonora y televisión terrestre, compuesto por 1 antena terrestre banda FM, 1 antena Terrestre UHF, 1 tramo superior de torreta 2,5 m., 1 base empotrable rígida, 1 mástil de 2,5 m., material de fijación y cable de tierra, instalado. |        |          |         |
| P0121                                 | 4,000 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,51   | 38,04    |         |
| P0122                                 | 4,000 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,54   | 34,16    |         |
| TL01121                               | 1,000 ud | Antena terrestre banda FM102                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,01  | 11,01    |         |
| TL01122                               | 1,000 ud | Antena terrestre UHF, C 21-69                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49,75  | 49,75    |         |
| TL01123                               | 1,000 ud | Tramo superior torreta 2,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47,07  | 47,07    |         |
| TL01124                               | 1,000 ud | Base empotrable rígida                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,39   | 9,39     |         |
| TL01125                               | 1,000 ud | Mástil MT410 de 2,5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,70   | 8,70     |         |
| TL01126                               | 1,000 ud | Material genérico de fijación                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,05   | 2,05     |         |
| TL01127                               | 6,000 ml | Cable de tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,54   | 3,24     |         |
| % 3                                   | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                               | 203,40 | 6,10     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 209,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                         |        |       |               |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 13.02                     | ud       | BASE PARA ANCLAJE DE EQUIPOS DE CAPTACIÓN<br>Ud. Base para anclaje de equipos de captación, instalados. |        |       |               |
| P0121                     | 1,500 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                         | 9,51   | 14,27 |               |
| P0122                     | 1,500 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                           | 8,54   | 12,81 |               |
| TL01141                   | 2,000 ud | Base de antena                                                                                          | 42,53  | 85,06 |               |
| TL01142                   | 2,000 ud | Material de sujeción (ferralla y tornillería)                                                           | 7,06   | 14,12 |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                       | 126,30 | 3,79  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                         |        |       | <b>130,05</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |               |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 13.03                     | ud        | EQUIPO DE CABECERA TV-R/SAT<br>Ud. Equipo de cabecera para TV-R/SAT, compuesto por amplificadores monocanales de FM y UHF, amplificador tetracanal, fuente de alimentación, chasis, mezclador-distribuidor, y distribuidores de 4 salidas, instalado y probado. |        |        |               |
| P0121                     | 6,000 h   | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                 | 9,51   | 57,06  |               |
| P0122                     | 6,000 h   | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                   | 8,54   | 51,24  |               |
| TL01131                   | 1,000 ud  | Amplificador monocanal FM                                                                                                                                                                                                                                       | 30,04  | 30,04  |               |
| TL01132                   | 11,000 ud | Amplificador monocanal UHF                                                                                                                                                                                                                                      | 47,60  | 523,60 |               |
| TL01133                   | 1,000 ud  | Amplificador tetracanal C66-69                                                                                                                                                                                                                                  | 44,25  | 44,25  |               |
| TL01134                   | 1,000 ud  | Fuente de alimentación AS-125                                                                                                                                                                                                                                   | 42,83  | 42,83  |               |
| TL01135                   | 1,000 ud  | Chasis 18 módulos+alimentador SP-108                                                                                                                                                                                                                            | 12,94  | 12,94  |               |
| TL01136                   | 1,000 ud  | Mezclador distribuidor 2 salidas ME-213                                                                                                                                                                                                                         | 11,17  | 11,17  |               |
| TL01137                   | 2,000 ud  | Distribuidor 4 salidas FI-473                                                                                                                                                                                                                                   | 5,80   | 11,60  |               |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                               | 784,70 | 23,54  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | <b>808,27</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                              | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 13.04                     | ml       | CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR<br>Ml. Canalización de enlace superior compuesta por 4 tubos de PVC rígido LH de 40 mm. de diámetro, anclada a cubierta. |        |          |              |
| P0121                     | 0,100 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                          | 9,51   | 0,95     |              |
| P0122                     | 0,100 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                            | 8,54   | 0,85     |              |
| TL01161                   | 4,000 ml | Tubo de PVC rígido Dn-40 mm. LH                                                                                                                          | 4,12   | 16,48    |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                        | 18,30  | 0,55     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                          |        |          | <b>18,83</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 13.05                     | ud       | REGISTRO PRINCIPAL DE TLCA DE 45X45X12 CMS.<br>Ud. Registro principal de enlace con televisión TLCA, formado por armario de poliéster reforzado provisto de puerta de 45x45x12 cm., IP-37 y rigidez dieléctrica de 15kV/mm., para conectar la red de acceso con la red de enlace, incluso conexionado y material auxiliar, instalado. |       |       |              |
| P0121                     | 1,500 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,51  | 14,27 |              |
| P0122                     | 1,500 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,54  | 12,81 |              |
| TL01091                   | 1,000 ud | Armario poliéster IP-37, 45x45x12 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,54 | 25,54 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52,60 | 1,58  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | <b>54,20</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                         |      |      |             |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 13.06                     | ud       | TOMA DE TV-R/SAT<br>Ud. Base de acceso de terminal (BAT) de TV-R/SAT BS-112, incluso carátula de TV-R/SAT EM-201, conxionada y probada. |      |      |             |
| P0121                     | 0,200 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                         | 9,51 | 1,90 |             |
| P0122                     | 0,200 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                           | 8,54 | 1,71 |             |
| TL01211                   | 1,000 ud | Base de Acceso de Terminal BAT (TV-R/SAT)                                                                                               | 5,35 | 5,35 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                       | 9,00 | 0,27 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                         |      |      | <b>9,23</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                        |      |      |             |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
| 13.07                     | ml       | CABLE COAXIAL 75 OHMS FA-75<br>Ml. Línea de televisión TLCA con cable coaxial 75 ohms FI tipo FA-75 a instalar en bandeja o bajo tubo de PVC corrugado Dn-20 mm, totalmente instalado. |      |      |             |
| P0122                     | 0,030 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                          | 8,54 | 0,26 |             |
| TL01081                   | 1,000 ml | Cable coaxial 75 ohms FA-75                                                                                                                                                            | 1,31 | 1,31 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                      | 1,60 | 0,05 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                        |      |      | <b>1,62</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 13.08    | ml       | CANALIZACIÓN PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES<br>Ml. Zanja en tierras para canalización de acceso telefónico, de 40x60 cms., ejecutada por medios mecánicos, vertido y extendido manual de arena limpia, para posterior colocación de las instalaciones y tubos de P.V.C., incluso tubos de PVC, tapado y compactado de tierra. Total y perfectamente ejecutado. |        |          |         |
| P0104    | 0,200 h  | Peón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,96   | 1,59     |         |
| P0216    | 0,150 41 | Pala retroexcavadora neumatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,00  | 3,00     |         |
| P0213    | 0,025 h  | Pala cargadora sobre neumatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,95  | 0,57     |         |
| M08RN020 | 0,025 h. | Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,34  | 0,43     |         |
| P0303    | 0,100 m3 | Arena común                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,27   | 0,93     |         |
| P1051    | 1,000 ml | Cinta señalización eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,16   | 0,16     |         |
| E10523   | 4,000 ml | Tubo PVC doble capa interior liso Dn-63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,20   | 4,80     |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,50  | 0,35     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 11,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |  |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--|
| 13.09  | ud        | ARQUETA DE ENTRADA TLCA DE 40X40X60 CMS.<br>Ud. Arqueta de entrada de 40x40x60 cm. para conexión con los distintos operadores de la infraestructura de telecomunicaciones del edificio, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 M-40, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, con tapa de hierro fundido, totalmente terminada. |          |        |  |
| P0106  | 2,500 h   | Ayudante de obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,37     | 20,93  |  |
| P0329  | 0,150 m3  | Hormi.dosif. 150 kg/m3 PA-350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,65    | 2,50   |  |
| P0611  | 80,000 ud | L. perforado 10x12x25 revestir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,07     | 5,60   |  |
| E0108  | 0,060 m3  | Mortero c.p. M-40-a (1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.679,80 | 160,79 |  |
| P0604  | 4,000 ud  | Machiembrado cerámico 4x20x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,12     | 0,48   |  |
| E10541 | 1,000 ud  | Tapa de fundición de 400x400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,12    | 14,12  |  |
| % 3    | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 204,40   | 6,13   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 210,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |  |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 13.10   | ud       | REGISTRO DE TERMINACIÓN DE RED RTD<br>Ud. Registro de terminación de red RTR para enlace con instalaciones de telecomunicaciones, formado por caja de poliester reforzado ICT 3050-8 RTR de Himel ó similar, IP-37 y rigidez dieléctrica de 15kV/mm, incluso conexionado y material auxiliar, instalado. |       |       |  |
| P0121   | 0,250 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,51  | 2,38  |  |
| P0122   | 0,250 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,54  | 2,14  |  |
| TL01201 | 1,000 ud | Caja de poliester Himel ICT 3050-8 RTR                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,81 | 27,81 |  |
| % 3     | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                        | 32,30 | 0,97  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 33,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |  |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 13.11  | ud       | ROSETA DE EMPOTRAR 2 CONECTORES RJ-45, CAT. 6<br>Ud. Roseta de empotrar mod. Bticino Light placa gelatinosa color a definir por la D.F. alojando 2 conectores MGS 300 Cat 6 Gigaspeed de Avaya, instalado, rotulado y certificado. |       |       |  |
| P0121  | 0,200 h  | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                    | 9,51  | 1,90  |  |
| P0122  | 0,200 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                      | 8,54  | 1,71  |  |
| E03111 | 1,000 ud | Roseta de empotrar, 2 conectores RJ-45, Cat. 6                                                                                                                                                                                     | 20,18 | 20,18 |  |
| % 3    | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                  | 23,80 | 0,71  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 24,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| <b>CÓDIGO</b>             | <b>CANTIDADUD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                                               | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b> |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 13.12                     | ml                | CABLE UTP 4 PARES TRENZADO, CAT. 6<br>Ml. Cable UTP 4 pares trenzados cat 6 sin apantallar mod. 1071 Gigaspeed libre de halógenos, instalado en bandeja o bajo tubo corrugado Dn 20 mm LH. Totalmente instalado. |               |                 |                |
| P0121                     | 0,005 h           | Oficial 1ª instalador eléctrico                                                                                                                                                                                  | 9,51          | 0,05            |                |
| P0122                     | 0,005 h           | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                    | 8,54          | 0,04            |                |
| E03131                    | 1,000 ml          | Cable UTP 4 pares trenzado, Cat. 6                                                                                                                                                                               | 0,55          | 0,55            |                |
| EBT0272                   | 1,000 ml          | Tubo PVC corrugado Dn-20, LH                                                                                                                                                                                     | 0,20          | 0,20            |                |
| % 3                       | 3,000 %           | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                | 0,80          | 0,02            |                |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                  |               |                 | <b>0,86</b>    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|

**CAPÍTULO 14 CONTRA INCENDIOS**

|                           |          |                                                                                                                             |       |       |              |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 14.01                     | ud       | EXTINTOR POLVO ABC 6 KG, 21A-113B<br>Ud. Extintor de polvo polivalente ABC de 6 Kg., eficacia 21A-113B, instalado en pared. |       |       |              |
| P0122                     | 0,500 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                               | 8,54  | 4,27  |              |
| P4081                     | 1,000 ud | Extintor polvo 6 Kg 21A-113B                                                                                                | 20,50 | 20,50 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                           | 24,80 | 0,74  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                             |       |       | <b>25,51</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                         |       |       |              |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 14.02                     | ud       | EXTINTOR CO2 5 KG, 89B<br>Ud. Extintor de CO2, 5 Kg., eficacia 89B, instalado en pared. |       |       |              |
| P0122                     | 0,005 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                           | 8,54  | 0,04  |              |
| ID10081                   | 1,000 ud | Extintor CO2, 5 KG, 89B                                                                 | 31,42 | 31,42 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                       | 31,50 | 0,95  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                         |       |       | <b>32,41</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 14.03                     | ud       | RÓTULO SEÑALIZACIÓN DE INCENDIOS<br>Ud. Placa de señalización de elementos de extinción y detección de incendios para adosar a paramentos, tipo Vir2121 de Daisalux o similar, de 210x210 mm., fotoluminiscente, totalmente colocada. |       |       |              |
| P0122                     | 0,150 h  | Ayudante instalador eléctrico                                                                                                                                                                                                         | 8,54  | 1,28  |              |
| ID35041                   | 1,000 ud | Rótulo señalización incendios 210x210 mm.                                                                                                                                                                                             | 45,65 | 45,65 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                     | 46,90 | 1,41  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | <b>48,34</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |               |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 14.04                     | ud       | BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 MM/20 M.<br>Ud. Boca de incendios equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instalada. Incluida toma extra para la conexión de racor normalizado de 25 mm. |        |        |               |
| O010B170                  | 2,800 h  | Oficial primera fontanero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,67  | 32,68  |               |
| O010B180                  | 2,800 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,07  | 31,00  |               |
| IC04011                   | 1,000 ud | Armar.completo-mang.semír 20m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 216,20 | 216,20 |               |
| U23AA001                  | 0,320 m2 | Luna incolora 4 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,31   | 2,34   |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 282,20 | 8,47   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        | <b>290,69</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 14.05                     | ml       | TUBERÍA ACERO NEGRO DN-2"<br>Ml. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", sin soldadura, i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada. |        |          |              |
| O010B170                  | 0,250 h  | Oficial primera fontanero                                                                                                                                                                                                              | 11,67  | 2,92     |              |
| O010B180                  | 0,250 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                     | 11,07  | 2,77     |              |
| U35AW009                  | 1,000 ml | Tubería acero Din 2440 2"                                                                                                                                                                                                              | 6,14   | 6,14     |              |
| U35AW029                  | 0,200 ud | Codo acero 2"                                                                                                                                                                                                                          | 4,07   | 0,81     |              |
| U35AW049                  | 0,400 ud | Manguito acero 2"                                                                                                                                                                                                                      | 5,47   | 2,19     |              |
| U35AW069                  | 0,200 ud | Te acero 2"                                                                                                                                                                                                                            | 8,93   | 1,79     |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                      | 16,60  | 0,50     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | <b>17,12</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |              |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 14.06                     | ml       | TUBERÍA ACERO NEGRO DN 1 1/2"<br>Ml. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", sin soldadura, i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada. |       |      |              |
| O010B170                  | 0,250 h  | Oficial primera fontanero                                                                                                                                                                                                                      | 11,67 | 2,92 |              |
| O010B180                  | 0,250 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                             | 11,07 | 2,77 |              |
| U35AW008                  | 1,000 ml | Tubería acero Din 2440 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                  | 4,68  | 4,68 |              |
| U35AW028                  | 0,200 ud | Codo acero 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                              | 3,37  | 0,67 |              |
| U35AW048                  | 0,400 ud | Manguito acero 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                          | 4,06  | 1,62 |              |
| U35AW068                  | 0,200 ud | Te acero 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                | 4,96  | 0,99 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                              | 13,70 | 0,41 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | <b>14,06</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |              |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 14.07                     | ml       | TUBERÍA ACERO NEGRO DN 1 1/4"<br>Ml. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/4", sin soldadura, i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada. |       |      |              |
| O010B170                  | 0,250 h  | Oficial primera fontanero                                                                                                                                                                                                                      | 11,67 | 2,92 |              |
| O010B180                  | 0,250 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                             | 11,07 | 2,77 |              |
| U35AW007                  | 1,000 ml | Tubería acero Din 2440 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                  | 4,21  | 4,21 |              |
| U35AW027                  | 1,000 ud | Codo acero 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                              | 3,06  | 3,06 |              |
| U35AW047                  | 0,400 ud | Manguito acero 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                          | 3,59  | 1,44 |              |
| U35AW067                  | 0,200 ud | Te acero 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                | 4,62  | 0,92 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                              | 15,30 | 0,46 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |      | <b>15,78</b> |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|
|--------|----------|-------------|--------|----------|---------|

### CAPÍTULO 15 CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

|                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                 |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| 15.01                     | ud         | GRUPO TÉRMICO CPA-200 A GASÓLEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                 |
|                           |            | Ud. generador de calor gasoleo/gas, formado por caldera de chapa de acero de hogar sobrepresionado de potencia nominal útil 232,6 Kw, marca ROCA o similar, modelo CPA-200. Quemador de gasoleo de 2 llamas Tecno 28-L. El cuerpo de la caldera montado en fábrica. Suministrada con control de caudal de agua preregulado y equipada con cuadro de control estandar con interruptor general, termostato de regulación, contadores horarios, pilotos de señalización, combustible de pruebas, herramientas de limpieza de caldera, homologada, timbrada y con documentación reglamentaria. Totalmente instalada. |          |          |                 |
| O010A090                  | 8,000 h.   | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,22    | 217,76   |                 |
| CL05011                   | 1,000 ud   | Grupo térmico CPA-200 gasoleo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.332,72 | 2.332,72 |                 |
| MP2914                    | 1,000 ud   | Herram. limpieza cal. grande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,96    | 20,96    |                 |
| MP2918                    | 1,000 ud   | Adaptador a chimenea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,03     | 9,03     |                 |
| MP2920                    | 100,000 ud | Combustible de pruebas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,17     | 17,00    |                 |
| MP2921                    | 1,000 ud   | Dictamen y tramitación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,37    | 47,37    |                 |
| % 3                       | 3,000 %    | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.644,80 | 79,34    |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | <b>2.724,18</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

|                           |                      |                                                                                                                                                                                                |        |       |               |
|---------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 15.02                     | ud                   | BANCADA PARA CALDERA                                                                                                                                                                           |        |       |               |
|                           |                      | Ud. Bancada flotante para apoyo de caldera en hormigón en masa fck 250 Kp/cm <sup>2</sup> , de 15 cms. de espesor, i/lámina de poliuretano de 4 cm y mallazo. Total y perfectamente ejecutada. |        |       |               |
| O010A030                  | 3,000 h.             | Oficial primera                                                                                                                                                                                | 12,13  | 36,39 |               |
| O010A070                  | 3,000 h.             | Peón ordinario                                                                                                                                                                                 | 9,04   | 27,12 |               |
| MP0816                    | 3,750 m <sup>2</sup> | Poliuretano exp. 30kg/m <sup>3</sup> 4cm                                                                                                                                                       | 1,99   | 7,46  |               |
| E04LE020                  | 1,000 m <sup>2</sup> | ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN                                                                                                                                                                  | 6,64   | 6,64  |               |
| E04LM010                  | 0,585 m <sup>3</sup> | HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN.                                                                                                                                                                | 66,78  | 39,07 |               |
| % 3                       | 3,000 %              | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                              | 116,70 | 3,50  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |                      |                                                                                                                                                                                                |        |       | <b>120,18</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                           |       |       |              |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 15.03                     | ud       | PIROSTATO DE HUMOS                                                                        |       |       |              |
|                           |          | Ud. Pirostato situado en salida de humos, totalmente instalado y conexionado al quemador. |       |       |              |
| O010A090                  | 0,200 h. | Cuadrilla A                                                                               | 27,22 | 5,44  |              |
| E37081                    | 1,000 ud | Pirostato de humos                                                                        | 32,27 | 32,27 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                         | 37,70 | 1,13  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                           |       |       | <b>38,84</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 15.04    | ml       | CHIMENEA DN-25 CMS., DOBLE PARED<br>Ml. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, DINAK o similar, con Dint=250 mm - Dext=310 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, incluso soportes y anclajes en el exterior para efectos meteorológicos adversos. |        |          |         |
| O010A090 | 0,250 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,22  | 6,81     |         |
| U29ZJ112 | 1,070 Ud | Chimen.Chimetal inox.D=250 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 61,42  | 65,72    |         |
| U29ZJ327 | 0,080 Ud | Te chimenea 45° c/Tapa D=250 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 108,37 | 8,67     |         |
| U29ZJ905 | 1,250 Ud | Abrazadera universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,79   | 5,99     |         |
| U29ZJ338 | 0,080 Ud | Caperuza plana D=250 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 43,24  | 3,46     |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90,70  | 2,72     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 93,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 15.05    | ud       | JUEGO DE COLECTORES DE 5"<br>Ud. Juego de colectores ida-retorno de 5" de acero negro soldado DIN-2440, dotado de tomas para los distintos circuitos de calefacción y ACS, incluso aislamiento acabado en aluminio, limpieza de superficies, miniado, pintado, instalado y probado. |        |        |  |
| O010A090 | 5,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,22  | 136,10 |  |
| M022081  | 1,000 ud | Juego de colectores DIN 2440 5"                                                                                                                                                                                                                                                     | 223,55 | 223,55 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                   | 359,70 | 10,79  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 370,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 15.06    | ud       | JUEGO DE COLECTORES DE 2"<br>Ud. Juego de colectores ida-retorno de 2" de acero negro soldado DIN-2440, dotado de tomas para los distintos circuitos de calefacción de radiadores, incluso aislamiento acabado en aluminio, limpieza de superficies, miniado, pintado, instalado y probado. |        |        |  |
| O010A090 | 2,500 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,22  | 68,05  |  |
| CL05061  | 1,000 ud | Juego de colectores DIN 2440 2"                                                                                                                                                                                                                                                             | 102,96 | 102,96 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                           | 171,00 | 5,13   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 176,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 15.07                     | ud       | CIRCULADOR ROCA MC-50<br>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente y agua fría tanto para instalaciones de calefacción como climatización, con bomba marca ROCA o similar, mod. MC-50 de 3 velocidades, para los siguientes circuitos y caudales: Circuito 1: 8,86 m <sup>3</sup> /h y 1.78 m.c.a., incluso válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios. Totalmente instalada y funcionando. |        |          |               |
| 0010A090                  | 4,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,22  | 108,88   |               |
| C022251                   | 1,000 ud | Circulador ROCA MC-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 217,08 | 217,08   |               |
| MP2930                    | 1,000 ud | Manómetro 10 Kp/cm <sup>2</sup> O=60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,42   | 2,42     |               |
| MP2912                    | 1,000 ud | Lira de manómetro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,13   | 1,13     |               |
| MP2934                    | 2,000 ud | Válvulas de bola PN-10 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,27   | 2,54     |               |
| MP3076                    | 2,000 ud | Manguito antivibratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,41  | 20,82    |               |
| MP2937                    | 2,000 ud | Bridas O= 2" PN-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50   | 3,00     |               |
| MP2941                    | 2,000 ud | Juntas O= 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,19   | 0,38     |               |
| MP2944                    | 8,000 ud | Tornillos,tuercas 16x55 PN-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,19   | 1,52     |               |
| MP2908                    | 0,250 ml | T. acero negro soldado 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,42   | 0,61     |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 358,40 | 10,75    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>369,13</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |               |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 15.08                     | ud       | CIRCULADOR ROCA PC-1.025<br>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente y agua fría tanto para instalaciones de calefacción como climatización, con bomba marca ROCA o similar, mod. PC-1.025 de 3 velocidades, para los siguientes circuitos y caudales: Circuito 2: 1,03 m <sup>3</sup> /h y 0,77 m.c.a., incluso válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios. Totalmente instalada y funcionando. |        |       |               |
| 0010A090                  | 1,500 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,22  | 40,83 |               |
| CL05081                   | 1,000 ud | Circulador ROCA PC-1.025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 52,62  | 52,62 |               |
| MP2930                    | 1,000 ud | Manómetro 10 Kp/cm <sup>2</sup> O=60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,42   | 2,42  |               |
| MP2912                    | 1,000 ud | Lira de manómetro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,13   | 1,13  |               |
| MP2934                    | 2,000 ud | Válvulas de bola PN-10 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,27   | 2,54  |               |
| MP3076                    | 2,000 ud | Manguito antivibratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,41  | 20,82 |               |
| MP2937                    | 2,000 ud | Bridas O= 2" PN-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,50   | 3,00  |               |
| MP2941                    | 2,000 ud | Juntas O= 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,19   | 0,38  |               |
| MP2944                    | 8,000 ud | Tornillos,tuercas 16x55 PN-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19   | 1,52  |               |
| MP2908                    | 0,250 ml | T. acero negro soldado 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,42   | 0,61  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 125,90 | 3,78  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       | <b>129,65</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 15.09    | ud       | CIRCULADOR ROCA PC-1.045<br>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente y agua fría tanto para instalaciones de calefacción como climatización, con bomba marca ROCA o similar, mod. PC-1.045 de 3 velocidades, para los siguientes circuitos y caudales: Circuito 3: 3,71 m <sup>3</sup> /h y 1,55 m.c.a., incluso válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios. Totalmente instalada y funcionando. |        |          |         |
| O010A090 | 1,500 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,22  | 40,83    |         |
| CL05091  | 1,000 ud | Circulador ROCA PC-1.045                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 106,99 | 106,99   |         |
| MP2930   | 1,000 ud | Manómetro 10 Kp/cm <sup>2</sup> O=60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,42   | 2,42     |         |
| MP2912   | 1,000 ud | Lira de manómetro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,13   | 1,13     |         |
| MP2934   | 2,000 ud | Válvulas de bola PN-10 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,27   | 2,54     |         |
| MP3076   | 2,000 ud | Manguito antivibratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,41  | 20,82    |         |
| MP2937   | 2,000 ud | Bridas O= 2" PN-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,50   | 3,00     |         |
| MP2941   | 2,000 ud | Juntas O= 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,19   | 0,38     |         |
| MP2944   | 8,000 ud | Tornillos,tuercas 16x55 PN-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19   | 1,52     |         |
| MP2908   | 0,250 ml | T. acero negro soldado 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,42   | 0,61     |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 180,20 | 5,41     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 185,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |  |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 15.10    | ud       | CIRCULADOR ROCA SB-100 XL<br>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente y agua fría tanto para instalaciones de calefacción como climatización, con bomba marca ROCA o similar, mod. SB-100 XL de 3 velocidades, para los siguientes circuitos y caudales: Circuito 4: 5,13 m <sup>3</sup> /h y 1,00 m.c.a., incluso válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios. Totalmente instalada y funcionando. |        |        |  |
| O010A090 | 2,500 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,22  | 68,05  |  |
| CL05101  | 1,000 ud | Circulador ROCA SB-100 XL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 179,00 | 179,00 |  |
| MP2930   | 1,000 ud | Manómetro 10 Kp/cm <sup>2</sup> O=60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,42   | 2,42   |  |
| MP2912   | 1,000 ud | Lira de manómetro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,13   | 1,13   |  |
| MP2934   | 2,000 ud | Válvulas de bola PN-10 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,27   | 2,54   |  |
| MP3076   | 2,000 ud | Manguito antivibratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,41  | 20,82  |  |
| MP2937   | 2,000 ud | Bridas O= 2" PN-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,50   | 3,00   |  |
| MP2941   | 2,000 ud | Juntas O= 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,19   | 0,38   |  |
| MP2944   | 8,000 ud | Tornillos,tuercas 16x55 PN-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,19   | 1,52   |  |
| MP2908   | 0,250 ml | T. acero negro soldado 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,42   | 0,61   |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 279,50 | 8,39   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 287,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 15.11    | ud       | GRUPO DE SEGURIDAD DE 1 1/2"<br>Ud. de suministro y montaje de grupo de seguridad de 150 a 330 Kw, marca ROCA o similar, formado por purgador automático, válvula de seguridad de 1/2", tarada a 6 bar y manómetro. Totalmente instalado. |        |        |  |
| O010A090 | 1,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                               | 27,22  | 27,22  |  |
| IES03021 | 1,000 ud | Grupo de seguridad ROCA de 1/2"                                                                                                                                                                                                           | 107,66 | 107,66 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                         | 134,90 | 4,05   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 138,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 15.12                     | ud       | BOMBA DE RECIRCULACIÓN ROCA MC-50 II<br>Ud. de suministro y montaje de kit de recirculación de 150 a 330 Kw, marca ROCA o similar, formado por bomba de recirculación, dos válvulas de seccionamiento, antirretorno, conexiones a caldera, manómetro y sonda de temperatura. Incluye alimentación eléctrica y control. Totalmente montado y regulado. |        |          |               |
| 0010A090                  | 1,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,22  | 27,22    |               |
| IES03011                  | 1,000 ud | Kit de recirculación ROCA MC-50 II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 361,24 | 361,24   |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 388,50 | 11,66    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | <b>400,12</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |               |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 15.13                     | ud       | VASO DE EXPANSIÓN CERRADO DE 200 LTS.<br>Ud. de vaso de expansión cerrado de 200 L. de capacidad, marca ROCA o similar, modelo Vasoflex, para instalaciones de calefacción y climatización, conexiones embridadas PN6, membrana recambiable según DIN 4807, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, con orificios de inspección, manómetro en el lado de nitrógeno, válvula de seguridad, manómetro de esfera. Completo e instalado. |        |        |               |
| 0010A090                  | 5,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,22  | 136,10 |               |
| C0143071                  | 1,000 ud | Vaso expansión cerrado 200L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 278,86 | 278,86 |               |
| MP2984                    | 2,000 ud | Válv. seguridad 1 1/4"3Kp/cm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,65  | 41,30  |               |
| MP2930                    | 1,000 ud | Manómetro 10 Kp/cm2 O=60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,42   | 2,42   |               |
| MP2909                    | 5,000 ml | T. acero negro soldado 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,15   | 15,75  |               |
| MP2961                    | 1,000 ud | Embudo de desagüe O=1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,53   | 3,53   |               |
| MP2912                    | 1,000 ud | Lira de manómetro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,13   | 1,13   |               |
| MP2934                    | 1,000 ud | Válvulas de bola PN-10 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,27   | 1,27   |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 480,40 | 14,41  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        | <b>494,77</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |                 |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| 15.14                     | ud       | REGULACIÓN ELECTRÓNICA ELFHATERM E-25Q<br>Ud. Regulación electrónica marca ROCA o similar, tipo Elfhaterm E-25Q, para control de una caldera (marcha/paro), bomba anticondensación y cuatro circuitos de calor, compuesta por :<br><br>(01) MCR50-PF: Controlador/es<br>(01) MCR50-SD6 : Convertidor/es de 6 SD<br>(01) MCR50-ER9 : Sustentador/es de montaje<br>(01) CRT6 : Trafo/s alimentación<br>(06) VF20 T : Sonda/s Tª de inmersión con vaina<br>(01) ST7416A1022 : Sonda/s Tª exterior<br><br>Incluida programación y puesta en marcha |          |          |                 |
| 0010A090                  | 4,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,22    | 108,88   |                 |
| C0902101                  | 1,000 ud | regulación electronica Elfhaterm E-25Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.086,04 | 1.086,04 |                 |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.194,90 | 35,85    |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | <b>1.230,77</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 15.15                     | ud        | VÁLVULA DE 3 VÍAS MOTORIZADA DE 2 1/2"<br>Ud. de válvula de 3 vías de asiento, Dn-2 1/2", marca ROCA o similar, incluido servomotor SM-75, 0-10V, bridas, contrabridas y conexionado eléctrico. |        |          |               |
| O010A090                  | 1,000 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                     | 27,22  | 27,22    |               |
| C0410381                  | 1,000 Ud  | Válvula 3vías DN65 con servomotor                                                                                                                                                               | 210,01 | 210,01   |               |
| U30JW001                  | 10,000 MI | Conductor rígido 740V;1,5(Cu)                                                                                                                                                                   | 0,06   | 0,60     |               |
| U30JW125                  | 10,000 MI | Tubo PVC rígido D=13                                                                                                                                                                            | 0,46   | 4,60     |               |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                               | 242,40 | 7,27     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>249,70</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                         |        |        |               |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 15.16                     | ud        | VÁLVULA DE 3 VÍAS MOTORIZADA DE 2"<br>Ud. de válvula de 3 vías de asiento, Dn-2", marca ROCA o similar, incluido servomotor SM-70, 0-10V, bridas, contrabridas y conexionado eléctrico. |        |        |               |
| O010A090                  | 1,000 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                             | 27,22  | 27,22  |               |
| CL05161                   | 1,000 ud  | Válvula 3 vías DN50 con servomotor                                                                                                                                                      | 142,14 | 142,14 |               |
| U30JW001                  | 10,000 MI | Conductor rígido 740V;1,5(Cu)                                                                                                                                                           | 0,06   | 0,60   |               |
| U30JW125                  | 10,000 MI | Tubo PVC rígido D=13                                                                                                                                                                    | 0,46   | 4,60   |               |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                       | 174,60 | 5,24   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                         |        |        | <b>179,80</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                         |        |        |               |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 15.17                     | ud        | VÁLVULA DE 3 VÍAS MOTORIZADA DE 1"<br>Ud. de válvula de 3 vías de asiento, Dn-1", marca ROCA o similar, incluido servomotor SM-70, 0-10V, bridas, contrabridas y conexionado eléctrico. |        |        |               |
| O010A090                  | 1,000 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                             | 27,22  | 27,22  |               |
| CL05171                   | 1,000 ud  | Válvula 3 vías DN25 con servomotor                                                                                                                                                      | 122,60 | 122,60 |               |
| U30JW001                  | 10,000 MI | Conductor rígido 740V;1,5(Cu)                                                                                                                                                           | 0,06   | 0,60   |               |
| U30JW125                  | 10,000 MI | Tubo PVC rígido D=13                                                                                                                                                                    | 0,46   | 4,60   |               |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                       | 155,00 | 4,65   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                         |        |        | <b>159,67</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |              |
|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 15.18                     | ud        | VÁLVULA DE MARIPOSA DE 2 1/2", PN-16<br>Ud. Válvula de mariposa, de 2 1/2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo de hierro fundido, anillo de etileno-propileno, disco de hierro fundido, palanca de gatillo, bridas, contrabridas, juntas y tornillos; instalada. |       |       |              |
| O010A090                  | 0,800 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,22 | 21,78 |              |
| C0407081                  | 1,000 Ud  | Válvula mariposa 2 y 1/2",PN-16                                                                                                                                                                                                                                     | 22,83 | 22,83 |              |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                                        | 44,60 | 4,46  |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                   | 49,10 | 1,47  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       | <b>50,54</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 15.19                     | ud        | VÁLVULA DE MARIPOSA DE 2", PN-16<br>Ud. Válvula de mariposa, de 2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo de hierro fundido, anillo de etileno-propileno, disco de hierro fundido, palanca de gatillo, bridas, contrabridas, juntas y tornillos; instalada. |        |          |              |
| O010A090                  | 0,500 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,22  | 13,61    |              |
| CL05191                   | 1,000 ud  | Válvula mariposa 2",PN-16                                                                                                                                                                                                                                   | 20,30  | 20,30    |              |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                                | 33,90  | 3,39     |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                           | 37,30  | 1,12     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | <b>38,42</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                        |       |      |              |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 15.20                     | ud        | VÁLVULA ROSCADA DE 1", PN-16<br>Ud. Válvula de bola, roscada, de 1" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado con asiento de teflón, incluso juntas y tornillos; instalada. |       |      |              |
| O010A090                  | 0,250 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                            | 27,22 | 6,81 |              |
| C0407051                  | 1,000 Ud  | Válv.bola roscada 1", PN-16                                                                                                                                                            | 4,46  | 4,46 |              |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                           | 11,30 | 1,13 |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                      | 12,40 | 0,37 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                        |       |      | <b>12,77</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                            |       |      |              |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 15.21                     | ud        | VÁLVULA ROSCADA DE 3/4", PN-16<br>Ud. Válvula de bola, roscada, de 3/4" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado con asiento de teflón, incluso juntas y tornillos; instalada. |       |      |              |
| O010A090                  | 0,250 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                | 27,22 | 6,81 |              |
| CL05211                   | 1,000 ud  | Válv.bola roscada 3/4", PN-16                                                                                                                                                              | 2,99  | 2,99 |              |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                               | 9,80  | 0,98 |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                          | 10,80 | 0,32 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                            |       |      | <b>11,10</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                            |       |      |             |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 15.22                     | ud        | VÁLVULA ROSCADA DE 1/2", PN-16<br>Ud. Válvula de bola, roscada, de 1/2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado con asiento de teflón, incluso juntas y tornillos; instalada. |       |      |             |
| O010A090                  | 0,200 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                | 27,22 | 5,44 |             |
| CL05221                   | 1,000 ud  | Válv.bola roscada 1/2", PN-16                                                                                                                                                              | 2,05  | 2,05 |             |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                               | 7,50  | 0,75 |             |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                          | 8,20  | 0,25 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                            |       |      | <b>8,49</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                      |       |       |              |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 15.23                     | ud       | VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2 1/2", PN-10/16<br>Ud. Válvula de retención PN-10/16 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. |       |       |              |
| O010B170                  | 1,500 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                      | 11,86 | 17,79 |              |
| IES03103                  | 1,000 ud | Válv.ret.PN10/16 2 1/2" c/bridas                                                                                                     | 54,12 | 54,12 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                    | 71,90 | 2,16  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                      |       |       | <b>74,07</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 15.24    | ud       | VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2", PN-10/16<br>Ud. Válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. |        |          |         |
| O010B170 | 1,500 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                              | 11,86  | 17,79    |         |
| CL05241  | 1,000 ud | Válv.ret.PN10/16 2"c/bridás                                                                                                  | 47,83  | 47,83    |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                            | 65,60  | 1,97     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 67,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                              |       |       |  |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.25    | ud       | VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1", PN-10/16<br>Ud. Válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios. |       |       |  |
| O010B170 | 1,500 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                              | 11,86 | 17,79 |  |
| CL05251  | 1,000 ud | Válv.ret.PN10/16 1"c/bridás                                                                                                  | 24,95 | 24,95 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                            | 42,70 | 1,28  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 44,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                       |       |       |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.26    | ud       | GRIFO DE VACIADO DE BRONCE R1/2"<br>Ud. Grifo macho de vaciado de bronce, roscado de 1/2", provisto de recipiente de desagüe conectado a saneamiento, completo, colocado e instalado. |       |       |  |
| O010A090 | 1,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                           | 27,22 | 27,22 |  |
| P1576    | 1,000 ud | Llave general de bola 1/2"                                                                                                                                                            | 1,44  | 1,44  |  |
| P2958    | 0,200 ud | Embudo de desagüe O=1/2"                                                                                                                                                              | 1,35  | 0,27  |  |
| C0401011 | 5,000 MI | Tubería acero negro de 1/2"                                                                                                                                                           | 1,11  | 5,55  |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                     | 34,50 | 1,04  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 35,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                         |       |       |  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.27    | ud       | PURGADOR AUTOMÁTICO DE 3/8"<br>Ud. Purgador automático de columna con válvula de cierre incorporado de 48 mm. de diámetro y 112 de altura útil, purga mediante flotador vertical roscado de 3/8". Completo e instalado. |       |       |  |
| O010A090 | 0,400 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                             | 27,22 | 10,89 |  |
| P3012    | 1,000 ud | Purgador automático columna                                                                                                                                                                                             | 1,55  | 1,55  |  |
| MP2934   | 1,000 ud | Válvulas de bola PN-10 3/8"                                                                                                                                                                                             | 1,27  | 1,27  |  |
| P2902    | 0,200 ml | T. acero negro soldado 3/8"                                                                                                                                                                                             | 0,48  | 0,10  |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                       | 13,80 | 0,41  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 14,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                 |       |       |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.28    | ud       | FILTRO EN "Y", DN-65<br>Ud. Filtro de cesta en "Y", DN65, con cuerpo de hierro fundido i./ bridás, taladros s/UNE 2533 DN-65/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. |       |       |  |
| O010A090 | 0,300 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                     | 27,22 | 8,17  |  |
| CL05281  | 1,000 ud | Filtro en Y DN-65/PN-16                                                                                                                                                         | 55,49 | 55,49 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                               | 63,70 | 1,91  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 65,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 15.29    | ud       | FILTRO EN "Y", DN-50<br>Ud. Filtro de cesta en "Y", DN50, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. |        |          |         |
| O010A090 | 0,300 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                     | 27,22  | 8,17     |         |
| LB0341   | 1,000 ud | Filtro en Y DN-50/PN-16                                                                                                                                                         | 42,37  | 42,37    |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                               | 50,50  | 1,52     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 52,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                 |       |       |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.30    | ud       | FILTRO EN "Y", DN-25<br>Ud. Filtro de cesta en "Y", DN25, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. |       |       |  |
| O010A090 | 0,300 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                     | 27,22 | 8,17  |  |
| CL05301  | 1,000 ud | Filtro en Y DN-25/PN-16                                                                                                                                                         | 28,23 | 28,23 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                               | 36,40 | 1,09  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 37,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                 |       |      |  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 15.31    | ud       | TERMOHIDRÓMETRO DE ESFERA 80 MM.<br>Ud. Termohidrómetro de esfera de 80 mm de diámetro escala de 20 a 120 grados C, para 16 m.c.a., incluso vaina de cierre y rosca 1/2", completo e instalado. |       |      |  |
| O010A090 | 0,200 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                     | 27,22 | 5,44 |  |
| P3077    | 1,000 ud | Termohidrómetro esf.16 m.c.a.                                                                                                                                                                   | 5,31  | 5,31 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                               | 10,80 | 0,32 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 11,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |  |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.32    | ml        | TUBERÍA DE ACERO NEGRO 2 1/2"<br>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 2 y 1/2" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada. |       |       |  |
| O010A090 | 0,640 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,22 | 17,42 |  |
| C0401071 | 1,000 MI  | Tubería acero negro de 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,63  | 5,63  |  |
| % AP     | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                                                               | 23,10 | 2,31  |  |
| % 3      | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                          | 25,40 | 0,76  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 26,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |  |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.33    | ml        | TUBERÍA DE ACERO NEGRO 2"<br>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 2" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada. |       |       |  |
| O010A090 | 0,560 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,22 | 15,24 |  |
| C0401051 | 1,000 MI  | Tubería acero negro de 2"                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,35  | 4,35  |  |
| % AP     | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                                                     | 19,60 | 1,96  |  |
| % 3      | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                | 21,60 | 0,65  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 22,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 15.34                     | ml        | TUBERÍA ACERO NEGRO 1"<br>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 1" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada. |        |          |              |
| O010A090                  | 0,440 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,22  | 11,98    |              |
| C0401031                  | 1,000 MI  | Tubería acero negro de 1"                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,10   | 2,10     |              |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                                                  | 14,10  | 1,41     |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                             | 15,50  | 0,47     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | <b>15,96</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |              |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 15.35                     | ml        | TUBERÍA ACERO NEGRO 3/4"<br>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 3/4" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada. |       |      |              |
| O010A090                  | 0,360 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,22 | 9,80 |              |
| CL05351                   | 1,000 ml  | Tubería acero negro de 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,79  | 1,79 |              |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                                                      | 11,60 | 1,16 |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                 | 12,80 | 0,38 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      | <b>13,13</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |              |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 15.36                     | ml        | TUBERÍA ACERO NEGRO 1/2"<br>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 1/2" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada. |       |      |              |
| O010A090                  | 0,330 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,22 | 8,98 |              |
| C0401011                  | 1,000 MI  | Tubería acero negro de 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,11  | 1,11 |              |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                                                      | 10,10 | 1,01 |              |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                 | 11,10 | 0,33 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      | <b>11,43</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                            |       |      |             |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 15.37                     | ml       | AISLAMIENTO TUBERÍAS ARMAFLEX 2 1/2"<br>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar de 2 1/2" de diámetro, espesor según RITE, colocado e instalado |       |      |             |
| O010A090                  | 0,100 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                | 27,22 | 2,72 |             |
| CL05371                   | 1,100 ml | Aisl ARMAFLEX 2 1/2"                                                                                                                                       | 3,23  | 3,55 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                          | 6,30  | 0,19 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                            |       |      | <b>6,46</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                    |       |      |             |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 15.38                     | ml       | AISLAMIENTO TUBERÍAS ARMAFLEX 2"<br>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar de 2" de diámetro, espesor según RITE, colocado e instalado |       |      |             |
| O010A090                  | 0,100 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                        | 27,22 | 2,72 |             |
| E31271                    | 1,100 ml | Aisl ARMAFLEX 2"                                                                                                                                   | 3,01  | 3,31 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                  | 6,00  | 0,18 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                    |       |      | <b>6,21</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 15.39    | ml       | AISLAMIENTO TUBERÍAS ARMAFLEX 3/4"<br>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar de 3/4" de diámetro, espesor según RITE, colocado e instalado |        |          |         |
| O010A090 | 0,100 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                            | 27,22  | 2,72     |         |
| P3024    | 1,100 ml | Aisl ARMAFLEX 3/4"                                                                                                                                     | 2,01   | 2,21     |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                      | 4,90   | 0,15     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 5,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                        |       |      |  |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 15.40    | ml       | AISLAMIENTO TUBERÍAS ARMAFLEX 1/2"<br>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar de 1/2" de diámetro, espesor según RITE, colocado e instalado |       |      |  |
| O010A090 | 0,080 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                            | 27,22 | 2,18 |  |
| CL05401  | 1,000 ml | Aisl ARMAFLEX 1/2"                                                                                                                                     | 1,70  | 1,70 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                      | 3,90  | 0,12 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 4,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS

|          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |  |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 15.41    | ud        | AISLAMIENTO S. CALDERA CON PROT. MECÁNICA<br>Ud. Aislamiento de tuberías y partes metálicas de toda la sala de caldera con Armaflex IT o similar en plancha o en coquilla de espesor mínimo indicado en RITE, protegido con chapa de aluminio, colocado e instalado. |        |        |  |
| O010A090 | 10,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,22  | 272,20 |  |
| C10011   | 20,000 m2 | Aisl ARMAFLEX en plancha                                                                                                                                                                                                                                             | 4,41   | 88,20  |  |
| C10012   | 20,000 m2 | Chapa de aluminio                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,06  | 241,20 |  |
| % 3      | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                    | 601,60 | 18,05  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 619,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |  |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| 15.42    | ud       | LLENADO AUTOMÁTICO CON CONTADOR<br>Ud. de circuito de llenado automático para sala de calderas, formado por<br>- 2 válvulas de corte 1"<br>- filtro de cestillo<br>- contador para agua fría DN20<br>- Desconector a zona de presión reducida 1"<br>- embudo de desagüe<br>- electroválvula 1" para llenado automático<br>- 2 Manómetros y un termómetro<br>- cable y conexionado alimentación eléctrica<br>- Cable y conexionado control<br>totalmente instalado y probado, i.p.p. de medios auxiliares |        |       |  |
| O010A090 | 2,500 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,22  | 68,05 |  |
| P030801  | 2,000 ud | valv. corte 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,20   | 4,40  |  |
| P030802  | 1,000 ud | filtro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,50   | 2,50  |  |
| P030803  | 1,000 ud | contador dn20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32,44  | 32,44 |  |
| P030804  | 1,000 ud | desconector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55,89  | 55,89 |  |
| P030805  | 1,000 ud | electrovalvula 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,65  | 27,65 |  |
| P030806  | 2,000 ud | manometro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,88   | 11,76 |  |
| P3077    | 1,000 ud | Termohidrómetro esf.16 m.c.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,31   | 5,31  |  |
| P030807  | 1,000 ud | conexiones electricas y de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,89  | 15,89 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 223,90 | 6,72  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 230,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 15.43     | ud       | ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO 60 CMS.<br>Ud. Elemento para radiador vertical de aluminio inyectado reversible, marca ROCA o similar, modelo AV-1.800, de 156,7 Kcal/h. con frontal aberturas. Altura 60 cm. Incluida p.p. de accesorios para su completo montaje y anclaje, p.p. de válvulas termostáticas y de reglaje, detentor y purgador. Instalado y probado. |        |          |         |
| O010A090  | 0,150 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,22  | 4,08     |         |
| CL0544111 | 1,000 ud | Elemento radiador AV-600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,55  | 14,55    |         |
| X030211   | 1,000 ud | Pp. Soporte-anclaje radiador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,17   | 0,17     |         |
| X030212   | 1,000 ud | P.p. de conexionado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,42   | 0,42     |         |
| X030213   | 0,120 Ud | Llave reglaje 1/2" DICOSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,65   | 0,32     |         |
| X030214   | 0,120 Ud | Detentor ROCA 1/2" escuadra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,89   | 0,47     |         |
| X030215   | 0,120 Ud | Purgador radiad.manual DICOSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,26   | 0,03     |         |
| % 3       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,00  | 0,60     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 20,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                     |       |      |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 15.44    | ud       | CABEZA TERMOSTÁTICA ORKLI ANTIVANDÁLICA<br>Ud. cabeza termostática marca ORKLI o similar, serie Harmony, instalada. |       |      |  |
| O010B170 | 0,050 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                     | 11,86 | 0,59 |  |
| M029421  | 1,000 ud | Cabeza termostática serie Harmony                                                                                   | 8,42  | 8,42 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                   | 9,00  | 0,27 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 9,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                   |       |       |  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.45    | ml       | CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DN-600 MM.<br>Ml. Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. |       |       |  |
| O010B170 | 0,500 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                   | 11,86 | 5,93  |  |
| O010B180 | 0,500 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                | 11,07 | 5,54  |  |
| P21CH120 | 1,000 m. | Tubo pared lisa galvanizad.D=600                                                                                                                                                                                  | 13,29 | 13,29 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                 | 24,80 | 0,74  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 25,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                    |        |        |  |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 15.46    | ud       | EXTRACTOR ASEO 250 m3/h.<br>Extractor para aseo y baño, axial de 250 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico. |        |        |  |
| O010B170 | 1,000 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                    | 11,86  | 11,86  |  |
| P21V510  | 1,000 ud | Extractor aseo 250 m3/h                                                                                                                            | 121,14 | 121,14 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                  | 133,00 | 3,99   |  |

**TOTAL PARTIDA..... 136,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                           |       |       |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 15.47    | ud       | BOCA DE EXTRACCIÓN DN-250 MM.<br>Ud. Boca de extracción Dn-250 mm., construida en chapa de acero con marco de montaje de chapa de acero galvanizado, instalada y probada. |       |       |  |
| O010B170 | 1,000 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                           | 11,86 | 11,86 |  |
| CL05531  | 1,000 ud | Boca de extracción Dn-25 mm.                                                                                                                                              | 11,47 | 11,47 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                         | 23,30 | 0,70  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 24,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| <b>CÓDIGO</b>             | <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                     | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b> |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 15.48                     | ud              | REJILLA DE ALUMINIO DE 300X300 MM.<br>Ud. Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 300x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. |               |                 |                |
| O01OB170                  | 1,000 h.        | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                        | 11,86         | 11,86           |                |
| P21RR020                  | 1,000 ud        | Rejilla retorno 300x300                                                                                                                                                                | 12,54         | 12,54           |                |
| % 3                       | 3,000 %         | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                      | 24,40         | 0,73            |                |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |                 |                                                                                                                                                                                        |               |                 | <b>25,13</b>   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                         |       |       |              |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 15.49                     | ud       | TERMOSTATO AMBIENTE<br>Ud. Termostato ambiente 24V con led, Wirsbo Confort System, para regulación termoeléctrica, instalado y probado. |       |       |              |
| O01OB170                  | 1,000 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                         | 11,86 | 11,86 |              |
| PICR21aM                  | 1,000 ud | Termostato Básico 24 Wirsbo                                                                                                             | 30,79 | 30,79 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                       | 42,70 | 1,28  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                         |       |       | <b>43,93</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

**CÓDIGO CANTIDAD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE COMBUSTIBLE**

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |
|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 16.01                     | ud        | DEPÓSITO GASÓLEO ENTERRADO DE 3 M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 |
|                           |           | Ud de suministro e instalación de depósito horizontal enterrado para almacenamiento de gasóleo C, de DOBLE PARED (ACERO/ACERO) para instalación enterrada, capacidad 3.000 litros. Depósito envolvente de acero al carbono contruidos en chapa de acero laminadas según EN1025. Uniones realizadas mediante cordones de soldadura automática con penetración total. Acabado superficial interior limpio de partículas. Acabado superficial exterior mediante granallado hasta grado SA 2 1/2 y recubrimiento con resina de poliuretano hasta alcanzar lo 15000 V de rigidez dieléctrica. Cámara de la doble pared con vacío montado en fábrica. Incluidos: boca de carga de 3" tipo CAMPESA, tubería de ventilación, indicador de nivel, protección catódica, válvula de sobrellenado, válvulas y accesorios, sin equipo de presión. Con certificado de inspección y prueba. Sin incluir obra civil. |          |                 |
| O010A090                  | 8,000 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,22    | 217,76          |
| GAS05011                  | 1,000 ud  | Depósito acero-acero 3.000 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.411,98 | 1.411,98        |
| P20DO240                  | 1,000 ud  | Valv. red. de presión 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29,03    | 29,03           |
| P20DO210                  | 1,000 ud  | Boca de carga 3" Campsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,84    | 20,84           |
| P20TC120                  | 15,000 m. | Tubo PVC D=32 mm./acc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,57     | 8,55            |
| P20DO230                  | 1,000 ud  | Varilla medición< 30.000 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 46,90    | 46,90           |
| P20DO250                  | 1,000 ud  | Avisador de reserva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 113,86   | 113,86          |
| P20DO260                  | 1,000 ud  | Cortafuegos tipo T 1 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,19     | 8,19            |
| P19Z010                   | 1,000 ud  | Pruebas de presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64,72    | 64,72           |
| P19DP130                  | 1,000 ud  | Protic-catód. dep. D=2,2m. 12 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 148,25   | 148,25          |
| M02GE010                  | 3,000 h.  | Grúa telescópica autoprop. 20 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29,26    | 87,78           |
| P23                       | 1,000 ud  | Apoyo Arqueta Depósitos LFD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 131,80   | 131,80          |
| P24                       | 1,000 ud  | Registro Reforzado 600x600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32,94    | 32,94           |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.322,60 | 69,68           |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <b>2.392,28</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 16.02                     | ud       | SISTEMA DE SEGURIDAD DE GASÓLEO                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |
|                           |          | Ud. de sistema de seguridad para instalación de almacenamiento de gasoleo C, formado por varilla de aluminio para medida de nivel, equipo de detección de fugas y equipo de control de nivel, incluso accesorios de montaje necesarios. Totalmente instalado y probado. |          |                 |
| O010A090                  | 3,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,22    | 81,66           |
| E19                       | 1,000 u  | Varilla de Aluminio                                                                                                                                                                                                                                                     | 52,94    | 52,94           |
| E17                       | 1,000 u  | Equipo detección Fugas                                                                                                                                                                                                                                                  | 228,26   | 228,26          |
| E18                       | 1,000 u  | Equipo simple de control de nivel                                                                                                                                                                                                                                       | 744,23   | 744,23          |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                       | 1.107,10 | 33,21           |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | <b>1.140,30</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                            |       |              |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 16.03                     | ml        | TUBERÍA ACERO NEGRO DN- 1 1/2", SIN SOLDADURA                                                                                                                                              |       |              |
|                           |           | Ml. Tubería para gasoleo en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=1 1/2", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios, pruebas de presión, y protección del tubo. |       |              |
| O010A090                  | 0,100 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                | 27,22 | 2,72         |
| P19TEA030                 | 1,000 m.  | Tubería de acero D=1 1/2" s/sold.                                                                                                                                                          | 6,08  | 6,08         |
| P19TAW070                 | 0,020 l.  | Imprimación anticorrosiva 1 l.                                                                                                                                                             | 14,18 | 0,28         |
| P19TAW040                 | 0,050 ud  | Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m R-20                                                                                                                                                      | 23,86 | 1,19         |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                               | 10,30 | 1,03         |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                          | 11,30 | 0,34         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                            |       | <b>11,64</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 16.04                     | ud       | GRUPO DE PRESIÓN GASÓLEO DE 1/2 CV.<br>Ud. Grupo de presión de gasóleo GP, formado por bombas autoaspirantes, para un caudal de 30 l/h, y una potencia de 1/2 CV, instalado. |        |          |               |
| O01OB170                  | 4,000 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                              | 11,86  | 47,44    |               |
| O01OB180                  | 4,000 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                           | 11,07  | 44,28    |               |
| P20EG010                  | 1,000 ud | Grupo pres.gasol. 30 l/h. 1/2 CV                                                                                                                                             | 270,62 | 270,62   |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                            | 362,30 | 10,87    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                              |        |          | <b>373,21</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                         |        |        |               |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 16.05                     | ud       | CONTADOR DE CONSUMO DE GASÓLEO "C"<br>Ud. de instalación de contador de caudal de gasoleo C, BRAUN o similar, modelo HZ-5, caudal de trabajo máximo 40 litros/h, PN 25. |        |        |               |
| O01OB170                  | 1,000 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                         | 11,86  | 11,86  |               |
| O01OB180                  | 1,000 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                      | 11,07  | 11,07  |               |
| E22AAA1                   | 1,000 ud | Contador de consumo de gasóleo                                                                                                                                          | 120,60 | 120,60 |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                       | 143,50 | 4,31   |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                         |        |        | <b>147,84</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                |       |      |              |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| 16.06                     | ud       | VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10<br>Ud. Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios. |       |      |              |
| O01OB170                  | 0,500 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                | 11,86 | 5,93 |              |
| P20TV030                  | 1,000 ud | Válvula de esfera 1"                                                                                           | 6,89  | 6,89 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                              | 12,80 | 0,38 |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                |       |      | <b>13,20</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

|                           |           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |             |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 16.07                     | ml        | TUBERÍA GAS COBRE DN-12/14 MM.<br>Ml. Tubería para gasoleo en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=12/14 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo. |       |      |             |
| O01OA090                  | 0,080 h.  | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                  | 27,22 | 2,18 |             |
| P19TCA130                 | 1,000 m.  | Tubería de cobre D=12/14 mm                                                                                                                                                                                                                  | 2,73  | 2,73 |             |
| P15GC030                  | 1,000 m.  | Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7                                                                                                                                                                                                             | 0,25  | 0,25 |             |
| P01AA020                  | 0,015 m3  | Arena de río 0/6 mm.                                                                                                                                                                                                                         | 9,88  | 0,15 |             |
| % AP                      | 10,000 ud | Accesorios, piezas especiales, pruebas, etc.                                                                                                                                                                                                 | 5,30  | 0,53 |             |
| % 3                       | 3,000 %   | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                            | 5,80  | 0,17 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |      | <b>6,01</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| <b>CÓDIGO</b>             | <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b> |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 16.08                     | ud              | RAMPA DE GASÓLEO A QUEMADOR<br>Ud de rampa de gasoleo a quemador formador por válvula de corte, filtro de gasoleo, depósito de enfriamiento y retorno de gasoleo y regulador de presión y caudal de gasoleo, totalmente instalado, conexionado a quemador, regulado y puesto en marcha, incluso tubería y accesorios necesarios. |               |                 |                |
| O010A090                  | 0,800 h.        | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,22         | 21,78           |                |
| IES 0351                  | 1,000 ud        | depósito de enfriamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55,89         | 55,89           |                |
| IES 0352                  | 1,000 ud        | filtro de gasoleo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,29          | 5,29            |                |
| IES 0353                  | 2,000 ud        | latiguillo de conexión a quemador                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,82          | 7,64            |                |
| IES 0354                  | 1,000 ud        | válvula de corte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,06          | 7,06            |                |
| IES 0355                  | 1,000 ud        | regulador de presión y caudal de gasoleo                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,35         | 32,35           |                |
| % 3                       | 3,000 %         | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 130,00        | 3,90            |                |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                 | <b>133,91</b>  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                            | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                 | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 17 ENERGIA SOLAR TÉRMICA (A.C.S.)</b> |          |                                                                                                                                                             |        |          |               |
| 17.01                                             | ud       | PLACA PLANA ALTO RENDIMIENTO<br>Ud. Colector solar plano de alto rendimiento SDS 8 V de Saunier Duval de 1.99 m2 de superficie útil de captación o similar. |        |          |               |
| O01OA090                                          | 3,000 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                 | 27,22  | 81,66    |               |
| P20AS020                                          | 1,000 ud | Placa plana alto rendimiento                                                                                                                                | 447,62 | 447,62   |               |
| P15LA070                                          | 1,000 ud | Pequeño material instalación s.solar                                                                                                                        | 27,58  | 27,58    |               |
| % 3                                               | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                           | 556,90 | 16,71    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                         |          |                                                                                                                                                             |        |          | <b>573,57</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |              |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 17.02                     | ud       | ESTRUCTURA TIPO 1 PANEL A 45°<br>Ud. Estructura soporte típica para 1 panel , en acero galvanizado, mediante uniones atornilladas, para 45° de inclinación, soldada o embebida en elementos preparados en el lugar de ubicación (no incluidos), incluso pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. |       |       |              |
| O01OB140                  | 0,500 h. | Ayudante cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,67 | 5,34  |              |
| O01OB130                  | 0,500 h. | Oficial 1ª cerrajero                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,27 | 5,64  |              |
| U44CB200                  | 2,000 Ud | Arriostramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,15  | 16,30 |              |
| U44CB230                  | 1,000 Ud | Apoyo Superior 1 Colectores                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,38  | 7,38  |              |
| U44CB240                  | 1,000 Ud | Apoyo Inferior 1 Colectores                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,38  | 7,38  |              |
| U44CB250                  | 2,000 Ud | Apoyo Delantero                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,92  | 1,84  |              |
| U44CB310                  | 2,000 Ud | Apoyo Trasero (45°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,01  | 10,02 |              |
| U44CB100                  | 8,000 Ud | Tornillo galvanizado M12x25                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,09  | 0,72  |              |
| U44CB110                  | 8,000 Ud | Tuerca galvanizada M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,03  | 0,24  |              |
| U44CB120                  | 8,000 Ud | Arandela galvanizada M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,03  | 0,24  |              |
| U44CB430                  | 3,000 MI | Perfil L 60x6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,65  | 10,95 |              |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 66,10 | 1,98  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | <b>68,03</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 17.03                     | ml       | TUBO POLIPROPILENO DN-25 MM.<br>mL. Tubería de polipropileno D=25 mm., para red de distribución de circuito de colectores solaresn i/ accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión. |       |      |             |
| O01OB170                  | 0,050 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                     | 11,86 | 0,59 |             |
| O01OB180                  | 0,050 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                                  | 11,07 | 0,55 |             |
| P20TP030                  | 1,000 m. | Tubería polipropileno D=25                                                                                                                                                                                                                          | 1,69  | 1,69 |             |
| P20TP060                  | 0,200 ud | P.p.accesori.polipropileno D=25                                                                                                                                                                                                                     | 2,22  | 0,44 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                   | 3,30  | 0,10 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | <b>3,37</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                         |       |      |             |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 17.04                     | ml       | AISL. TUBERIAS 1" ARMAFLEX<br>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar tipo H-28 de 30 mm y 1" de diámetro, según RITE, colocado e instalado. |       |      |             |
| O01OA090                  | 0,100 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                             | 27,22 | 2,72 |             |
| P3024                     | 1,100 ml | Aisl ARMAFLEX 3/4"                                                                                                                                      | 2,01  | 2,21 |             |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                       | 4,90  | 0,15 |             |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                         |       |      | <b>5,08</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 17.05    | ud       | LLAVE DE COMPUERTA DE 1" (25 MM.)<br>Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón roscar, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando. |        |          |         |
| O01OB170 | 0,200 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                     | 11,86  | 2,37     |         |
| P17XC030 | 1,000 ud | Válv.compuerta latón PN-10 roscar 1"                                                                                                                                                                                                | 2,43   | 2,43     |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                   | 4,80   | 0,14     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 4,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                         |       |      |  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 17.06    | ud       | VÁLVULA ANTIRETORNO DE 1" (25 MM.)<br>Ud. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. |       |      |  |
| O01OB170 | 0,200 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                         | 11,86 | 2,37 |  |
| P17XR030 | 1,000 ud | Válv.retención latón roscar 1"                                                                                                                                                                                          | 3,80  | 3,80 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                       | 6,20  | 0,19 |  |

**TOTAL PARTIDA..... 6,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                         |       |       |  |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 17.07    | ud       | DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 50 L.<br>Ud. Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 50 litros de agua glicolada, dotado de tapa. |       |       |  |
| O01OA030 | 1,000 h. | Oficial primera                                                                                                                                                         | 12,13 | 12,13 |  |
| O01OB170 | 1,000 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                         | 11,86 | 11,86 |  |
| P17DF010 | 1,000 ud | Depósito polip.C. c/tapa, 300 l.                                                                                                                                        | 33,09 | 33,09 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                       | 57,10 | 1,71  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 58,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|
| 17.08    | ud       | BOMBA DE LLENADO DE CIRCUITO<br>Ud. Grupo de presión para A.C.S., compuesto por bomba de impulsión Itur ó similarde 1.5 CV, llaves de esfera de 3/4", válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado. |        |       |  |
| O01OB170 | 3,500 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                       | 11,86  | 41,51 |  |
| O01OB180 | 3,500 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                    | 11,07  | 38,75 |  |
| U24FL001 | 1,000 Ud | Bomba manual                                                                                                                                                                                                                          | 56,06  | 56,06 |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                     | 136,30 | 4,09  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 140,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 17.09                     | ud       | CIRCULADOR SEDICAL SP 30/7-B<br>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente para circuito paneles solares, con bomba marca SEDICAL o similar, mod. SP 30/7-B, para un caudal de 500 l/h y 6 m.c.a., válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios, incluso conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando. |        |          |               |
| O010A090                  | 1,500 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,22  | 40,83    |               |
| C022041                   | 1,000 ud | Circulador SEDICAL SP 32/8 - B 400V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 279,44 | 279,44   |               |
| MP2930                    | 1,000 ud | Manómetro 10 Kp/cm2 O=60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,42   | 2,42     |               |
| MP2912                    | 1,000 ud | Lira de manómetro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,13   | 1,13     |               |
| MP2934                    | 2,000 ud | Válvulas de bola PN-10 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,27   | 2,54     |               |
| MP3076                    | 2,000 ud | Manguito antivibratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,41  | 20,82    |               |
| MP2937                    | 2,000 ud | Bridas O= 2" PN-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,50   | 3,00     |               |
| MP2941                    | 2,000 ud | Juntas O= 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19   | 0,38     |               |
| MP2944                    | 8,000 ud | Tornillos,tuercas 16x55 PN-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,19   | 1,52     |               |
| MP2908                    | 0,250 ml | T. acero negro soldado 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,42   | 0,61     |               |
| U30JW001                  | 8,000 MI | Conductor rígido 740V;1,5(Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,06   | 0,48     |               |
| U30JW125                  | 8,000 MI | Tubo PVC rígido D=13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,46   | 3,68     |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 356,90 | 10,71    |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | <b>367,56</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |               |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 17.10                     | ud       | CIRCULADOR SEDICAL SP 25/4-B<br>Ud. Grupo acelerador circulador:bomba marca SEDICAL o similar, mod. SP 25/4-B para: Recirculación ACS,con un caudal de 400 l/h y 1.4 m.c.a., válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios, incluso conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando. |        |       |               |
| O010A090                  | 1,500 h. | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,22  | 40,83 |               |
| C022021                   | 1,000 ud | Circulador SEDICAL SP 25/4 - B                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 82,36  | 82,36 |               |
| MP2930                    | 1,000 ud | Manómetro 10 Kp/cm2 O=60                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,42   | 2,42  |               |
| MP2912                    | 1,000 ud | Lira de manómetro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,13   | 1,13  |               |
| MP2934                    | 2,000 ud | Válvulas de bola PN-10 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,27   | 2,54  |               |
| MP3076                    | 2,000 ud | Manguito antivibratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,41  | 20,82 |               |
| MP2937                    | 2,000 ud | Bridas O= 2" PN-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50   | 3,00  |               |
| MP2941                    | 2,000 ud | Juntas O= 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,19   | 0,38  |               |
| MP2944                    | 8,000 ud | Tornillos,tuercas 16x55 PN-10                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,19   | 1,52  |               |
| MP2908                    | 0,250 ml | T. acero negro soldado 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,42   | 0,61  |               |
| U30JW001                  | 8,000 MI | Conductor rígido 740V;1,5(Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,06   | 0,48  |               |
| U30JW125                  | 8,000 MI | Tubo PVC rígido D=13                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,46   | 3,68  |               |
| % 3                       | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 159,80 | 4,79  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       | <b>164,56</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| 17.11    | ud       | VASO EXPANSIÓN 35 L.<br>Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 35 litros de capacidad, 8 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. |        |          |         |
| O01OB170 | 1,500 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,86  | 17,79    |         |
| O01OB180 | 1,500 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,07  | 16,61    |         |
| U44EA150 | 1,000 Ud | Vaso expansión CMF 35 Lt. 4 bar, 110°C;R3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,49  | 24,49    |         |
| U44IB060 | 1,000 Ud | Racor loco 3/4" - 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,94   | 0,94     |         |
| U44FC100 | 1,000 Ud | Válvula seguridad, 1/2", 4 kg/cm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,91  | 10,91    |         |
| U44GA140 | 2,000 MI | Tubería de cobre 22 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,10   | 4,20     |         |
| U44IB100 | 2,000 Ud | Entronque M 22 x 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,87   | 1,74     |         |
| U44IA240 | 2,000 Ud | Codo radio corto H-H 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,47   | 0,94     |         |
| U44FA110 | 1,000 Ud | Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,99   | 1,99     |         |
| U44IA440 | 2,000 Ud | Te H-H-H 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,05   | 2,10     |         |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 81,70  | 2,45     |         |

**TOTAL PARTIDA..... 84,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                         |       |       |  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 17.12    | ud       | VÁLVULA DE SEGURIDAD 8 KG/CM2, 3/4"<br>Ud. Válvula de seguridad de rosca H 3/4", con presión de tarado a 8 kg/cm2, incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando. |       |       |  |
| O01OB170 | 0,300 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                         | 11,86 | 3,56  |  |
| O01OB180 | 0,300 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                      | 11,07 | 3,32  |  |
| U44FC110 | 1,000 Ud | Válvula seguridad, 3/4", 8 kg/cm2                                                                                                                                                                       | 20,40 | 20,40 |  |
| U44IB110 | 1,000 Ud | Entronque M 22 x 3/4"                                                                                                                                                                                   | 0,79  | 0,79  |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                       | 28,10 | 0,84  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 28,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |  |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 17.13    | ud       | PURGADOR AUTOMÁTICO CON LLAVE<br>Ud. Purgador automático tipo boya M 3/8", desmontable, presión nominal 8 bar con aireador, límites de temperatura de trabajo -30 a 200°C, llave de corte de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. |       |       |  |
| O01OB170 | 0,300 h. | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,86 | 3,56  |  |
| O01OB180 | 0,300 h  | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,07 | 3,32  |  |
| U44FG100 | 1,000 Ud | Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"                                                                                                                                                                                                                                           | 13,76 | 13,76 |  |
| U44IB810 | 1,000 Ud | Reducción M-H 1/2 x 3/8                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,33  | 0,33  |  |
| U44FA110 | 1,000 Ud | Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,99  | 1,99  |  |
| U44IB100 | 1,000 Ud | Entronque M 22 x 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,87  | 0,87  |  |
| % 3      | 3,000 %  | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                       | 23,80 | 0,71  |  |

**TOTAL PARTIDA..... 24,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b> |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 17.14         | ud              | INTERACUMULADOR GX-2000-M1<br>Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Lapesa, modelo GX-2.000-M1, de 2.000 litros de capacidad, con boca de hombre lateral, fabricado en acero con revestimiento expoxídico de calidad alimentaria, con intercambiador de serpentín en acero inoxidable como sistema de calentamiento indirecto, aislado termicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, protección catódica, incluso termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. |               |                 |                |
| O01OB170      | 7,500 h.        | Oficial 1ª fontanero calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,86         | 88,95           |                |
| O01OB180      | 7,500 h         | Ayudante fontanero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,07         | 83,03           |                |
| U44JA600      | 1,000 Ud        | Interacumulador Lapesa, GX-800-M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.882,78      | 2.882,78        |                |
| U44FA110      | 1,000 Ud        | Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,99          | 1,99            |                |
| U44FA130      | 7,000 Ud        | Válvula de esfera "Thisa" H-H 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,21          | 29,47           |                |
| U44FB130      | 1,000 Ud        | Válvula de retención tipo York 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,09          | 2,09            |                |
| U44FC210      | 1,000 Ud        | Válvula seguridad con membrana, 3/4", 6 kg/cm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,21         | 15,21           |                |
| U44FG100      | 1,000 Ud        | Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13,76         | 13,76           |                |
| U44IA800      | 1,000 Ud        | Reducción HH 28x22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,09          | 1,09            |                |
| U44IB100      | 1,000 Ud        | Entronque M 22 x 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,87          | 0,87            |                |
| U44MC020      | 1,000 Ud        | Termostato de inmersión con vaina 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,32          | 7,32            |                |
| U44GA150      | 5,000 MI        | Tubería de cobre 28 x 26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,87          | 14,35           |                |
| U44HA110      | 5,000 MI        | Coquilla Armaflex SH19/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,52          | 12,60           |                |
| U44HA200      | 5,000 MI        | Cinta adhesiva de Armaflex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,89          | 4,45            |                |
| U44IA250      | 6,000 Ud        | Codo radio corto H-H 28 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,85          | 5,10            |                |
| U44MC210      | 1,000 Ud        | Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,06          | 2,06            |                |
| U44IA450      | 4,000 Ud        | Te H-H-H 28 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,31          | 9,24            |                |
| U44IA650      | 1,000 Ud        | Manguito 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,71          | 0,71            |                |
| U44IC320      | 5,000 Ud.       | Abrazadera 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,50          | 2,50            |                |
| U44IB140      | 13,000 Ud       | Entronque M 28 x 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,09          | 14,17           |                |
| U44IB730      | 1,000 Ud        | Reducción M 3/4"x1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50          | 0,50            |                |
| U44IB070      | 4,000 Ud        | Racor loco 1" - 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,68          | 6,72            |                |
| U44IB753      | 2,000 Ud        | Machón 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,49          | 0,98            |                |
| U44IB410      | 1,000 Ud        | Te rosca 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,47          | 2,47            |                |
| U44IB754      | 5,000 Ud        | Machón 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,76          | 3,80            |                |
| U44IB940      | 1,000 Ud        | Reducción M-H 1 1/2 x 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,96          | 3,96            |                |
| U44IB800      | 1,000 Ud        | Reducción M-H 1/2 x 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,44          | 0,44            |                |
| U44IB810      | 1,000 Ud        | Reducción M-H 1/2 x 3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,33          | 0,33            |                |
| U44IB820      | 1,000 Ud        | Reducción M-H 3/4 x 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,50          | 0,50            |                |
| U44IB460      | 2,000 Ud        | Reducción H-H 3/4x1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,68          | 3,36            |                |
| U44IB990      | 3,000 Ud        | Reducción M-H 2 x 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,51          | 16,53           |                |
| U44IB650      | 3,000 Ud        | Manguito H 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,02          | 21,06           |                |
| U44IB640      | 1,000 Ud        | Manguito H 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,15          | 3,15            |                |
| U44IB610      | 1,000 Ud        | Manguito H 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,45          | 1,45            |                |
| U44MC140      | 1,000 Ud        | Vaina rosca 1/2" GAS 10cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,82          | 1,82            |                |
| U44ID200      | 1,000 Ud        | Reducción acero 3"x1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,06          | 6,06            |                |
| U44ID130      | 1,000 Ud        | Tapón hexagonal acero H 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,42          | 1,42            |                |
| U44ID140      | 1,000 Ud        | Tapón hexagonal acero H 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,37          | 2,37            |                |
| U44ME220      | 15,000 MI       | Tubo metalplast UTE gris 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,40          | 21,00           |                |
| U44MG100      | 2,000 Ud        | Caja estanca con conos 84x84x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,92          | 1,84            |                |
| U44MG200      | 1,000 Ud        | Toma de corriente 2P+TTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,65          | 6,65            |                |
| % 3           | 3,000 %         | Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.298,20      | 98,95           |                |

**TOTAL PARTIDA..... 3.397,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| <b>CÓDIGO</b>                        | <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b>   |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                 |                  |
| 18.01                                |                 | UD SEGURIDAD Y SALUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                 |                  |
|                                      |                 | Presupuesto de Seguridad y Salud de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre y Real Decreto 2177/2004 de 12 de Noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de Julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. |               |                 |                  |
| P090101                              | 1,000           | Seguridad y Salud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13.749,63     | 13.749,63       |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                 | <b>13.749,63</b> |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| <b>CÓDIGO</b>                       | <b>CANTIDAD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                               | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOTAL</b> | <b>IMPORTE</b> |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| <b>CAPÍTULO 19 GESTION RESIDUOS</b> |                 |                                                                  |               |                 |                |
| 19.01                               |                 | UD GESTION DE RESIDUOS                                           |               |                 |                |
|                                     |                 | Gestión y control de residuos según desglose anexo del proyecto. |               |                 |                |
| P233445                             | 1,000 ud        | Gestión de Residuos                                              | 831,56        | 831,56          |                |
|                                     |                 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                        |               |                 | <b>831,56</b>  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                   |    |        |       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|--------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>            |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       |          |        |          |                 |
| 01.01                                             | <b>m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b>                                                                                                                                                                      |    |        |       |          |        |          |                 |
|                                                   | Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                       |    |        |       |          |        |          |                 |
|                                                   | SOLAR                                                                                                                                                                                                         | 1  | 57,00  | 27,00 |          |        | 1.539,00 |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       |          |        | <hr/>    |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       | 1.539,00 | 0,33   | 507,87   |                 |
| 01.02                                             | <b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b>                                                                                                                                                                       |    |        |       |          |        |          |                 |
|                                                   | Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. |    |        |       |          |        |          |                 |
|                                                   | EDIFICIO                                                                                                                                                                                                      | 1  | 41,00  | 20,00 | 0,60     |        | 492,00   |                 |
|                                                   | DEPOSITO                                                                                                                                                                                                      | 1  | 2,30   | 3,50  | 3,00     |        | 24,15    |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       |          |        | <hr/>    |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       | 516,15   | 2,22   | 1.145,85 |                 |
| 01.03                                             | <b>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b>                                                                                                                                                                     |    |        |       |          |        |          |                 |
|                                                   | Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                              |    |        |       |          |        |          |                 |
|                                                   | ZAPATAS MURO                                                                                                                                                                                                  | 2  | 41,00  | 2,00  | 0,60     |        | 98,40    |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               | 2  | 20,00  | 2,00  | 0,60     |        | 48,00    |                 |
|                                                   | ZAPATAS                                                                                                                                                                                                       | 11 | 1,00   | 1,50  | 0,60     |        | 9,90     |                 |
|                                                   | VIGAS DE ATADO                                                                                                                                                                                                | 4  | 18,00  | 0,60  | 0,50     |        | 21,60    |                 |
|                                                   | GASOLEO                                                                                                                                                                                                       | 1  | 10,00  | 0,80  | 0,60     |        | 4,80     |                 |
|                                                   | ZAPATAS MURO URB.                                                                                                                                                                                             | 1  | 3,00   | 0,80  | 0,70     |        | 1,68     |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               | 1  | 3,00   | 0,80  | 0,70     |        | 1,68     |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               | 1  | 5,00   | 0,80  | 0,70     |        | 2,80     |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       |          |        | <hr/>    |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       | 188,86   | 7,16   | 1.352,24 |                 |
| 01.04                                             | <b>m3 TRANSP.VERTEDERO CARGA MEC.</b>                                                                                                                                                                         |    |        |       |          |        |          |                 |
|                                                   | Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.                   |    |        |       |          |        |          |                 |
|                                                   | DESBROCE                                                                                                                                                                                                      | 1  |        | 0,10  |          |        | 153,90   |                 |
|                                                   | VACIADO                                                                                                                                                                                                       | 1  |        |       |          |        | 516,15   |                 |
|                                                   | EXC. ZANJAS                                                                                                                                                                                                   | 1  |        |       |          |        | 188,86   |                 |
|                                                   | ESPONJAMIENTO                                                                                                                                                                                                 | 1  | 860,00 | 0,20  |          |        | 172,00   |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       |          |        | <hr/>    |                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       | 1.030,91 | 4,05   | 4.175,19 |                 |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b> |                                                                                                                                                                                                               |    |        |       |          |        | <hr/>    | <b>7.181,15</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                       | DESCRIPCIÓN                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y SANEAMIENTO</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |          |        |           |
| 02.01                                        | <b>m2 SOL.ARM.HA-25, 20#20x20x6+ECH.20</b> | Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas, sellado posterior y fratasado, i/ lamina de polietileno y juntas de porexpan de 2 cm de espesor en los encuentros con paramentos encachado de piedra caliza de rio 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.                                                                                                               |       |       |          |        |           |
|                                              | SOLERA                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,00 | 20,00 |          | 800,00 |           |
|                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | 800,00   | 16,82  | 13.456,00 |
| 02.02                                        | <b>m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> | Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |          |        |           |
|                                              | ZAPATAS MURO                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 41,00 | 1,20  | 0,10     | 9,84   |           |
|                                              |                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,00 | 1,20  | 0,10     | 4,80   |           |
|                                              | ZAPATAS                                    | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00  | 1,00  | 0,10     | 1,10   |           |
|                                              | VIGAS DE ATADO                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,00 | 0,40  | 0,10     | 2,88   |           |
|                                              | GASOLEO                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,00 | 0,50  | 0,10     | 0,50   |           |
|                                              | ZAPATAS MURO URB.                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00  | 0,60  | 0,10     | 0,18   |           |
|                                              |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00  | 0,60  | 0,10     | 0,18   |           |
|                                              |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,00  | 0,60  | 0,10     | 0,30   |           |
|                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | 19,78    | 63,49  | 1.255,83  |
| 02.03                                        | <b>m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.BOMBA</b>      | Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |          |        |           |
|                                              | ZAPATAS MURO                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 41,00 | 1,20  | 0,50     | 49,20  |           |
|                                              |                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,00 | 1,20  | 0,50     | 24,00  |           |
|                                              | ZAPATAS                                    | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00  | 1,00  | 0,50     | 5,50   |           |
|                                              | VIGAS DE ATADO                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,00 | 0,40  | 0,40     | 11,52  |           |
|                                              | GASOLEO                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,00 | 0,50  | 0,50     | 2,50   |           |
|                                              | ZAPATAS MURO URB.                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00  | 0,60  | 0,60     | 1,08   |           |
|                                              |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00  | 0,60  | 0,60     | 1,08   |           |
|                                              |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,00  | 0,60  | 0,60     | 1,80   |           |
|                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | 96,68    | 112,65 | 10.891,00 |
| 02.04                                        | <b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b>   | Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia aproximada de 28 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I y acabado con loseta similar a la existente, incluso formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. |       |       |          |        |           |
|                                              |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |          | 1,00   |           |
|                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | 1,00     | 728,39 | 728,39    |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 02.05  | <p><b>ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm</b></p> <p>Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>                | 2        | 58,77  | 117,54   |
| 02.06  | <p><b>ud ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 51x51x65cm</b></p> <p>Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>                | 6        | 83,31  | 499,86   |
| 02.07  | <p><b>ud ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 51x51x65 cm.</b></p> <p>Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>                                                          | 5        | 76,55  | 382,75   |
| 02.08  | <p><b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x126x80 cm.</b></p> <p>Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p> | 1        | 141,19 | 141,19   |
| 02.09  | <p><b>m SISTEMA DRENANTE</b></p> <p>Sistema drenante para protección de muros construidos, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, capa de grava filtrante de separación entre el muro y el terreno de 25 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares.</p>                                                                        |          |        |          |
|        | ZONA TALUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 20,00  | 20,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | 5,00   | 10,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,00    | 80,27  | 2.408,10 |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|
| 02.10  | <p><b>m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>                                                                       |          |        |                  |
|        | BAJANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6        | 4,00   | 24,00            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 24,00            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 8,53   | 204,72           |
| 02.11  | <p><b>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> |          |        |                  |
|        | EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2        | 36,00  | 72,00            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 20,00  | 20,00            |
|        | INTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2        | 4,50   | 9,00             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 3,50   | 7,00             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 1,50   | 1,50             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 10,00  | 10,00            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 119,50           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 13,62  | 1.627,59         |
| 02.12  | <p><b>ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 25x25</b></p> <p>Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p>                                                                                                                                                                                                             |          |        |                  |
|        | VESTIB. PREVIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        |        | 1,00             |
|        | CUARTO INST.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        |        | 1,00             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 2,00             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 74,21  | 148,42           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 148,42           |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y SANEAMIENTO.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | <b>31.861,39</b> |



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------------|
| <b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          |           |             |
| 03.01                         | <b>kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |          |           |             |
|                               | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.                                                             |    |          |          |           |             |
|                               | FACHADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |          |           |             |
|                               | IPE 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21 | 5,50     | 300,00   | 4.877,91  | IPE(c)*.785 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5  | 8,50     | 300,00   | 1.794,90  | IPE(c)*.785 |
|                               | INTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |          |           |             |
|                               | HEB 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12 | 3,50     | 120,00   | 1.120,98  | HEB(c)*.785 |
|                               | VARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 4.000,00 |          | 4.000,00  |             |
|                               | IPE 270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 31,00    | 270,00   | 2.233,95  | IPE(c)*.785 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 19,50    | 270,00   | 1.405,23  | IPE(c)*.785 |
|                               | UPN 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 10,00    | 140,00   | 320,28    | UPN(c)*.785 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 19,50    | 140,00   | 312,27    | UPN(c)*.785 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4  | 8,50     | 140,00   | 544,48    | UPN(c)*.785 |
|                               | UPN 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 19,50    | 120,00   | 260,23    | UPN(c)*.785 |
|                               | T 100.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | 31,00    | 13,12    | 4.067,20  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 | 19,50    | 13,12    | 2.558,40  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 8,20     | 13,12    | 215,17    |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 10,00    | 13,12    | 262,40    |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 19,50    | 13,12    | 511,68    |             |
|                               | T 150. 300.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22 | 0,60     | 20,95    | 276,54    |             |
|                               | PLANCHÓN 250x5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 8,50     | 19,60    | 333,20    |             |
|                               | CARTELA e=12mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16 | 0,12     | 9,42     | 18,09     |             |
|                               | RIGIDIZADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24 | 0,36     | 9,42     | 81,39     |             |
|                               | PLACA 300x150x12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16 | 0,15     | 94,20    | 226,08    |             |
|                               | PLETINA 300x10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 8,50     | 23,60    | 401,20    |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          |           |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          | 25.821,58 | 1,84        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          |           | 47.511,71   |
| 03.02                         | <b>kg ACERO S275 EN VIGAS ALIGERADAS SOLDADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |          |           |             |
|                               | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para viga aligerada, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes rectos o curvos para formación de viga aligerada formando hexágonos o círculos, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. |    |          |          |           |             |
|                               | VIGAS ALIGERADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4  | 19,15    | 31,22    | 2.391,45  |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          | 2.391,45  | 2,01        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          |           | 4.806,81    |
| 03.03                         | <b>ud PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |          |           |             |
|                               | Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.                                                                                                                           |    |          |          |           |             |
|                               | FACHADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |          |           |             |
|                               | IPE 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21 |          |          | 21,00     |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5  |          |          | 5,00      |             |
|                               | INTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |          |           |             |
|                               | HEB 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12 |          |          | 12,00     |             |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|--------|-----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |       | 38,00    | 22,01  | 836,38    |
| 03.04  | <b>m2 PLAC.NERVOMETAL C.COMP. 6 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |       |          |        |           |
|        | Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada PL59/150, con capa de compresión de 6 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura y apeos, apuntalado y todos los trabajos necesarios para dejar la chapa colaborante con acabado visto, incluso remates laterales, unión entre las chapas, sellado, cierres y tapas laterales, terminado. Según normas NTE y EHE.      |    |       |       |          |        |           |
|        | FORJADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 9,80  | 19,50 |          | 191,10 |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |       | 191,10   | 15,94  | 3.046,13  |
| 03.05  | <b>m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS VISTO V.MAN.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |       |          |        |           |
|        | Hormigón armado HA-30N/mm2 visto, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras con acabado visto, teniendo en cuenta despieces, juntas, modulación, sellado y remates, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.                       |    |       |       |          |        |           |
|        | MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 40,00 | 0,30  | 3,50     | 42,00  |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 38,00 | 0,30  | 3,50     | 39,90  |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 19,00 | 0,30  | 3,50     | 19,95  |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 13,50 | 0,30  | 3,50     | 14,18  |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 8,00  | 0,15  | 3,50     | 4,20   |           |
|        | A DEDUCIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |       |          |        |           |
|        | V2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -5 | 2,05  | 0,30  | 0,80     | -2,46  |           |
|        | V2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -2 | 2,35  | 0,30  | 0,80     | -1,13  |           |
|        | V2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -2 | 1,23  | 0,30  | 0,80     | -0,59  |           |
|        | E5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1 | 3,15  | 0,30  | 1,70     | -1,61  |           |
|        | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -2 | 5,13  | 0,30  | 2,10     | -6,46  |           |
|        | MURO URB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 3,00  | 0,30  | 2,20     | 1,98   |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 5,00  | 0,30  | 2,20     | 3,30   |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 2,00  | 0,30  | 2,20     | 1,32   |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |       | 114,58   | 186,19 | 21.333,65 |
| 03.06  | <b>m3 HA-25/P/20/I MET.PILAR CIRC.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |       |          |        |           |
|        | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 70 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado circular tableado con madera, acabado visto, teniendo en cuenta despieces, juntas, modulación, encuentro con viga dejando parte del pilar visto y parte sin hormigonar, sellado y remates, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE. |    |       |       |          |        |           |
|        | PILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 0,45  | 0,45  | 2,80     | 0,57   |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |       | 0,57     | 281,93 | 160,70    |
| 03.07  | <b>M3 MADERA LAMINADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |       |          |        |           |
|        | Madera laminada de abeto sueco en estructura de cubierta a base de tabloncillos de 6 x 18 cm de sección, i/herrajes de acero, tirantes de acero inox., tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.                                                                                                    |    |       |       |          |        |           |
|        | VIGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8  | 20,00 | 0,15  | 1,20     | 28,80  |           |
|        | CORREAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 31,00 | 0,15  | 0,47     | 4,37   |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | 31,00 | 0,15  | 0,63     | 5,86   |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | 31,00 | 0,15  | 0,76     | 7,07   |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | 31,00 | 0,15  | 0,84     | 7,81   |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | 31,00 | 0,15  | 0,90     | 8,37   |           |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                       |   |       |      |      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------|-----------------------------------|---|-------|------|------|----------|--------|------------|
|        |                                   | 1 | 31,00 | 0,15 | 0,92 | 4,28     |        |            |
|        | SUPLEMENTOS                       | 5 | 2,10  | 0,18 | 0,10 | 0,19     |        |            |
|        |                                   |   |       |      |      |          |        |            |
|        |                                   |   |       |      |      | 66,75    | 672,97 | 44.920,75  |
|        | TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA..... |   |       |      |      |          |        | 122.616,13 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 04 CUBIERTA</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          |        |                  |
| 04.01                                  | <b>m2 CUB.PANEL CHAPA PRE-50 I/REMATES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |          |        |                  |
|                                        | Cubierta formada por panel de chapa nervado 900 Arfrisa 100 curvado de acero en perfil comercial o equivalente, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 80 mm. sobre correas de madera laminada, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ forrado lateral de chapa para remate de fachada, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.                                                                                                                                                                                                                                    |   |       |          |        |                  |
|                                        | ZONA PISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 20,00 | 31,00    |        | 620,00           |
|                                        | REMATES LATERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 0,70  | 31,00    |        | 43,40            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 0,50  | 10,00    |        | 10,00            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 0,50  | 19,50    |        | 9,75             |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          |        | 683,15           |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          | 42,88  | 29.293,47        |
| 04.02                                  | <b>m. CANALÓN ALUMINIO CUADRADO .DES. 333mm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |       |          |        |                  |
|                                        | Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |       |          |        |                  |
|                                        | CANALON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 30,00 |          |        | 60,00            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          |        | 60,00            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          | 16,87  | 1.012,20         |
| 04.03                                  | <b>m. BAJANTE ALUMINIO LACADO L100 mm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |          |        |                  |
|                                        | Bajante de aluminio lacado cuadrado, de 100 mm. de lado, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |       |          |        |                  |
|                                        | BAJANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 | 10,00 |          |        | 60,00            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          |        | 60,00            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          | 11,34  | 680,40           |
| 04.04                                  | <b>m. CUBRECANALON ACERO 10 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |          |        |                  |
|                                        | Cubre bajante visto de chapa de acero prelacada de 10 mm. de espesor de MetaZinco, de sección circular con un desarrollo de 250 mm., fijado al muro mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |          |        |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6 | 3,05  |          |        | 18,30            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          |        | 18,30            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          | 15,12  | 276,70           |
| 04.05                                  | <b>m2 CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |          |        |                  |
|                                        | Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 5 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica FV 3 kg. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE 3 kg. (LBM-30-PE) adherida a fuego a la anterior, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL, capa separadora tipo Terram 700, incluso extendido de una capa de canto rodado 20/40 mm. de 5 cm. de espesor. Con parte proporcional de sumideros, paragravillas, encuentros, forrado de petos con tela autoprotégida, remates, refuerzos y medios auxiliares. |   |       |          |        |                  |
|                                        | VESTUARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 10,00 | 19,50    |        | 195,00           |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          |        | 195,00           |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          | 61,27  | 11.947,65        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |          |        | <b>43.210,42</b> |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |        |          |
| 05.01                                         | <b>m2 AIS.TÉR.STYRODUR 3035-CS-50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |        |          |
|                                               | Aislamiento térmico suelo de planta baja mediante placas rígidas de poliestireno extruido, tipo III, Styrodur 3035-CS de 50 mm. de espesor, i/p.p. de corte y colocación.                                                                                                                                                                                                                  |    |          |        |          |
|                                               | SUELO PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 10,00    | 19,00  | 190,00   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |        | 190,00   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |        | 9,84     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |        | 1.869,60 |
| 05.02                                         | <b>m2 PROJ.POLIURET.VERT. 50/60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |        |          |
|                                               | Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m <sup>3</sup> . y 60 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.                                                   |    |          |        |          |
|                                               | CAMARAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 6,45     | 3,00   | 19,35    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 11,50    | 3,00   | 34,50    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 8,00     | 3,00   | 24,00    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 4,30     | 3,00   | 12,90    |
|                                               | A DEDUCIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |        |          |
|                                               | E5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -1 | 3,15     | 1,70   | -5,36    |
|                                               | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -2 | 5,70     | 0,80   | -9,12    |
|                                               | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -2 | 5,15     | 2,10   | -21,63   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |        | 54,64    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |        | 7,82     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |        | 427,28   |
| 05.03                                         | <b>m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |        |          |
|                                               | Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. |    |          |        |          |
|                                               | ASEO MUJERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 3,20     | 3,00   | 19,20    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 2,20     | 3,00   | 13,20    |
|                                               | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1 | 0,90     | 2,10   | -1,89    |
|                                               | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 2,60     | 3,00   | 15,60    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 2,20     | 3,00   | 13,20    |
|                                               | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1 | 0,90     | 2,10   | -1,89    |
|                                               | VEST. MUJERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 1,15     | 3,00   | 3,45     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 5,60     | 3,00   | 33,60    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 0,50     | 3,00   | 6,00     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 1,00     | 3,00   | 3,00     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 4,40     | 3,00   | 13,20    |
|                                               | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -2 | 0,90     | 2,10   | -3,78    |
|                                               | ALMACÉN 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 4,60     | 3,00   | 13,80    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 2,30     | 3,00   | 6,90     |
|                                               | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1 | 1,60     | 2,10   | -3,36    |
|                                               | ASEO HOMBRES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 3,20     | 3,00   | 19,20    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 2,10     | 3,00   | 12,60    |
|                                               | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1 | 0,90     | 2,10   | -1,89    |
|                                               | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 2,60     | 3,00   | 15,60    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 2,10     | 3,00   | 12,60    |
|                                               | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1 | 2,10     | 2,10   | -4,41    |



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|----------|
|              | ALZ. OESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 10,00 | 10,00    |        |          |
|              | ALZ. ESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 10,00 | 10,00    |        |          |
|              | ALZ. NORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 19,50 | 19,50    |        |          |
|              | VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 8,00  | 16,00    |        |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          | 94,25  | 19,14    |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          |        | 1.803,95 |
| <b>05.07</b> | <b>m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS Y TABIQUES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |          |        |          |
|              | Recibido de cercos o precercos de cualquier material en interiores con yeso y en exteriores utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocados y aplomados. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |          |        |          |
|              | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 2,05  | 2,90     | 11,89  |          |
|              | V2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5  | 2,05  | 0,80     | 8,20   |          |
|              | V2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 2,35  | 0,80     | 3,76   |          |
|              | V2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 1,25  | 0,80     | 2,00   |          |
|              | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 5,10  | 3,15     | 16,07  |          |
|              | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 1,75  | 2,50     | 4,38   |          |
|              | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14 | 4,25  | 0,35     | 20,83  |          |
|              | V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 3,55  | 0,35     | 9,94   |          |
|              | V7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 2,29  | 0,35     | 3,21   |          |
|              | V8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 0,35  | 0,35     | 0,49   |          |
|              | P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7  | 0,90  | 2,10     | 13,23  |          |
|              | P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 0,90  | 2,10     | 3,78   |          |
|              | P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 1,60  | 2,50     | 8,00   |          |
|              | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 5,15  | 2,10     | 21,63  |          |
|              | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 0,90  | 2,10     | 1,89   |          |
|              | E5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 3,15  | 1,70     | 5,36   |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          | 134,66 | 8,92     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          |        | 1.201,17 |
| <b>05.08</b> | <b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |          |        |          |
|              | Ayudas de albañilería a la instalación de electricidad, realizando trabajos de: descarga y puesta en obra de equipos y materiales con ayuda de grúa; mesetas y asientos de hormigón o fábrica de ladrillo sobre material aislante y antivibratorio para apoyo de transformadores, grupos, depósitos, cuadros y similares; apertura de canalizaciones enterradas sobre pavimentos y de rozas sobre muros y tabiques, con relleno y tapado posterior; ejecución de pasatubos sobre muros y forjados de hormigón mediante máquina de broca hueca con colocación de coquilla aislante, y recibido y anclaje de cuadros, aparatos, canalizaciones superficiales, cajas de mecanismos y similares, incluso suministro y aportación de material y maquinaria sobre tajo de obra, medios auxiliares y medidas de protección colectivas.               |    |       |          |        |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |       |          | 1,00   |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          | 1,00   | 413,31   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          |        | 413,31   |
| <b>05.09</b> | <b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |          |        |          |
|              | Ayudas de albañilería a las instalaciones de fontanería agua fría y caliente, red de desagües y aparatos sanitarios, realizando trabajos de: descarga y puesta en obra de equipos y materiales; mesetas y asientos de hormigón o fábrica de ladrillo sobre material aislante y antivibratorio para apoyo de depósitos, grupos, acumuladores y similares; apertura de canalizaciones enterradas sobre pavimentos y de rozas sobre muros y tabiques, con relleno y tapado posterior; ejecución de pasatubos sobre muros y forjados de hormigón hasta mediante máquina de broca hueca con colocación de coquilla aislante, y recibido y anclaje de cuadros, bombas, canalizaciones superficiales y similares, incluso suministro y aportación de material y maquinaria sobre tajo de obra, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |    |       |          |        |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |       |          | 1,00   |          |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00     | 338,57 | 338,57           |
| 05.10                                                     | <b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A CALEFACCIÓN</b><br>Ayudas de albañilería a la instalación de climatización, realizando trabajos de: descarga y puesta en obra de equipos y materiales; mesetas y asientos de hormigón o fábrica de ladrillo sobre material aislante y antivibratorio para apoyo de depósitos, grupos, acumuladores, bombas y similares; apertura de canalizaciones enterradas sobre pavimentos y de rozas sobre muros y tabiques, con relleno y tapado posterior; ejecución de pasatubos sobre muros y forjados de hormigón mediante máquina de broca hueca con colocación de coquilla aislante, y recibido y anclaje de cuadros, aparatos, bombas, canalizaciones superficiales y similares, incluso suministro y aportación de material y maquinaria sobre tajo de obra, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. | 1        | 1,00   |                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00     | 311,88 | 311,88           |
| 05.11                                                     | <b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES VISTAS</b><br>Ayudas de albañilería a la realización de instalaciones vistas, realizando trabajos de: descarga y puesta en obra de equipos y materiales; forrado o pintado de tuberías; ejecución de pasatubos sobre muros y forjados de hormigón mediante máquina de broca hueca con colocación de coquilla aislante, canalizaciones superficiales y similares, incluso suministro y aportación de material y maquinaria sobre tajo de obra, medios auxiliares y medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 1,00   |                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00     | 241,59 | 241,59           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | <b>12.929,02</b> |



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |          |        |         |
| 06.01                                             | m2 GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT.                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |          |        |         |
|                                                   | Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos. |    |      |          |        |         |
|                                                   | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 2,50 | 3,00     |        | 15,00   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 1,80 | 3,00     |        | 10,80   |
|                                                   | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1 | 1,80 | 2,10     |        | -3,78   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -1 | 2,00 | 2,10     |        | -4,20   |
|                                                   | DISTRIB. H                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 1,15 | 3,00     |        | 3,45    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 2,20 | 3,00     |        | 13,20   |
|                                                   | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -2 | 0,90 | 2,10     |        | -3,78   |
|                                                   | DISTRIB. M                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 1,15 | 3,00     |        | 3,45    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 2,20 | 3,00     |        | 13,20   |
|                                                   | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -3 | 0,90 | 2,10     |        | -5,67   |
|                                                   | ACCESO H                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 2,50 | 3,00     |        | 15,00   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 1,20 | 3,00     |        | 3,60    |
|                                                   | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1 | 0,90 | 2,10     |        | -1,89   |
|                                                   | ACCESO M                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 2,50 | 3,00     |        | 15,00   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 1,20 | 3,00     |        | 3,60    |
|                                                   | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1 | 0,90 | 2,10     |        | -1,89   |
|                                                   | VESTÍBULO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 9,10 | 3,00     |        | 54,60   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 3,10 | 3,00     |        | 9,30    |
|                                                   | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1 | 0,90 | 2,10     |        | -1,89   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2 | 1,15 | 2,10     |        | -4,83   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -1 | 2,00 | 2,10     |        | -4,20   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -1 | 1,90 | 2,10     |        | -3,99   |
|                                                   | ASEO H                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 1,80 | 0,50     |        | 1,80    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 2,90 | 0,50     |        | 2,90    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 0,30 | 0,50     |        | 0,30    |
|                                                   | VESTUARIO H                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 4,25 | 0,50     |        | 4,25    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 5,50 | 0,50     |        | 5,50    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 4,40 | 0,50     |        | 4,40    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8  | 0,60 | 0,50     |        | 2,40    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 0,90 | 0,50     |        | 0,90    |
|                                                   | ASEO M                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 1,80 | 0,50     |        | 1,80    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 2,90 | 0,50     |        | 2,90    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 0,30 | 0,50     |        | 0,30    |
|                                                   | VESTUARIO M                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 4,40 | 0,50     |        | 4,40    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 5,50 | 0,50     |        | 5,50    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 4,40 | 0,50     |        | 4,40    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8  | 0,60 | 0,50     |        | 2,40    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 0,90 | 0,50     |        | 0,90    |
|                                                   | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 1,80 | 0,50     |        | 1,80    |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD |      |      | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|--------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 2,40 | 0,50 |        | 2,40    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |      | 173,33 | 5,55    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |      |        | 961,98  |
| 06.02  | m2 ENFOSCADO FRATASADO M-5 VERTICA.                                                                                                                                                                                                       |          |      |      |        |         |
|        | Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. |          |      |      |        |         |
|        | ASEO H                                                                                                                                                                                                                                    | 2        | 1,80 | 2,10 |        | 7,56    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 2,90 | 2,10 |        | 12,18   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 0,30 | 2,10 |        | 1,26    |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                 | -1       | 0,90 | 2,10 |        | -1,89   |
|        | VESTUARIO H                                                                                                                                                                                                                               | 2        | 4,25 | 2,10 |        | 17,85   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 5,50 | 2,10 |        | 23,10   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 4,40 | 2,10 |        | 18,48   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 8        | 0,60 | 2,10 |        | 10,08   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 0,90 | 2,10 |        | 3,78    |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                 | -2       | 0,90 | 2,10 |        | -3,78   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | -4       | 0,90 | 0,50 |        | -1,80   |
|        | ASEO M                                                                                                                                                                                                                                    | 2        | 1,80 | 2,10 |        | 7,56    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 2,90 | 2,10 |        | 12,18   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 0,30 | 2,10 |        | 1,26    |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                 | -1       | 0,90 | 2,10 |        | -1,89   |
|        | VESTUARIO M                                                                                                                                                                                                                               | 2        | 4,40 | 2,10 |        | 18,48   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 5,50 | 2,10 |        | 23,10   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 4,40 | 2,10 |        | 18,48   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 8        | 0,60 | 2,10 |        | 10,08   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 0,90 | 2,10 |        | 3,78    |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                 | -2       | 0,90 | 2,10 |        | -3,78   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | -4       | 0,90 | 0,50 |        | -1,80   |
|        | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                             | 2        | 1,80 | 2,10 |        | 7,56    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 2,40 | 2,10 |        | 10,08   |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                 | -1       | 0,90 | 2,10 |        | -1,89   |
|        | ALMACÉN 1                                                                                                                                                                                                                                 | 2        | 4,35 | 3,00 |        | 26,10   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 2,40 | 3,00 |        | 14,40   |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                 | -1       | 1,60 | 2,10 |        | -3,36   |
|        | ALMACÉN 2                                                                                                                                                                                                                                 | 2        | 2,20 | 3,00 |        | 13,20   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 2,40 | 3,00 |        | 14,40   |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                 | -1       | 1,60 | 2,10 |        | -3,36   |
|        | VESTIB. PREVIO                                                                                                                                                                                                                            | 2        | 2,05 | 3,00 |        | 12,30   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 1,80 | 3,00 |        | 10,80   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | -2       | 0,90 | 2,10 |        | -3,78   |
|        | C. INST. 1                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 2,05 | 3,00 |        | 12,30   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 2,70 | 3,00 |        | 16,20   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | -2       | 0,90 | 2,10 |        | -3,78   |
|        | C. INST. 2                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 2,05 | 3,00 |        | 12,30   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 2,70 | 3,00 |        | 16,20   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           | -1       | 0,90 | 2,10 |        | -1,89   |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|-----------------|
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | 322,05   | 7,90   | 2.544,20        |
| <b>06.03</b>                                                 | <b>m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |        |                 |
|                                                              | Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, remate contra la chapa colaborante mediante embellecedor de madera, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. |   |          |        |                 |
|                                                              | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 4,47     |        | 4,47            |
|                                                              | ALMACÉN 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 9,96     |        | 9,96            |
|                                                              | ALMACÉN 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 9,96     |        | 9,96            |
|                                                              | ASEOS H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 5,07     |        | 5,07            |
|                                                              | VESTUARIO H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2,90     |        | 2,90            |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 1,40     |        | 2,80            |
|                                                              | ASEOS M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 5,07     |        | 5,07            |
|                                                              | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 4,28     |        | 4,28            |
|                                                              | VESTUARIO M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2,90     |        | 2,90            |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 1,40     |        | 2,80            |
|                                                              | VESTIB. H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 2,35     |        | 2,35            |
|                                                              | VESTIB. M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 2,41     |        | 2,41            |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | 54,97    | 20,21  | 1.110,94        |
| <b>06.04</b>                                                 | <b>m. FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |        |                 |
|                                                              | Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.                                                                                                                                                                                      |   |          |        |                 |
|                                                              | VESTUARIO M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 1,30     |        | 2,60            |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 2,80     |        | 5,60            |
|                                                              | VESTUARIO H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 1,30     |        | 2,60            |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 2,80     |        | 5,60            |
|                                                              | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 0,90     |        | 1,80            |
|                                                              | ALMACENES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | 1,60     |        | 3,20            |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | 21,40    | 10,46  | 223,84          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |          |        | <b>4.840,96</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |          |
| 07.01                                   | <b>m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO COLOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
|                                         | Pavimento monolítico de cuarzo en color a definir por D.F., sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. |          |        |          |
|                                         | P. BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
|                                         | PISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 562,55 | 562,55   |
|                                         | ACCESO VEST F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | 2,50   | 2,50     |
|                                         | ACCESO VEST M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | 2,50   | 2,50     |
|                                         | ALMACÉN 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 9,96   | 9,96     |
|                                         | ALMACÉN 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 9,96   | 9,96     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 587,47   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 7,60     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 4.464,77 |
| 07.02                                   | <b>m2 SOL.GRES PORC. 30x60cm. MATE ANTID.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |          |
|                                         | Solado de gres porcelánico de doble carga antideslizante mate (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x60 cm., para alto tránsito, en colores a definir por D.F., recibido con mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888, limpieza y medios auxiliares, S/NTE -RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                               |          |        |          |
|                                         | VESTIBULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 28,28  | 28,28    |
|                                         | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1        | 4,47   | 4,47     |
|                                         | DISTRIB. M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 2,41   | 2,41     |
|                                         | ASEOS M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1        | 5,07   | 5,07     |
|                                         | VESTUARIOS M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | 21,63  | 21,63    |
|                                         | ASEO MINUSV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | 4,28   | 4,28     |
|                                         | DISTRIB. H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 2,35   | 2,35     |
|                                         | ASEOS H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 5,07   | 5,07     |
|                                         | VESTUARIOS H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | 21,63  | 21,63    |
|                                         | C. INST. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 5,54   | 5,54     |
|                                         | C. INST. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 5,17   | 5,17     |
|                                         | VESTIB. PREVIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 3,72   | 3,72     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 109,62   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 41,29    |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 4.526,21 |
| 07.03                                   | <b>m2 ALIC. PORCEL. TEC. 20X40CM. LISTADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |          |
|                                         | Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 20x40 cm. acabado en color a definir por D.F. con despiece listado (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                     |          |        |          |
|                                         | ASEO H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 1,80   | 2,10     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2        | 2,90   | 2,10     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2        | 0,30   | 2,10     |
|                                         | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -1       | 0,90   | 2,10     |
|                                         | VESTUARIO H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | 4,25   | 2,10     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2        | 5,50   | 2,10     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2        | 4,40   | 2,10     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8        | 0,60   | 2,10     |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIPCIÓN                                  |    |      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|------|----------|--------|---------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 0,90 | 2,10     |        | 3,78    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -2 | 0,90 | 2,10     |        | -3,78   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | -4 | 0,90 | 0,50     |        | -1,80   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASEO M                                       | 2  | 1,80 | 2,10     |        | 7,56    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 2,90 | 2,10     |        | 12,18   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 0,30 | 2,10     |        | 1,26    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -1 | 0,90 | 2,10     |        | -1,89   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VESTUARIO M                                  | 2  | 4,40 | 2,10     |        | 18,48   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 5,50 | 2,10     |        | 23,10   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 4,40 | 2,10     |        | 18,48   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 8  | 0,60 | 2,10     |        | 10,08   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 0,90 | 2,10     |        | 3,78    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -2 | 0,90 | 2,10     |        | -3,78   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | -4 | 0,90 | 0,50     |        | -1,80   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASEO ADAPTADO                                | 2  | 1,80 | 2,10     |        | 7,56    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 2,40 | 2,10     |        | 10,08   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -1 | 0,90 | 2,10     |        | -1,89   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VESTIB. PREVIO                               | 2  | 2,05 | 3,00     |        | 12,30   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 1,80 | 3,00     |        | 10,80   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | -2 | 0,90 | 2,10     |        | -3,78   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |    |      |          | 209,34 | 30,06   | 6.292,76 |
| <b>07.04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>m. RODAPIÉ ALUMINIO ANODIZADO 100 mm.</b> |    |      |          |        |         |          |
| Rodapié con perfil de aluminio anodizado de 20 micras en color a definir por D.F. de 100mm de medida de JUNTAS COVI o similar, recibido con adhesivo y atornillado cada 50 cm. con tornillería allen, incluso sellado con sikaflex en color a definir por D.F., limpieza, pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Según NTE-RSF. |                                              |    |      |          |        |         |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTROL                                      | 2  | 2,50 |          |        | 5,00    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 1,80 |          |        | 3,60    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -1 | 1,80 |          |        | -1,80   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | -1 | 2,00 |          |        | -2,00   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DISTRIB. H                                   | 1  | 1,15 |          |        | 1,15    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 2,20 |          |        | 4,40    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -2 | 0,90 |          |        | -1,80   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DISTRIB. M                                   | 1  | 1,15 |          |        | 1,15    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 2  | 2,20 |          |        | 4,40    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -3 | 0,90 |          |        | -2,70   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACCESO H                                     | 2  | 2,50 |          |        | 5,00    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 1  | 1,20 |          |        | 1,20    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -1 | 0,90 |          |        | -0,90   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACCESO M                                     | 2  | 2,50 |          |        | 5,00    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 1  | 1,20 |          |        | 1,20    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -1 | 0,90 |          |        | -0,90   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VESTÍBULO                                    | 2  | 9,10 |          |        | 18,20   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | 1  | 3,10 |          |        | 3,10    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A deducir                                    | -1 | 0,90 |          |        | -0,90   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | -2 | 1,15 |          |        | -2,30   |          |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -1 | 2,00  |          |        | -2,00            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -1 | 1,90  |          |        | -1,90            |
|        | ALMACÉN 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 4,35  |          |        | 8,70             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 2,40  |          |        | 4,80             |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1 | 1,60  |          |        | -1,60            |
|        | ALMACÉN 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 2,20  |          |        | 4,40             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 2,40  |          |        | 4,80             |
|        | A deducir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1 | 1,60  |          |        | -1,60            |
|        | VESTIB. PREVIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 2,05  |          |        | 4,10             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 1,80  |          |        | 3,60             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -2 | 0,90  |          |        | -1,80            |
|        | C. INST. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 2,05  |          |        | 4,10             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 2,70  |          |        | 5,40             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -2 | 0,90  |          |        | -1,80            |
|        | C. INST. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 2,05  |          |        | 4,10             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 2,70  |          |        | 5,40             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -1 | 0,90  |          |        | -0,90            |
|        | SALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 30,00 |          |        | 60,00            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 19,00 |          |        | 38,00            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |          |        | <hr/>            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       | 175,90   | 7,96   | 1.400,16         |
| 07.05  | <b>m2 FELPUDO DE ALUMINIO BASMAT ATENEA O SIMILAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |          |        |                  |
|        | Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Atenea de Basmat o similar. instalado empotrado en el pavimento de forma que quede enrasado con el resto de solados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm. Incluso parte proporcional de formación de cajeados, angulares de remate, sistema de registro para pordelo limpiar, colocación y medios auxiliares. |    |       |          |        |                  |
|        | CORTAVIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 4,03  |          |        | 4,03             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |          |        | <hr/>            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       | 4,03     | 76,97  | 310,19           |
| 07.06  | <b>m2 SOL. PIZARRA RECTANGULAR 1,5 cm. NEGRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |          |        |                  |
|        | Solado de piezas de pizarra negra de 1,5 cm. de espesor y formas rectangulares colocada en franjas longitudinales de ancho variable a definir por D.F., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.                                                                 |    |       |          |        |                  |
|        | ACCESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 6,00  | 2,40     |        | 14,40            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |          |        | <hr/>            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       | 14,40    | 33,69  | 485,14           |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |          |        | <hr/>            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |          |        | <b>17.479,23</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
| <b>08.01</b>                                | <b>m2 CARPINTERÍA ALUMINIO NATURAL DOBLE R.P.T.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |
|                                             | Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en carpinterías fijas, practicables y oscilobatientes, tanto en ventanas como en puertas exteriores. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.                                                                                                                                                                                            |          |        |           |
| V1                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        | 2,05   | 2,90      |
| V2.1                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5        | 2,05   | 0,80      |
| V2.2                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        | 2,35   | 0,80      |
| V2.3                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        | 1,25   | 0,80      |
| V3                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 5,10   | 2,50      |
| V4                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 1,75   | 2,50      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 42,98  | 253,11    |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 10.878,67 |
| <b>08.02</b>                                | <b>ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |
|                                             | Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           |
| V1                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        |        | 2,00      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 2,00   | 216,59    |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 433,18    |
| <b>08.03</b>                                | <b>m2 VENTANA AL.NA. DOBLE R.P.T. BATIENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
|                                             | Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanas batientes dotadas de compás de 1 hoja, con doble rotura de puente térmico, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con sistema de apertura manual desde una altura desde suelo de 1,20 m. de p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-4.                                                                                                                                    |          |        |           |
| V5                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14       | 4,25   | 0,35      |
| V6                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8        | 3,55   | 0,35      |
| V7                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4        | 2,30   | 0,35      |
| V8                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4        | 0,35   | 0,35      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 34,48  | 124,36    |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 4.287,93  |
| <b>08.04</b>                                | <b>m2 PUERTA LISA DM LACADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
|                                             | Puerta de paso ciega de DM lacado en color a definir por la D.F., con precerco pino macizo 70x50 mm., cercos y tapajuntas, en ambas caras de DM lacado, y herrajes de colgar, de cierre y cerradura de acero inox. tipo TESA o similar, según detalles de proyecto. Incluso suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, preparación de soporte, colocación y ajuste de hoja, herrajes de colgar, cierre, accesorios en acero inoxidable mate, remates de frentes con DM lacado y medios auxiliares.                                    |          |        |           |
| P1                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7        | 0,90   | 2,10      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 13,23  | 129,31    |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 1.710,77  |
| <b>08.05</b>                                | <b>m2 PUERTA LISA DM LACADO CON ÓCULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |           |
|                                             | Puerta de paso ciega de DM lacado en color a definir por la D.F., con precerco pino macizo 70x50 mm., cercos y tapajuntas, en ambas caras de DM lacado, y herrajes de colgar, de cierre y cerradura de acero inox. tipo TESA o similar, según detalles de proyecto. Incluso suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, preparación de soporte, colocación y ajuste de hoja, herrajes de colgar, cierre, accesorios en acero inoxidable mate, óculo con vidrio de seguridad 3+3, remates de frentes con DM lacado y medios auxiliares. |          |        |           |
| P2                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        | 0,90   | 2,10      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 3,78   | 92,96     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 351,39    |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|----------|
| 08.06  | <b>m2 PUERTA CORREDERA FORRADA OSB PINTADA</b><br>Puerta corredera realizada con armazón de tubo de acero 20x20 y T en acero esmaltado en color a definir por D.F. y forro por ambas caras con contrachapado en OSB de pino de 15 mm de espesor, pintado en color a definir por D.F., incluso precerco de pino 70x35 mm., herrajes de colgar y de cierre de acero inox., completamente montada y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         |          |
|        | P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 1,60   | 2,50    | 8,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 8,00     |
| 08.07  | <b>ud EMBOCADURA PARA PASOS SIN PUERTA</b><br>EmboCADuras para pasos sin puerta, realizado con cerco visto de DM rechapado de pino lacado en color a definir por D.F. 70x30 mm., fijado mediante clavos sin cabeza, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         |          |
|        | DISTRIB. M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        |        |         | 1,00     |
|        | DISTRIB. H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        |        |         | 1,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 2,00     |
| 08.08  | <b>m2 MAMPARAS FENÓLICAS</b><br>Mampara de puertas de una hoja y divisiones en aseos y cabinas de inodoros de la casa Altimiras o similar, formada por bastidor metálico y tablero fenólico de alta densidad y 13 mm. de espesor, a base de resinas fenólicas termoendurecibles (baquelizado), con acabado en color a definir por la Dirección Facultativa, sobre patas regulables de acero inoxidable elevadas del suelo y 2,00 m. de altura total unificada en todos sus alzados, con remate superior de aluminio extrusionado, cerradura de acero inoxidable con señalización de abierto/cerrado, piezas en "U" de acero inoxidable para sujeción de paneles, según planos de proyecto, incluso ejecución en taller, suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, replanteo, montaje de mampara, nivelado y aplomado, y recibido y anclaje a paramentos, con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, eliminación de restos y retirada de material sobrante. |          |        |         |          |
|        | P4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 1,35   | 2,00    | 5,40     |
|        | P5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 1,80   | 2,00    | 7,20     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 12,60    |
| 08.09  | <b>m2 PUERTA BASCULANTE C/MUELLES</b><br>Puerta basculante plegable accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizados sendzimer y chapa plegada de 0,60 mm. de espesor en ambas caras con aislamiento en medio; con cerco de angular metálico, provisto de garras para anclaje a obra, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a definir por D.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |         |          |
|        | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 4,15   | 2,10    | 17,43    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 17,43    |
| 08.10  | <b>m2 PUERTA CHAPA PLEGADA PINTADA</b><br>Puerta de chapa plegada de 1 hoja, realizada con chapa de acero pintada en color a definir por D.F. y panel intermedio, rigidizadores y bastidor con perfiles de acero conformado en frío para pintar, herrajes de colgar, cerradura con manillón de acero inox. tipo TESA o similar en la parte exterior y cierre antipánico en la interior, cerco de perfil de acero conformado en frío para pintar con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Según despieces y detalles de proyecto, incluso suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, replanteo, colocación, nivelación y aplomado, recibido a paramentos, corte, accesorios, eliminación de restos y retirada de material sobrante, con medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Totalmente colocada.                                                                                                                                     |          |        |         |          |
|        | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 1,00   | 2,10    | 4,20     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 4,20     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 138,63   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 1.109,04 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 21,44    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 42,88    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 90,47    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 1.139,92 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 52,08    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 907,75   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 100,03   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |         | 420,13   |



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| 08.11  | <p><b>ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10</b></p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignifugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).</p>                                                                                                                      | 1        | 1,00   |         |
|        | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 1,00   | 154,54  |
| 08.12  | <p><b>m. PASAMANOS IROKO 60x60 TRATADO</b></p> <p>Pasamanos de madera de iroko tratado con lasures, de 60x60 mm. de sección, fijado mediante ranura intermedia de 1,2 mm de espesor y 2,5 mm de profundidad y sellado de la misma, montado y con p.p. de medios auxiliares.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 2,60   | 2,60    |
|        | ESCALERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1        | 2,40   | 2,40    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 5,00   | 26,63   |
| 08.13  | <p><b>ud TAQUILLA 1,8 m ALTO 2 COMPARTIMENTOS, TIPO ALTIMIRA O SIMILAR</b></p> <p>Taquilla del tipo ALTIMIRA gama ST y modelo SERIE 2 o similar, con dos puertas por módulo, de acero AISI-304 de grosor 12 mm. para los cuerpos y tablero fenólico para las puertas en color a definir por D.F. Al cuerpo se le aplica un tratamiento de barnizado antihuella, las puertas van totalmente enmarcadas en el cuerpo y tienen 13 mm. de grosor, acabado FH estándar, macizas y montadas con bisagras ocultas. Con zócalo de 70 mm. y ventilación posterior. De dimensiones: altura 1.800 mm y fondo 500 mm., de ancho a definir por D.F. Incluso pequeño material medios auxiliares y medidas de protección colectivas.</p> | 18       | 18,00  |         |
|        | M4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 18,00  | 54,87   |
| 08.14  | <p><b>ud BANCO DE MADERA DE IROKO CON ESTRUCT. DE ACERO INOX.</b></p> <p>Formación de banco in situ con un ancho de 40 cm, con patas y ménsulas de acero inox. y listonado de madera de iroko de 5x5 cm encima de la estructura, madera tratada en horno autoclave y tratamiento superficial a base de aceite, con tornillería de acero galvanizado, incluso casquillos en U para atornillar la madera y L longitudinal para remate de borde, todo ello en acero inox. según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Incluso montaje, fijación a pavimento, colocación y medios auxiliares.</p>                                                                                                                    | 2        | 2,00   |         |
|        | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 2,00   | 133,23  |
| 08.15  | <p><b>m2 EMBOCADURA DE VENTANAL C/CHAPA</b></p> <p>Forrado de embocadura de ventanal con chapa de acero lisa de 10 mm. de espesor, desmontable, i/corte, montaje, soldadura, recibido a paramentos, pintado y medios auxiliares, totalmente terminado y rematado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2        | 3,15   | 0,45    |
|        | E5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2        | 1,70   | 0,45    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 4,37   | 71,92   |
| 08.16  | <p><b>m2 REJILLA LINEAL CON BASTIDOR</b></p> <p>Rejilla lineal con bastidor, realizada con bastidor de pletina maciza de 20x3 mm incluso con pletina vertical de refuerzo de las mismas dimensiones, con patillas para recibido y pletinas macizas de 20x3 mm. colocadas de canto, elaborada en taller. Incluso pintado en color a definir por la D.F., suministro, descarga y puesta en tajo de obra de materiales, replanteo, colocación, nivelación y aplomado, pequeño material, elementos de sujeción, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, con eliminación de restos y retirada de material sobrante.</p>                                                                                          | 1        | 30,00  | 0,35    |
|        | PLANTA TERCERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |         |
|        | LATERAL A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 10,50  |         |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |       |      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|----------|--------|------------------|
|                                                        | LATERAL B                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 30,00 | 0,35 | 10,50    |        |                  |
|                                                        | LATERAL I                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 19,25 | 0,35 | 6,74     |        |                  |
|                                                        | LATERAL D                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 19,25 | 0,35 | 6,74     |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      | 34,48    | 27,88  | 961,30           |
| 08.17                                                  | <b>m REVESTIMIENTO BAJANTES ACERO e=10 mm.</b><br>Revestimiento de bajantes verticales con chapa de acero de 10 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje.                                                                                  |   |       |      |          |        |                  |
|                                                        | E6                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 | 2,20  |      | 13,20    |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      | 13,20    | 29,72  | 392,30           |
| 08.18                                                  | <b>ud SOPORTE PARA PANELES SOLARES</b><br>Soporte para paneles solares, realizados con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., elaborados en taller y montaje en obra. Incluso recibido de albañilería y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. |   |       |      |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |       |      | 1,00     |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      | 1,00     | 249,86 | 249,86           |
| 08.19                                                  | <b>ud APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO</b><br>Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.                                                |   |       |      |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |       |      | 1,00     |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      | 1,00     | 197,29 | 197,29           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |          |        | <b>24.938,51</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA Y PINTURAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        |           |
| 09.01                                   | <b>m2 PARAMENTO VIDRIO COLADO ARMADO 6mm.CÁMARA</b><br>Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colado armado con hilos de acero inoxidable, en forma de U, de 41+262+41 mm. y 6 mm. de espesor, colocado en cámara i/p.p. de perfilera perimetral, tapajuntas, calzos de acuñaado, banda de apoyo, separadores, sellado elástico, medios auxiliares y limpieza, según NTE-FVE.                                                                                                                                                                                                                   |    |       |      |          |        |           |
|                                         | LATERAL NORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 30,00 | 6,10 |          |        | 183,00    |
|                                         | LATERAL SUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 30,00 | 6,10 |          |        | 183,00    |
|                                         | LATERAL ESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 19,25 | 6,10 |          |        | 117,43    |
|                                         | LATERAL OESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 19,25 | 6,10 |          |        | 117,43    |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        |           |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          | 600,86 | 156,51    |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        | 94.040,60 |
| 09.02                                   | <b>m2 CLIMALIT 4/ 10/ 5 mm.</b><br>Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 10 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.                                                                                                                         |    |       |      |          |        |           |
|                                         | V2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5  | 2,05  | 0,80 |          |        | 8,20      |
|                                         | V2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 2,35  | 0,80 |          |        | 3,76      |
|                                         | V2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 1,25  | 0,80 |          |        | 2,00      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        |           |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          | 13,96  | 34,93     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        | 487,62    |
| 09.03                                   | <b>m2 VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm.</b><br>Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora tipo Sikasil WS-605 S, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |      |          |        |           |
|                                         | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14 | 4,25  | 0,35 |          |        | 20,83     |
|                                         | V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8  | 3,55  | 0,35 |          |        | 9,94      |
|                                         | V7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 2,29  | 0,35 |          |        | 3,21      |
|                                         | V8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 0,35  | 0,35 |          |        | 0,49      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        |           |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          | 34,47  | 26,16     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        | 901,74    |
| 09.04                                   | <b>m2 D. ACRISTALAMIENTO 3+3/6/4+4</b><br>Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact o similar, conjunto formado por un vidrio Multipact de 3+3 incoloro en el exterior y un vidrio Multipact de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400 o similar, incluso cortes de vidrio, colocación de junquillos, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, según NTE-FVP-8 |    |       |      |          |        |           |
|                                         | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 2,05  | 2,90 |          |        | 11,89     |
|                                         | E5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 3,15  | 1,70 |          |        | 5,36      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        |           |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          | 17,25  | 44,50     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |          |        | 767,63    |
| 09.05                                   | <b>m2 V.SEG.SIMPLE 6+6 BUTIRAL INCOLO. CON BANDA DE SEG</b><br>Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact, o similar, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo con logotipo de seguridad a definir por D.F., fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400, o similar, incluso pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, según NTE-FVP.                                                        |    |       |      |          |        |           |
|                                         | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 5,10  | 2,50 |          |        | 12,75     |
|                                         | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 1,75  | 2,50 |          |        | 4,38      |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                          |     |        | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|-----------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        | 17,13    | 71,50  | 1.224,80  |
| <b>09.06</b> | <b>m2 ESPEJO 6mm.</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |        |           |
|              | Espejo plateado realizado con un vidrio de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral, sellado continuo por su parte posterior, taladros para fijación embutido entre el alicatado y parte proporcional de medios auxiliares. |     |        |          |        |           |
|              | ASEO M.                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,90   | 1,00     |        | 0,90      |
|              | ASEO H.                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,90   | 1,00     |        | 0,90      |
|              | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,90   | 1,00     |        | 0,90      |
|              | VESTUARIO M.                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,40   | 1,00     |        | 1,40      |
|              | VESTUARIO H.                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,40   | 1,00     |        | 1,40      |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        | 5,50     | 26,01  | 143,06    |
| <b>09.07</b> | <b>m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR</b>                                                                                                                                                                                                      |     |        |          |        |           |
|              | Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada en color a definir por D.F., sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.                                                |     |        |          |        |           |
|              | YESOS                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |        | 173,33   | =C06   | E08PEA080 |
|              | TECHOS                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |        | 54,97    | =C06   | E08TAK010 |
|              | TABICAS                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 |        | 10,70    | =C06   | E08TAW060 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        | 239,00   | 5,24   | 1.252,36  |
| <b>09.08</b> | <b>M2 PINTURA AL SILICATO</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |        |          |        |           |
|              | Pintura al silicato aplicada sobre enfoscados en color a definir por D.F., con tres manos, incluso pequeño material, limpieza de superficies, acabado, medios auxiliares y medidas de protección colectivas.                                         |     |        |          |        |           |
|              | ALMACÉN 1                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 4,35   | 3,00     |        | 26,10     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2,40   | 3,00     |        | 14,40     |
|              | A deducir                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 1,60   | 2,10     |        | -3,36     |
|              | ALMACÉN 2                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 2,20   | 3,00     |        | 13,20     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2,40   | 3,00     |        | 14,40     |
|              | A deducir                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 1,60   | 2,10     |        | -3,36     |
|              | C. INST. 1                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2,05   | 3,00     |        | 12,30     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2,70   | 3,00     |        | 16,20     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 0,90   | 2,10     |        | -3,78     |
|              | C. INST. 2                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2,05   | 3,00     |        | 12,30     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2,70   | 3,00     |        | 16,20     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | -1  | 0,90   | 2,10     |        | -1,89     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        | 112,71   | 4,44   | 500,43    |
| <b>09.09</b> | <b>m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.</b>                                                                                                                                                                                                            |     |        |          |        |           |
|              | CHAPA COLAB.                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 133,67 |          |        | 133,67    |
|              | HEB 120                                                                                                                                                                                                                                              | 72  | 3,00   | 0,12     |        | 25,92     |
|              | IPE 300                                                                                                                                                                                                                                              | 156 | 6,10   | 0,30     |        | 285,48    |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 30  | 19,15  | 0,30     |        | 172,35    |
|              | IPE 270                                                                                                                                                                                                                                              | 12  | 31,00  | 0,27     |        | 100,44    |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 12  | 19,50  | 0,27     |        | 63,18     |
|              | UPN 140                                                                                                                                                                                                                                              | 8   | 10,00  | 0,14     |        | 11,20     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 19,50  | 0,14     |        | 10,92     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 8   | 8,50   | 0,14     |        | 9,52      |



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                 | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
|                                             |                                                                                                                                                             | 556,00   | 2,63   | 1.462,28   |
| 09.13                                       | m. MARCADO DEPORTIVO                                                                                                                                        |          |        |            |
|                                             | Marcado de pistas deportivas con pintura al clorocaucho, con una anchura según normativa, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. |          |        |            |
|                                             | 17 18,00                                                                                                                                                    | 306,00   |        |            |
|                                             | 2 11,00                                                                                                                                                     | 22,00    |        |            |
|                                             | 10 17,00                                                                                                                                                    | 170,00   |        |            |
|                                             |                                                                                                                                                             | 498,00   | 2,33   | 1.160,34   |
| TOTAL CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA Y PINTURAS..... |                                                                                                                                                             |          |        | 133.668,77 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 10 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
| 10.01                                               | <p><b>ud ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL.</b></p> <p>Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 28 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.</p>                                                                                                                                                                  | 1        | 1,00   |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 57,02    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 57,02    |
| 10.02                                               | <p><b>ud CONTADOR DN25- 1" EN ARMARIO</b></p> <p>Contador de agua de 1", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.</p>                                                                                                                                                                                   | 1        | 1,00   |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 125,76   |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 125,76   |
| 10.03                                               | <p><b>ud INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD.</b></p> <p>Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo y 2 inodoros, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales cromados para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.</p>                          | 2        | 2,00   |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 2,00   | 186,92   |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 373,84   |
| 10.04                                               | <p><b>ud INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD. DISCAP</b></p> <p>Instalación de fontanería para un aseo de discapacitados, dotado de lavabo y un inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales cromados para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.</p> | 1        | 1,00   |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 114,49   |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 114,49   |
| 10.05                                               | <p><b>ud INST.AGUA F.C. DUCHAS</b></p> <p>Instalación de fontanería para duchas, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.</p>                                                                                                                                 | 10       | 10,00  |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 10,00  | 132,40   |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 1.324,00 |
| 10.06                                               | <p><b>ud INODORO TANQUE BAJO</b></p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta en modelo a definir por D.F., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.</p>                                                                                                                                                                                      |          |        |          |
|                                                     | ASEOS M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2        | 2,00   |          |
|                                                     | ASEOS F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2        | 2,00   |          |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00     | 171,45 | 685,80   |      |
| 10.07  | <b>ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b><br>Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".                                                                                                                                                 |          |        |          |      |
|        | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 1,00   |          |      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00     | 388,93 | 388,93   |      |
| 10.08  | <b>ud URITO MURAL G.TEMPORIZ.BLANCO</b><br>Urito mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" y medios auxiliares, funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |          |      |
|        | ASEOS M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1,00   |          |      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00     | 69,04  | 69,04    |      |
| 10.09  | <b>ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED</b><br>Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando.                                                                                                                                                                                                      |          |        |          |      |
|        | CUARTO LIMP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 1,00   |          |      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00     | 98,79  | 98,79    |      |
| 10.10  | <b>ud LAV. D=40 B/ENC.BLANCO</b><br>Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de D=40 cm., para colocar empotrado bajo encimera, con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm. cromada, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.                                                                                                                                                                 |          |        |          |      |
|        | ASEOS M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1,00   |          |      |
|        | ASEOS H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1,00   |          |      |
|        | VEST. M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1,00   |          |      |
|        | VEST. H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1,00   |          |      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00     | 98,04  | 392,16   |      |
| 10.11  | <b>ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b><br>Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. |          |        |          |      |
|        | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 1,00   |          |      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00     | 414,08 | 414,08   |      |
| 10.12  | <b>m2 FORMACIÓN DE DUCHA</b><br>Formación de ducha in-situ de forma que enrase con la capa de nivelación para cubrir con pavimento continuo, realizada con doble lámina asfáltica, incluso formación de pendientes para desagüe, con grifería termostática y temporizada, línea de presión independiente, ducha y tubería vistas sin elementos rectos que sobresalgan, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., medios auxiliares, medidas de protección colectivas, instalada y funcionando.                            |          |        |          |      |
|        | VEST. M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5        | 0,85   | 0,75     | 3,19 |
|        | VEST. H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5        | 0,85   | 0,75     | 3,19 |
|        | ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 2,40   | 1,80     | 4,32 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,70    | 143,39 | 1.534,27 |      |



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| 10.13                                                           | ud BARRA APOYO PARED/SUELO A.INOX. 80 cm.<br>Barra de apoyo pared/suelo de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.          |          |        |                 |
|                                                                 | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                | 1        |        | 1,00            |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |          | 1,00   | 66,70           |
| 10.14                                                           | ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.<br>Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.                  |          |        |                 |
|                                                                 | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                | 1        |        | 1,00            |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |          | 1,00   | 34,92           |
| 10.15                                                           | ud BARRA APOYO ESC. ACERO INOX. 40 cm.<br>Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. |          |        |                 |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              | 1        |        | 1,00            |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |          | 1,00   | 65,08           |
| 10.16                                                           | ud ASIENTO DUCHA ACERO INOX.<br>Asiento para ducha, especial para minusválidos, realizado en acero inox., con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.                                         |          |        |                 |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              | 1        |        | 1,00            |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |          | 1,00   | 129,89          |
| 10.17                                                           | m. ENCIMERA GRANITO NACIONAL C/HUECO e=2cm<br>Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).                                  |          |        |                 |
|                                                                 | ASEO M.                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 0,90   | 1,00            |
|                                                                 | ASEO H.                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 0,90   | 1,00            |
|                                                                 | ASEO ADAPTADO                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 0,90   | 1,00            |
|                                                                 | VESTUARIO M.                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 1,40   | 1,00            |
|                                                                 | VESTUARIO H.                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 1,40   | 1,00            |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |          | 5,50   | 149,48          |
| 10.18                                                           | ud SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA.<br>Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.            |          |        |                 |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              | 2        |        | 2,00            |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |          | 2,00   | 88,53           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 10 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | <b>6.873,97</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |         |
| 11.01                           | <b>ml CONDUCTOR COBRE DESNUDO 1X35 MM2</b><br>Ml. Conductor de cobre electrolítico desnudo de 35 mm2 de sección, instalado en puesta a tierra general del edificio, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica, tipo cadwell.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                 | Red de tierras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 140,00 | 140,00  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | <hr/>   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 140,00 | 3,12    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 436,80  |
| 11.02                           | <b>ud PICA DE ACERO COBRE DE 2 M/14.6 MM</b><br>Ud. Pica de acero cobrizado de 2 mts. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, incluso soldadura aluminotérmica tipo "caldwell", instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |         |
|                                 | Red de tierras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5        |        | 5,00    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | <hr/>   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 5,00   | 9,15    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 45,75   |
| 11.03                           | <b>ud CAJA ESTANCA COMPROBACIÓN DE TIERRAS</b><br>Ud. Caja estanca con puente de comprobación de tierra, incluso garras y fijaciones, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         |
|                                 | en C.G.B.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        |        | 1,00    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | <hr/>   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 1,00   | 8,33    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 8,33    |
| 11.04                           | <b>ud ARQUETA COMPROBACIÓN DE TIERRAS</b><br>Ud. Arqueta de registro para sistema de puesta a tierra general del edificio, de 500x500x450 mm de dimensiones interiores, a base de ladrillo perforado, con enfoscado interior, drenaje y tapa y marco de fundición de 500x500 mm, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                                |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |        | 1,00    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | <hr/>   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 1,00   | 192,27  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 192,27  |
| 11.05                           | <b>ml ZANJA ELECTRICIDAD EN TIERRAS, DE 40X80 CMS.</b><br>Ml. Apertura, relleno y compactado de zanja en aceras, de 40 cms. de ancho y 80 de profundidad, ejecutada por medios mecánicos, vertido y extendido manual de arena limpia, para posterior colocación de las instalaciones y tubos de P.V.C., tapado y compactado de tierra, y cinta señalizadora, totalmente ejecutada.                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 28,00  | 28,00   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | <hr/>   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 28,00  | 8,52    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 238,56  |
| 11.06                           | <b>ud ARQUETA ELÉCTRICA, TIPO M2-T2</b><br>Ud. Arqueta de obra de fabrica modelo normalizado por Iberdrola M2-T2, incluso tapa y marco. Terminada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |        | 1,00    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | <hr/>   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 1,00   | 100,80  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 100,80  |
| 11.07                           | <b>ml LÍNEA ACOMETIDA CABLE RV DE 4X50 MM2 AL</b><br>Ml. Línea acometida con cable RV 0,6/1Kv de 4x50 mm2 Al, bajo tubo corrugado doble capa interior liso Dn-160 mm, incluso tubo de reserva Dn-160 y p.p. de accesorios de empalme, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 25,00  | 25,00   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | <hr/>   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 25,00  | 10,33   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 258,25  |
| 11.08                           | <b>ud EQUIPO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN TRIF. 42 KW</b><br>Ud. Equipo de medida y protección eléctrico, compuesto por armario individual de intemperie para medida directa de hasta 42 kW. trifásico, tipo CPM2-D4-M IB, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con paneles de poliéster troquelados para fijación de contador trifásico más reloj, tres bases cortacircuitos tipo neozed DO3 100 A y base cortacircuito tipo neozed DO2 63 A para protección de reloj, instalado, conexionado y probado. |          |        |         |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        |        | 1,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 1,00   | 364,84   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 364,84   |
| 11.09  | <b>ml DERIVACIÓN INDIVIDUAL CABLE RZ1, 3,5X25 MM2+TT LH</b><br>Ml. Derivación Individual con conductor de cobre RZ1 a 0,6/1 KV, de 3,5x25+TT+2x1,5 mm2, libre de halógenos (LH), tendida en canalización subterránea, bajo tubo de PVC corrugado doble capa interior liso LH, de Dn-110 mm, incluso tubo de reserva Dn-110, totalmente instalada.                                                                                                                                                          | 1        | 25,00  | 25,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 25,00  | 11,31    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 282,75   |
| 11.10  | <b>ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (C.G.B.T.)</b><br>Ud. Cuadro eléctrico general de protección y mando (C.G.B.T.) IP-43, incluyendo un armario de chapa metálica estanco con puerta ciega y cerradura con llave Merlin Gerin mod. Prisma G ó similar de 1.80x600x250 y un pasillo lateral de 1.080x300x250, automáticos de corte general, diferenciales y magnetotérmicos, s/esquema unifilar y memoria, totalmente instalado, probado, rotulado y conexasionado (cableado interior libre de halógeno). | 1        |        | 1,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 1,00   | 2.707,80 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 2.707,80 |
| 11.11  | <b>ml LÍNEA SECUNDARIA CABLE RZ1, 4X4 MM2+TT LH/PVC RÍG. DN-25</b><br>Ml. Línea de alimentación secundaria, con conductor de cobre RZ1-K a 0,6/1 KV, de 4x4+TT mm2, libre de halógenos (LH), tendida en tubo de PVC rígido curvable en caliente Dn-25 mm. LH, instalada.<br>a C.CL.                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 15,00  | 15,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 15,00  | 2,85     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 42,75    |
| 11.12  | <b>ud CUADRO DE ENCENDIDOS CENTRALIZADO</b><br>Ud. Cuadro eléctrico de protección y mando para encendidos de alumbrado centralizado, empotrado, incluyendo cofre modular de doble aislamiento autoextinguible puerta transparente IP-40, Merlin Gerin mod. miniPragma ó similar de 470x300x103, y 13 pulsadores luminosos, totalmente instalado, probado, rotulado y conexasionado (cableado interior libre de halógeno).<br>Cuarto de control                                                             | 1        |        | 1,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 1,00   | 232,96   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 232,96   |
| 11.13  | <b>ml CIRCUITO CABLE 07Z1-K, 2X1,5 MM2 LH/PVC CORR. DN-20</b><br>Ml. Circuito de distribución con conductores 07Z1-K de 2x1,5 mm2 Libre de Halógenos, bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm LH, incluso p.p. de caja de derivación y registro LH, instalado.<br>Emergencias                                                                                                                                                                                                                              | 1        | 210,00 | 210,00   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 210,00 | 0,69     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 144,90   |
| 11.14  | <b>ml CIRCUITO CABLE 07Z1-K, 2X1,5 MM2+TT LH/PVC CORR. DN-20</b><br>Ml. Circuito de distribución con conductores 07Z1-K de 2x1,5 mm2 +TT Libre de Halógenos, bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm LH, incluso p.p. de caja de derivación y registro LH, instalado.<br>Encendidos                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 230,00 | 230,00   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 230,00 | 0,84     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 193,20   |
| 11.15  | <b>ml CIRCUITO CABLE 07Z1-K, 2X2,5 MM2+TT LH/PVC CORR. DN-20</b><br>Ml. Circuito de distribución con conductores 07Z1-K de 2x2,5 mm2+TT Libre de Halógenos, bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm LH, incluso p.p. de caja de derivación y registro LH, instalado.                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 450,00 | 450,00   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 450,00 | 1,48     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 666,00   |
| 11.16  | <b>ml CIRCUITO CABLE 07Z1-K, 2X4 MM2+TT LH/PVC CORR. DN-20</b><br>Ml. Circuito de distribución con conductores 07Z1-K de 2x4 mm2 +TT Libre de Halógenos, bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm LH, incluso p.p. de caja de derivación y registro LH, instalado.                                                                                                                                                                                                                                          | 1        | 75,00  | 75,00    |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 75,00    | 1,79   | 134,25           |
| 11.17                                      | ud PUNTO DE LUZ CENTRALIZADO PVC CORR. DN-20<br>Ud. Punto de luz centralizado en cuadro, con conductor 07Z1-K de 2x2,5 mm <sup>2</sup> +TT libre de halógenos (LH), bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 mm. LH, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                     | 54       | 54,00  |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54,00    | 13,92  | 751,68           |
| 11.18                                      | ud PUNTO DE LUZ SENCILLO PVC CORR. DN-20<br>Ud. Punto de luz sencillo, con conductor 07Z1-K de 2x2,5 mm <sup>2</sup> +TT libre de halógenos(LH), bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 LH y mecanismo Simón 31, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                       | 22       | 22,00  |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,00    | 10,12  | 222,64           |
| 11.19                                      | ud PUNTO DE LUZ EMERGENCIA PVC CORR. DN-20<br>Ud. Punto de luz de emergencia, con conductor 07Z1-K de 2x1,5 mm <sup>2</sup> libre de halógeno (LH), bajo tubo corrugado forroplast Dn-20 LH, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                         | 25       | 25,00  |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,00    | 4,77   | 119,25           |
| 11.20                                      | ud TOMA DE CORRIENTE 2P+T/16 A, PVC CORR. DN-20<br>Ud. Toma de corriente Schucko 2P+T/16 A, con conductor 07Z1-K de 2x2,5 mm <sup>2</sup> +T LH, bajo tubo forroplast Dn-20 LH y mecanismo Bticino Light placa gelatinosa color a definir por la D.F., instalado.                                                                                                                                                                                                          | 12       | 12,00  |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,00    | 7,97   | 95,64            |
| 11.21                                      | ud RED EQUIPOTENCIAL EN ASEOS Y LOCALES HÚMEDOS<br>Ud. Red equipotencial en locales húmedos, con conductor de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , sin protección mecánica y de 2,5 mm <sup>2</sup> con protección mecánica, conexionado a masas metálicas accesibles, empotrado en paramentos.                                                                                                                                                                                    | 5        | 5,00   |                  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,00     | 52,63  | 263,15           |
| 11.22                                      | m. CANALETA PVC BL. 60x170 mm.<br>Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x170 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5), de material aislante y de reacción al fuego M1. |          |        |                  |
|                                            | PISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | 30,00  | 60,00            |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2        | 19,00  | 38,00            |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 98,00    | 29,58  | 2.898,84         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | <b>10.401,41</b> |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 12 ILUMINACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |          |
| 12.01                          | <p><b>ud LUMINARIA ESTANCA IP-65, 2X36 W TL</b></p> <p>Ud. Luminaria estanca de superficie, con reflector y difusor, OD-8552, 2x36 W TL o similar, IP-65, incluso reactancia electrónica y lámparas fluorescentes de 220 V. AF TL de 2x36 W. Completa e instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4        | 4,00   |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 4,00   | 163,24   |
| 12.02                          | <p><b>ud LUMINARIA ESTANCA IP-65, 2X58 W TL</b></p> <p>Ud. Luminaria estanca de superficie, con reflector y difusor, OD-8570, 2x58 W TL o similar, IP-65, incluso reactancia electrónica y lámparas fluorescentes de 220 V. AF TL de 2x36 W. Completa e instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4        | 4,00   |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 4,00   | 358,60   |
| 12.03                          | <p><b>ud DOWNLIGHT CIRCULAR LD-DL/E200, IP-44, 2X18 W TC-D</b></p> <p>Ud. Downlight circular de empotrar en techo LD-DL/E 200 IP44 2 TC-DEL 18W de diámetro 214 mm, Aro embellecedor termoesmaltado en blanco. Montaje: sujeción con flejes. Equipo de encendido unido a la luminaria. IP44 en cara vista downlight. Reflector especular de aluminio, anodizado. Cristal templado microprismático, con equipo electrónico, incluso lámparas fluorescentes compactas TC-DEL 1 W/840, conexionado e instalado.</p>                                                                                                                                                                                                           | 16       | 16,00  |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 16,00  | 1.310,08 |
| 12.04                          | <p><b>ud DOWNLIGHT CUADRADO OD-3652, 2X26 W TC-T</b></p> <p>Ud. Downlight cuadrado de empotrar en techo OD-3652 QM 2 TC-TELI 26W, tamaño 210x210 mm, Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado con anclaje rápido. El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje. Reflector de aluminio semimate. Vidrio de protección con microesferas o similar, incluso lámparas fluorescentes compactas TC-TEL 26 W/840, conexionado e instalado.</p> | 4        | 4,00   |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 4,00   | 414,00   |
| 12.05                          | <p><b>ud DOWNLIGHT ESTANCO BEGA 6708, 1X18 W TC-TEL</b></p> <p>Ud. Downlight circular estanco de empotrar en techo BEGA-6708 o similar, con unidad de descarga incorporada para 1 lámpara fluorescente TC-TEL 18 W, con balasto electrónico, Índice de protección IP 65, Aluminio, aleación de aluminio y acero inoxidable, Vidrio de protección, Reflector de aluminio puro anodizado, Diám. de la apertura de empotramiento: 160 mm., incluso lámpara fluorescente compacta TC-TEL 18 W/840, conexionado e instalado.</p>                                                                                                                                                                                                | 3        | 3,00   |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 3,00   | 517,14   |
| 12.06                          | <p><b>ud PROYECTOR ESTANCO IP-65 OD-8212, 1X150 W HIT-T</b></p> <p>Ud. Proyector estanco IP-65, de Odelux OD-8222 o similar, fabricado en aluminio de inyección y termoesmaltado en RAL-9006, con reflector en aluminio martelé, y soporte que permite la orientación del proyector, de 1x250 W HIT-T, con equipo de encendido, incluso lámpara de halogenuros metálicos HIT-T de 250 W, conexionada, instalada y probada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
|                                | Sala de tiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35       | 35,00  |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 35,00  | 7.476,70 |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 12.07  | <p><b>ud LUMINARIA DE SUPERFICIE PERLUCE 1X28 W T16</b></p> <p>Ud. Luminaria de superficie PERLUCE 1/28 W T16 PM IP54 o similar, con difusor opal 1/28W, para fuente de luz T16, con balasto electrónico. Carcasa de acero blanca perfilada prelacada. Difusor recubierto de PMMA opal, con reactancia electrónica H.F., incluso tubo fluorescente T16 de 28 W/840, conexionada, instalada y probada.</p>                       | 7        | 7,00   |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 7,00   | 108,96   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 762,72   |
| 12.08  | <p><b>ud PROYECTOR HAZ EN BANDA, 1X250 W HIT-CE</b></p> <p>Ud. Proyector estanco de haz en banda IP-65, de Bega 7879 ó similar, fabricado en aluminio de inyección y termoesmaltado en RAL-9006, con reflector en aluminio martelé, y soporte que permite la orientación del proyector, de 1x250 W HIT-T, con equipo de encendido, incluso lámpara de halógenos metálicos HIT-T de 250 W, conexionada, instalada y probada.</p> | 4        | 4,00   |          |
|        | Sala de tiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 4,00   | 312,16   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 1.248,64 |
| 12.09  | <p><b>ud EMERGENCIA ADOSADA HYDRA N2 DE 95 LM.</b></p> <p>Ud. Emergencia para adosar de 95 lúmenes Daisalux o similar, mod. HYDRA N2 y una hora de autonomía de funcionamiento, para montaje en techo o pared, instalada, conexionada y probada.</p>                                                                                                                                                                            | 3        | 3,00   |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 3,00   | 29,75    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 89,25    |
| 12.10  | <p><b>ud EMERGENCIA ADOSADA HYDRA N5 DE 215 LM.</b></p> <p>Ud. Emergencia para adosar de 215 lúmenes Daisalux o similar, mod. HYDRA N5 y una hora de autonomía de funcionamiento, para montaje en techo o pared, instalada, conexionada y probada.</p>                                                                                                                                                                          | 10       | 10,00  |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 10,00  | 40,36    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 403,60   |
| 12.11  | <p><b>ud EMERGENCIA ESTANCA IP-66 HYDRA N2 DE 95 LM.</b></p> <p>Ud. Emergencia estanca de 95 lúmenes Daisalux o similar, mod. HYDRA N2 y una hora de autonomía de funcionamiento, incluso caja estanca KES, para montaje en techo o pared, instalada, conexionada y probada.</p>                                                                                                                                                | 3        | 3,00   |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 3,00   | 39,80    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 119,40   |
| 12.12  | <p><b>ud EMERGENCIA ESTANCA IP-66 HYDRA N5 DE 215 LM.</b></p> <p>Ud. Emergencia estanca de 215 lúmenes Daisalux o similar, mod. HYDRA N5 y una hora de autonomía de funcionamiento, incluso caja estanca KES, para montaje en techo o pared, instalada, conexionada y probada.</p>                                                                                                                                              | 7        | 7,00   |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 7,00   | 58,40    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 408,80   |
| 12.13  | <p><b>ud PROYECTOR DE EMERGENCIA ZENIT ZG4-N26 DE 1.175 LM.</b></p> <p>Ud. Proyector autónomo de emergencia de 1.175 lúmenes Daisalux o similar, mod. ZENIT ZG4-N26 y una hora de autonomía de funcionamiento, para montaje en techo, instalada, conexionada y probada.</p>                                                                                                                                                     | 2        | 2,00   |          |
|        | Sala de tiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 2,00   | 178,50   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 357,00   |
| 12.14  | <p><b>ud PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE BANDEROLA</b></p> <p>Ud. Placa de señalización tipo banderola de 311x95 mm, tipo KSB de Daisalux ó similar, para lámparas de emergencia Hydra, instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                 | 12       | 12,00  |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 12,00  | 12,67    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 152,04   |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|
| 12.15                                     | ud DOWNLIGHT ADOSADO TROLL 0560S/26/33, 2X26 W TC-T<br>Ud. Downlight circular de adosar en techo Troll modelo Optics S, ref. 0560S/26/33 ó similar, 2 TC-TELI 26W, diámetro 253 mm, formado por cuerpo en acero estampado y aluminio repulsado, reflector en material sintético ignífugo aluminizado, en color blanco, incluso equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje y lámparas fluorescentes compactas TC-TEL 26 W/840, conexionado e instalado. | 11       | 11,00  |                  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 11,00  | 110,27           |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 1.212,97         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 12 ILUMINACIÓN.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | <b>14.994,18</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 13 TELECOMUNICACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
| 13.01                                 | <b>ud EQUIPO DE CAPTACIÓN TV-R/SAT</b><br>Ud. Equipo de captación de radiodifusión sonora y televisión terrestre, compuesto por 1 antena terrestre banda FM, 1 antena Terrestre UHF, 1 tramo superior de torreta 2,5 m., 1 base empotrable rígida, 1 mástil de 2,5 m., material de fijación y cable de tierra, instalado.                                                 |          |        |         |
|                                       | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1        |        | 1,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 1,00   | 209,51  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 209,51  |
| 13.02                                 | <b>ud BASE PARA ANCLAJE DE EQUIPOS DE CAPTACIÓN</b><br>Ud. Base para anclaje de equipos de captación, instalados.                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |         |
|                                       | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1        |        | 1,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 1,00   | 130,05  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 130,05  |
| 13.03                                 | <b>ud EQUIPO DE CABECERA TV-R/SAT</b><br>Ud. Equipo de cabecera para TV-R/SAT, compuesto por amplificadores monocanales de FM y UHF, amplificador tetracanal, fuente de alimentación, chasis, mezclador-distribuidor, y distribuidores de 4 salidas, instalado y probado.                                                                                                 |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        |        | 1,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 1,00   | 808,27  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 808,27  |
| 13.04                                 | <b>mI CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR</b><br>Ml. Canalización de enlace superior compuesta por 4 tubos de PVC rígido LH de 40 mm. de diámetro, anclada a cubierta.                                                                                                                                                                                                        |          |        |         |
|                                       | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1        | 15,00  | 15,00   |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 15,00  | 18,83   |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 282,45  |
| 13.05                                 | <b>ud REGISTRO PRINCIPAL DE TLCA DE 45X45X12 CMS.</b><br>Ud. Registro principal de enlace con televisión TLCA, formado por armario de poliéster reforzado provisto de puerta de 45x45x12 cm., IP-37 y rigidez dieléctrica de 15kV/mm., para conectar la red de acceso con la red de enlace, incluso conexionado y material auxiliar, instalado.                           |          |        |         |
|                                       | Cuarto de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        |        | 1,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 1,00   | 54,20   |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 54,20   |
| 13.06                                 | <b>ud TOMA DE TV-R/SAT</b><br>Ud. Base de acceso de terminal (BAT) de TV-R/SAT BS-112, incluso carátula de TV-R/SAT EM-201, conxionada y probada.                                                                                                                                                                                                                         |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        |        | 2,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 2,00   | 9,23    |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 18,46   |
| 13.07                                 | <b>mI CABLE COAXIAL 75 OHMS FA-75</b><br>Ml. Línea de televisión TLCA con cable coaxial 75 ohms FI tipo FA-75 a instalar en bandeja o bajo tubo de PVC corrugado Dn-20 mm, totalmente instalado.                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 60,00  | 60,00   |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 60,00  | 1,62    |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 97,20   |
| 13.08                                 | <b>mI CANALIZACIÓN PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES</b><br>Ml. Zanja en tierras para canalización de acceso telefónico, de 40x60 cms., ejecutada por medios mecánicos, vertido y extendido manual de arena limpia, para posterior colocación de las instalaciones y tubos de P.V.C., incluso tubos de PVC, tapado y compactado de tierra. Total y perfectamente ejecutado. |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 25,00  | 25,00   |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 25,00  | 11,83   |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 295,75  |



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| 13.09                                            | <p><b>ud ARQUETA DE ENTRADA TLCA DE 40X40X60 CMS.</b></p> <p>Ud. Arqueta de entrada de 40x40x60 cm. para conexión con los distintos operadores de la infraestructura de telecomunicaciones del edificio, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 M-40, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, con tapa de hierro fundido, totalmente terminada.</p> | 1        |        | 1,00            |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 210,55          |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 1,00   | 210,55          |
| 13.10                                            | <p><b>ud REGISTRO DE TERMINACIÓN DE RED RTD</b></p> <p>Ud. Registro de terminación de red RTR para enlace con instalaciones de telecomunicaciones, formado por caja de políester reforzado ICT 3050-8 RTR de Himel ó similar, IP-37 y rigidez dieléctrica de 15kV/mm., incluso conexionado y material auxiliar, instalado.</p>                                                                                                                        | 2        |        | 2,00            |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 66,60           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 2,00   | 33,30           |
| 13.11                                            | <p><b>ud ROSETA DE EMPOTRAR 2 CONECTORES RJ-45, CAT. 6</b></p> <p>Ud. Roseta de empotrar mod. Blicino Light placa gelatinosa color a definir por la D.F. alojando 2 conectores MGS 300 Cat 6 Gigaspeed de Avaya, instalado, rotulado y certificado.</p> <p>Voz/Datos</p>                                                                                                                                                                              | 2        |        | 2,00            |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 49,00           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 2,00   | 24,50           |
| 13.12                                            | <p><b>ml CABLE UTP 4 PARES TRENZADO, CAT. 6</b></p> <p>ml. Cable UTP 4 pares trenzados cat 6 sin apantallar mod. 1071 Gigaspeed libre de halógenos, instalado en bandeja o bajo tubo corrugado Dn 20 mm LH. Totalmente instalado.</p>                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 30,00  | 30,00           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 25,80           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 30,00  | 0,86            |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 13 TELECOMUNICACIONES.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | <b>2.247,84</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 14 CONTRA INCENDIOS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |                 |
| 14.01                                          | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG, 21A-113B<br>Ud. Extintor de polv o polivalente ABC de 6 Kg., eficacia 21A-113B, instalado en pared.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7        | 7,00   |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 7,00   | 178,57          |
| 14.02                                          | ud EXTINTOR CO2 5 KG, 89B<br>Ud. Extintor de CO2, 5 Kg., eficacia 89B, instalado en pared.<br>S. Técnicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1        | 1,00   |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 1,00   | 32,41           |
| 14.03                                          | ud RÓTULO SEÑALIZACIÓN DE INCENDIOS<br>Ud. Placa de señalización de elementos de extinción y detección de incendios para adosar a para-mentos, tipo Vir2121 de Daisalux o similar, de 210x210 mm., fotoluminiscente, totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7        | 7,00   |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 7,00   | 338,38          |
| 14.04                                          | ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 MM/20 M.<br>Ud. Boca de incendios equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250mm, pinta-da en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadradillo de 8mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16kg/cm2 según norma UNE 23.403 certificado por AENOR, totalmente instala-da. Incluida toma extra para la conexión de racor normalizado de 25 mm. | 2        | 2,00   |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 2,00   | 581,38          |
| 14.05                                          | mI TUBERÍA ACERO NEGRO DN-2"<br>Ml. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", sin soldadura, i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 25,00  |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 25,00  | 428,00          |
| 14.06                                          | mI TUBERÍA ACERO NEGRO DN 1 1/2"<br>Ml. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", sin soldadura, i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instala-da.                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 5,00   |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 5,00   | 70,30           |
| 14.07                                          | mI TUBERÍA ACERO NEGRO DN 1 1/4"<br>Ml. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/4", sin soldadura, i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instala-da.                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 45,00  |                 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 45,00  | 710,10          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 14 CONTRA INCENDIOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | <b>2.339,14</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 15 CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
| 15.01                                        | <b>ud GRUPO TÉRMICO CPA-200 A GASÓLEO</b><br>Ud. generador de calor gasoleo/gas, formado por caldera de chapa de acero de hogar sobrepresionado de potencia nominal útil 232,6 Kw, marca ROCA o similar, modelo CPA-200. Quemador de gasoleo de 2 llamas Tecno 28-L. El cuerpo de la caldera montado en fábrica. Suministrada con control de caudal de agua prerregulado y equipada con cuadro de control estandar con interruptor general, termostato de regulación, contadores horarios, pilotos de señalización, combustible de pruebas, herramientas de limpieza de caldera, homologada, timbrada y con documentación reglamentaria. Totalmente instalada. | 1        | 1,00   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 2.724,18 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 2.724,18 |
| 15.02                                        | <b>ud BANCADA PARA CALDERA</b><br>Ud. Bancada flotante para apoyo de caldera en hormigón en masa fck 250 Kp/cm2, de 15 cms. de espesor, i/lámina de poliuretano de 4 cm y mallazo. Total y perfectamente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 1,00   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 120,18   |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 120,18   |
| 15.03                                        | <b>ud PIROSTATO DE HUMOS</b><br>Ud. Pirostato situado en salida de humos, totalmente instalado y conexionado al quemador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 1,00   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 38,84    |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 38,84    |
| 15.04                                        | <b>mI CHIMENEA DN-25 CMS., DOBLE PARED</b><br>Ml. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, DINAK o similar, con Dint=250 mm - Dext=310 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, incluso soportes y anclajes en el exterior para efectos meteorológicos adversos.                                                                                                                                                                                   | 1        | 5,00   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 5,00   | 93,37    |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 466,85   |
| 15.05                                        | <b>ud JUEGO DE COLECTORES DE 5"</b><br>Ud. Juego de colectores ida-retorno de 5" de acero negro soldado DIN-2440, dotado de tomas para los distintos circuitos de calefacción y ACS, incluso aislamiento acabado en aluminio, limpieza de superficies, miniado, pintado, instalado y probado.<br>Primario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 1,00   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 370,44   |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 370,44   |
| 15.06                                        | <b>ud JUEGO DE COLECTORES DE 2"</b><br>Ud. Juego de colectores ida-retorno de 2" de acero negro soldado DIN-2440, dotado de tomas para los distintos circuitos de calefacción de radiadores, incluso aislamiento acabado en aluminio, limpieza de superficies, miniado, pintado, instalado y probado.<br>Secundario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 1,00   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 176,14   |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 176,14   |
| 15.07                                        | <b>ud CIRCULADOR ROCA MC-50</b><br>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente y agua fría tanto para instalaciones de calefacción como climatización, con bomba marca ROCA o similar, mod. MC-50 de 3 velocidades, para los siguientes circuitos y caudales: Circuito 1: 8,86 m3/h y 1.78 m.c.a., incluso válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios. Totalmente instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 1,00   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1,00   | 369,13   |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 369,13   |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| 15.08  | <p><b>ud CIRCULADOR ROCA PC-1.025</b></p> <p>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente y agua fría tanto para instalaciones de calefacción como climatización, con bomba marca ROCA o similar, mod. PC-1.025 de 3 velocidades, para los siguientes circuitos y caudales: Circuito 2: 1,03 m3/h y 0,77 m.c.a., incluso válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios. Totalmente instalada y funcionando.</p>                                    | 1        | 129,65 | 129,65  |
| 15.09  | <p><b>ud CIRCULADOR ROCA PC-1.045</b></p> <p>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente y agua fría tanto para instalaciones de calefacción como climatización, con bomba marca ROCA o similar, mod. PC-1.045 de 3 velocidades, para los siguientes circuitos y caudales: Circuito 3: 3,71 m3/h y 1,55 m.c.a., incluso válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios. Totalmente instalada y funcionando.</p>                                    | 1        | 185,65 | 185,65  |
| 15.10  | <p><b>ud CIRCULADOR ROCA SB-100 XL</b></p> <p>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente y agua fría tanto para instalaciones de calefacción como climatización, con bomba marca ROCA o similar, mod. SB-100 XL de 3 velocidades, para los siguientes circuitos y caudales: Circuito 4: 5,13 m3/h y 1,00 m.c.a., incluso válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios. Totalmente instalada y funcionando.</p>                                  | 1        | 287,86 | 287,86  |
| 15.11  | <p><b>ud GRUPO DE SEGURIDAD DE 1 1/2"</b></p> <p>Ud. de suministro y montaje de grupo de seguridad de 150 a 330 Kw, marca ROCA o similar, formado por purgador automático, válvula de seguridad de 1/2", tarada a 6 bar y manómetro. Totalmente instalado.</p>                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 138,93 | 138,93  |
| 15.12  | <p><b>ud BOMBA DE RECIRCULACIÓN ROCA MC-50 II</b></p> <p>Ud. de suministro y montaje de kit de recirculación de 150 a 330 Kw, marca ROCA o similar, formado por bomba de recirculación, dos válvulas de seccionamiento, antirretorno, conexiones a caldera, manómetro y sonda de temperatura. Incluye alimentación eléctrica y control. Totalmente montado y regulado.</p>                                                                                                       | 1        | 400,12 | 400,12  |
| 15.13  | <p><b>ud VASO DE EXPANSIÓN CERRADO DE 200 LTS.</b></p> <p>Ud. de vaso de expansión cerrado de 200 L. de capacidad, marca ROCA o similar, modelo Vaso-flex, para instalaciones de calefacción y climatización, conexiones embridadas PN6, membrana intercambiable según DIN 4807, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, con orificios de inspección, manómetro en el lado de nitrógeno, válvula de seguridad, manómetro de esfera. Completo e instalado.</p> | 1        | 494,77 | 494,77  |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 15.14  | <p><b>ud REGULACIÓN ELECTRÓNICA ELFHATERM E-25Q</b></p> <p>Ud. Regulación electrónica marca ROCA o similar, tipo Elfhaterm E-25Q, para control de una caldera (marcha/paro), bomba anticondensación y cuatro circuitos de calor, compuesta por :</p> <p>(01) MCR50-PF : Controlador/es<br/>                     (01) MCR50-SD6 : Convertidor/es de 6 SD<br/>                     (01) MCR50-ER9 : Sustentador/es de montaje<br/>                     (01) CRT6 : Trafo/s alimentación<br/>                     (06) VF20 T : Sonda/s Tª de inmersión con vaina<br/>                     (01) ST7416A1022 : Sonda/s Tª exterior</p> <p>Incluida programación y puesta en marcha</p> | 1        | 1,230,77 | 1,230,77 |
| 15.15  | <p><b>ud VÁLVULA DE 3 VÍAS MOTORIZADA DE 2 1/2"</b></p> <p>Ud. de válvula de 3 vías de asiento, Dn-2 1/2", marca ROCA o similar, incluido servomotor SM-75, 0-10V, bridas, contrabridas y conexionado eléctrico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 249,70   | 249,70   |
| 15.16  | <p><b>ud VÁLVULA DE 3 VÍAS MOTORIZADA DE 2"</b></p> <p>Ud. de válvula de 3 vías de asiento, Dn-2", marca ROCA o similar, incluido servomotor SM-70, 0-10V, bridas, contrabridas y conexionado eléctrico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 179,80   | 179,80   |
| 15.17  | <p><b>ud VÁLVULA DE 3 VÍAS MOTORIZADA DE 1"</b></p> <p>Ud. de válvula de 3 vías de asiento, Dn-1", marca ROCA o similar, incluido servomotor SM-70, 0-10V, bridas, contrabridas y conexionado eléctrico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 159,67   | 159,67   |
| 15.18  | <p><b>ud VÁLVULA DE MARIPOSA DE 2 1/2", PN-16</b></p> <p>Ud. Válvula de mariposa, de 2 1/2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo de hierro fundido, anillo de etileno-propileno, disco de hierro fundido, palanca de gatillo, bridas, contrabridas, juntas y tornillos; instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6        | 50,54    | 303,24   |
| 15.19  | <p><b>ud VÁLVULA DE MARIPOSA DE 2", PN-16</b></p> <p>Ud. Válvula de mariposa, de 2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo de hierro fundido, anillo de etileno-propileno, disco de hierro fundido, palanca de gatillo, bridas, contrabridas, juntas y tornillos; instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4        | 38,42    | 153,68   |
| 15.20  | <p><b>ud VÁLVULA ROSCADA DE 1", PN-16</b></p> <p>Ud. Válvula de bola, roscada, de 1" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado con asiento de teflón, incluso juntas y tornillos; instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7        | 12,77    | 89,39    |
| 15.21  | <p><b>ud VÁLVULA ROSCADA DE 3/4", PN-16</b></p> <p>Ud. Válvula de bola, roscada, de 3/4" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado con asiento de teflón, incluso juntas y tornillos; instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                   | 4        |        | 4,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 4,00   | 11,10   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 44,40   |
| 15.22  | <b>ud VÁLVULA ROSCADA DE 1/2", PN-16</b><br>Ud. Válvula de bola, roscada, de 1/2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado con asiento de teflón, incluso juntas y tornillos; instalada.                              | 4        | 4,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 4,00   | 8,49    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 33,96   |
| 15.23  | <b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2 1/2", PN-10/16</b><br>Ud. Válvula de retención PN-10/16 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.                                                                                    | 2        | 2,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 2,00   | 74,07   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 148,14  |
| 15.24  | <b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2", PN-10/16</b><br>Ud. Válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.                                                                                            | 1        | 1,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1,00   | 67,59   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 67,59   |
| 15.25  | <b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1", PN-10/16</b><br>Ud. Válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.                                                                                            | 2        | 2,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 2,00   | 44,02   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 88,04   |
| 15.26  | <b>ud GRIFO DE VACIADO DE BRONCE R1/2"</b><br>Ud. Grifo macho de vaciado de bronce, roscado de 1/2", provisto de recipiente de desague conectado a saneamiento, completo, colocado e instalado.                                   | 6        | 6,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 6,00   | 35,52   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 213,12  |
| 15.27  | <b>ud PURGADOR AUTOMÁTICO DE 3/8"</b><br>Ud. Purgador automático de columna con válvula de cierre incorporado de 48 mm. de diámetro y 112 de altura útil, purga mediante flotador vertical roscado de 3/8". Completo e instalado. | 8        | 8,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 8,00   | 14,22   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 113,76  |
| 15.28  | <b>ud FILTRO EN "Y", DN-65</b><br>Ud. Filtro de cesta en "Y", DN65, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-65/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.                                         | 1        | 1,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1,00   | 65,57   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 65,57   |
| 15.29  | <b>ud FILTRO EN "Y", DN-50</b><br>Ud. Filtro de cesta en "Y", DN50, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.                                         | 1        | 1,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1,00   | 52,06   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 52,06   |
| 15.30  | <b>ud FILTRO EN "Y", DN-25</b><br>Ud. Filtro de cesta en "Y", DN25, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.                                         | 1        | 1,00   |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1,00   | 37,49   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 37,49   |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 15.31  | <p>ud TERMOHIDRÓMETRO DE ESFERA 80 MM.</p> <p>Ud. Termohidrómetro de esfera de 80 mm de diámetro escala de 20 a 120 grados C, para 16 m.c.a., incluso vaina de cierre y rosca 1/2", completo e instalado.</p>                                                                                            | 8        | 8,00   |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 8,00   | 88,56    |
| 15.32  | <p>mI TUBERÍA DE ACERO NEGRO 2 1/2"</p> <p>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 2 y 1/2" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada.</p> | 2        | 19,00  | 38,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 38,00  | 992,56   |
| 15.33  | <p>mI TUBERÍA DE ACERO NEGRO 2"</p> <p>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 2" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada.</p>           | 2        | 8,00   | 16,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 16,00  | 355,20   |
| 15.34  | <p>mI TUBERÍA ACERO NEGRO 1"</p> <p>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 1" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada.</p>              | 2        | 8,00   | 16,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 16,00  | 255,36   |
| 15.35  | <p>mI TUBERÍA ACERO NEGRO 3/4"</p> <p>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 3/4" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada.</p>          | 2        | 20,00  | 40,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 40,00  | 525,20   |
| 15.36  | <p>mI TUBERÍA ACERO NEGRO 1/2"</p> <p>Ml. Tubería de acero soldado, clase negra DIN-2440, de 1/2" de diámetro, incluso parte proporcional de dilatadores, pasamuros, soportes, soldaduras y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, pintura, señalización y pruebas, instalada.</p>          | 1        | 46,00  | 46,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 92,00  | 1.051,56 |
| 15.37  | <p>mI AISLAMIENTO TUBERÍAS ARMAFLEX 2 1/2"</p> <p>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar de 2 1/2" de diámetro, espesor según RITE, colocado e instalado</p>                                                                                                                                 | 2        | 14,00  | 28,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 28,00  | 180,88   |
| 15.38  | <p>mI AISLAMIENTO TUBERÍAS ARMAFLEX 2"</p> <p>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar de 2" de diámetro, espesor según RITE, colocado e instalado</p>                                                                                                                                         | 2        | 8,00   | 16,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 16,00  | 99,36    |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 15.39  | <p><b>ml AISLAMIENTO TUBERÍAS ARMAFLEX 3/4"</b></p> <p>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar de 3/4" de diámetro, espesor según RITE, colocado e instalado</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | 20,00  | 40,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 40,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 5,08   | 203,20   |
| 15.40  | <p><b>ml AISLAMIENTO TUBERÍAS ARMAFLEX 1/2"</b></p> <p>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar de 1/2" de diámetro, espesor según RITE, colocado e instalado</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | 46,00  | 92,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 92,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 4,00   | 368,00   |
| 15.41  | <p><b>ud AISLAMIENTO S. CALDERA CON PROT. MECÁNICA</b></p> <p>Ud. Aislamiento de tuberías y partes metálicas de toda la sala de caldera con Armaflex IT o similar en plancha o en coquilla de espesor mínimo indicado en RITE, protegido con chapa de aluminio, colocado e instalado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        |        | 1,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 1,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 619,65 | 619,65   |
| 15.42  | <p><b>ud LLENADO AUTOMÁTICO CON CONTADOR</b></p> <p>Ud. de circuito de llenado automático para sala de calderas, formado por</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 válvulas de corte 1"</li> <li>- filtro de cestillo</li> <li>- contador para agua fría DN20</li> <li>- Desconector a zona de presión reducida 1"</li> <li>- embudo de desagüe</li> <li>- electroválvula 1" para llenado automático</li> <li>- 2 Manómetros y un termómetro</li> <li>- cable y conexionado alimentación eléctrica</li> <li>- Cable y conexionado control</li> </ul> <p>totalmente instalado y probado, i.p.p. de medios auxiliares</p> | 1        |        | 1,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 1,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 230,61 | 230,61   |
| 15.43  | <p><b>ud ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO 60 CMS.</b></p> <p>Ud. Elemento para radiador vertical de aluminio inyectado reversible, marca ROCA o similar, modelo AV-1.800, de 156,7 Kcal/h. con frontal aberturas. Altura 60 cm. Incluida p.p. de accesorios para su completo montaje y anclaje, p.p. de válvulas termostáticas y de reglaje, detentor y purgador. Instalado y probado.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
|        | VESTUARIOS H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18       |        | 18,00    |
|        | VESTUARIOS M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18       |        | 18,00    |
|        | ASEOS H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6        |        | 6,00     |
|        | ASEOS M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6        |        | 6,00     |
|        | ASEO. MINUSV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6        |        | 6,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 54,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 20,64  | 1.114,56 |
| 15.44  | <p><b>ud CABEZA TERMOSTÁTICA ORKLI ANTIVANDÁLICA</b></p> <p>Ud. cabeza termostática marca ORKLI o similar, serie Harmony, instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        |        | 2,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 2,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 9,28   | 18,56    |
| 15.45  | <p><b>ml CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DN-600 MM.</b></p> <p>Ml. Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        | 6,50   | 13,00    |



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                               |    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|----------|
|                                                         |                                                                                                                                                                                           | 4  | 5,60     |        | 22,40            |          |
|                                                         |                                                                                                                                                                                           | 2  | 1,40     |        | 2,80             |          |
|                                                         |                                                                                                                                                                                           | 4  | 0,60     |        | 2,40             |          |
|                                                         |                                                                                                                                                                                           |    |          | 40,60  | 25,50            | 1.035,30 |
| 15.46                                                   | ud EXTRACTOR ASEO 250 m3/h.<br>Extractor para aseo y baño, axial de 250 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.                                     | 4  |          | 4,00   |                  |          |
|                                                         |                                                                                                                                                                                           |    |          | 4,00   | 136,99           | 547,96   |
| 15.47                                                   | ud BOCA DE EXTRACCIÓN DN-250 MM.<br>Ud. Boca de extracción Dn-250 mm., construida en chapa de acero con marco de montaje de chapa de acero galvanizado, instalada y probada.              | 4  |          | 4,00   |                  |          |
|                                                         |                                                                                                                                                                                           |    |          | 4,00   | 24,03            | 96,12    |
| 15.48                                                   | ud REJILLA DE ALUMINIO DE 300X300 MM.<br>Ud. Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 300x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. | 10 |          | 10,00  |                  |          |
|                                                         |                                                                                                                                                                                           |    |          | 10,00  | 25,13            | 251,30   |
| 15.49                                                   | ud TERMOSTATO AMBIENTE<br>Ud. Termostato ambiente 24V con led, Wirsbo Confort System, para regulación termoeléctrica, instalado y probado.                                                | 2  |          | 2,00   |                  |          |
|                                                         |                                                                                                                                                                                           |    |          | 2,00   | 43,93            | 87,86    |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 15 CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN.....</b> |                                                                                                                                                                                           |    |          |        | <b>17.254,92</b> |          |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE COMBUSTIBLE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |          |
| 16.01                                         | <b>ud DEPÓSITO GASÓLEO ENTERRADO DE 3 M3</b><br>Ud de suministro e instalación de depósito horizontal enterrado para almacenamiento de gasóleo C, de DOBLE PARED (ACERO/ACERO) para instalación enterrada, capacidad 3.000 litros. Depósito envolvente de acero al carbono contruidos en chapa de acero laminadas según EN1025. Uniones realizadas mediante cordones de soldadura automática con penetración total. Acabado superficial interior limpio de partículas. Acabado superficial exterior mediante granallado hasta grado SA 2 1/2 y recubrimiento con resina de poliuretano hasta alcanzar lo 15000 V de rigidez dieléctrica. Cámara de la doble pared con vacío montado en fábrica. Incluidos: boca de carga de 3" tipo CAMPESA, tubería de ventilación, indicador de nivel, protección catódica, válvula de sobrellenado, válvulas y accesorios, sin equipo de presión. Con certificado de inspección y prueba. Sin incluir obra civil. | 1        | 1,00   |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 1,00   | 2.392,28 |
| 16.02                                         | <b>ud SISTEMA DE SEGURIDAD DE GASÓLEO</b><br>Ud. de sistema de seguridad para instalación de almacenamiento de gasoleo C, formado por varilla de aluminio para medida de nivel, equipo de detección de fugas y equipo de control de nivel, incluso accesorios de montaje necesarios. Totalmente instalado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 1,00   |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 1,00   | 1.140,30 |
| 16.03                                         | <b>ml TUBERÍA ACERO NEGRO DN- 1 1/2", SIN SOLDADURA</b><br>Ml. Tubería para gasoleo en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=1 1/2", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios, pruebas de presión, y protección del tubo.<br>Ventilación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 8,00   | 8,00   |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 8,00   | 11,64    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        | 93,12    |
| 16.04                                         | <b>ud GRUPO DE PRESIÓN GASÓLEO DE 1/2 CV.</b><br>Ud. Grupo de presión de gasóleo GP, formado por bombas autoaspirantes, para un caudal de 30 l/h, y una potencia de 1/2 CV, instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 1,00   |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 1,00   | 373,21   |
| 16.05                                         | <b>ud CONTADOR DE CONSUMO DE GASÓLEO "C"</b><br>Ud. de instalación de contador de caudal de gasoleo C, BRAUN o similar, modelo HZ-5, caudal de trabajo máximo 40 litros/h, PN 25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | 1,00   |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 1,00   | 147,84   |
| 16.06                                         | <b>ud VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10</b><br>Ud. Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1,00   |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 1,00   | 13,20    |
| 16.07                                         | <b>ml TUBERÍA GAS COBRE DN-12/14 MM.</b><br>Ml. Tubería para gasoleo en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=12/14 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 45,00  | 90,00  |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 90,00  | 6,01     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        | 540,90   |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| 16.08  | ud RAMPA DE GASÓLEO A QUEMADOR<br>Ud de rampa de gasoleo a quemador formador por válvula de corte, filtro de gasoleo, depósito de enfriamiento y retorno de gasoleo y regulador de presión y caudal de gasoleo, totalmente instalado, conectado a quemador, regulado y puesto en marcha, incluso tubería y accesorios necesarios. | 1        | 1,00   |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1,00   | 133,91          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 133,91          |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE COMBUSTIBLE.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | <b>4.834,76</b> |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 17 ENERGIA SOLAR TÉRMICA (A.C.S.)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
| 17.01                                             | <b>ud PLACA PLANA ALTO RENDIMIENTO</b><br>Ud. Colector solar plano de alto rendimiento SDS 8 V de Saunier Duval de 1.99 m2 de superficie útil de captación o similar.                                                                                                                                                             | 6        | 6,00   |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,00     | 573,57 | 3.441,42 |
| 17.02                                             | <b>ud ESTRUCTURA TIPO 1 PANEL A 45°</b><br>Ud. Estructura soporte típica para 1 panel , en acero galvanizado, mediante uniones atornilladas, para 45° de inclinación, soldada o embebida en elementos preparados en el lugar de ubicación (no incluidos), incluso pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. | 6        | 6,00   |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,00     | 68,03  | 408,18   |
| 17.03                                             | <b>mI TUBO POLIPROPILENO DN-25 MM.</b><br>mL. Tubería de polipropileno D=25 mm., para red de distribución de circuito de colectores solaresn i/ accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.                                                                     | 1        | 35,00  | 35,00    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,00    | 3,37   | 117,95   |
| 17.04                                             | <b>mI AISL. TUBERIAS 1" ARMAFLEX</b><br>Ml. Aislamiento de tuberías con Armaflex o similar tipo H-28 de 30 mm y 1" de diámetro, según RITE, colocado e instalado.                                                                                                                                                                 | 1        | 35,00  | 35,00    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,00    | 5,08   | 177,80   |
| 17.05                                             | <b>ud LLAVE DE COMPUERTA DE 1" (25 MM.)</b><br>Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón roscar, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                     | 6        | 6,00   |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,00     | 4,94   | 29,64    |
| 17.06                                             | <b>ud VÁLVULA ANTIRETORNO DE 1" (25 MM.)</b><br>Ud. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                 | 1        | 1,00   |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 6,36   | 6,36     |
| 17.07                                             | <b>ud DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 50 L.</b><br>Ud. Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 50 litros de agua glicolada, dotado de tapa.                                                                                                                                                 | 1        | 1,00   |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 58,79  | 58,79    |
| 17.08                                             | <b>ud BOMBA DE LLENADO DE CIRCUITO</b><br>Ud. Grupo de presión para A.C.S., compuesto por bomba de impulsión ltr ó similarde 1.5 CV, llaves de esfera de 3/4", v válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado.                                                                                  | 1        | 1,00   |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 140,41 | 140,41   |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
| 17.09                                                   | <p><b>ud CIRCULADOR SEDICAL SP 30/7-B</b></p> <p>Ud. Grupo acelerador circulador de agua caliente para circuito paneles solares, con bomba marca SEDICAL o similar, mod. SP 30/7-B, para un caudal de 500 l/h y 6 m.c.a., válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios, incluso conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando.</p> <p>paneles solares</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |          | 1,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 1,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 367,56   | 367,56          |
| 17.10                                                   | <p><b>ud CIRCULADOR SEDICAL SP 25/4-B</b></p> <p>Ud. Grupo acelerador circulador:bomba marca SEDICAL o similar, mod. SP 25/4-B para: Recirculación ACS, con un caudal de 400 l/h y 1.4 m.c.a., válvulas de bola, un manómetro con lira y dos manguitos antivibratorios, incluso conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando.</p> <p>Recirculación ACS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        |          | 1,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 1,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 164,56   | 164,56          |
| 17.11                                                   | <p><b>ud VASO EXPANSIÓN 35 L.</b></p> <p>Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 35 litros de capacidad, 8 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>                                                                                                                                                                                                                                                | 1        |          | 1,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 1,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 84,16    | 84,16           |
| 17.12                                                   | <p><b>ud VÁLVULA DE SEGURIDAD 8 KG/CM2, 3/4"</b></p> <p>Ud. Válvula de seguridad de rosca H 3/4", con presión de tarado a 8 kg/cm2, incluso accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        |          | 2,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 2,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 28,91    | 57,82           |
| 17.13                                                   | <p><b>ud PURGADOR AUTOMÁTICO CON LLAVE</b></p> <p>Ud. Purgador automático tipo boya M 3/8", desmontable, presión nominal 8 bar con aireador, límites de temperatura de trabajo -30 a 200°C, llave de corte de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        |          | 2,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 2,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 24,54    | 49,08           |
| 17.14                                                   | <p><b>ud INTERACUMULADOR GX-2000-M1</b></p> <p>Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Lapesa, modelo GX-2.000-M1, de 2.000 litros de capacidad, con boca de hombre lateral, fabricado en acero con revestimiento epoxídico de calidad alimentaria, con intercambiador de serpentín en acero inoxidable como sistema de calentamiento indirecto, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, protección catódica, incluso termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p> | 1        |          | 1,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 1,00            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 3.397,10 | 3.397,10        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 17 ENERGIA SOLAR TÉRMICA (A.C.S.)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | <b>8.500,83</b> |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |                  |
| 18.01                                           | <b>UD SEGURIDAD Y SALUD</b><br>Presupuesto de Seguridad y Salud de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre y Real Decreto 2177/2004 de 12 de Noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de Julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. |          |           |                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00     | 13.749,63 | 13.749,63        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           | <b>13.749,63</b> |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CÓDIGO                              | DESCRIPCIÓN                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO 19 GESTION RESIDUOS</b> |                                                                  |          |        |                   |
| 19.01                               | UD GESTION DE RESIDUOS                                           |          |        |                   |
|                                     | Gestion y control de residuos según desglose anexo del proyecto. |          |        |                   |
|                                     |                                                                  | 1        | 1,00   |                   |
|                                     |                                                                  |          | 1,00   | 831,56            |
|                                     |                                                                  |          |        | 831,56            |
|                                     | <b>TOTAL CAPÍTULO 19 GESTION RESIDUOS.....</b>                   |          |        | <b>831,56</b>     |
|                                     | <b>TOTAL.....</b>                                                |          |        | <b>480.753,82</b> |

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## SALA DEPORTIVA ESPECIALIZADA (SD4) TIRO CON ARCO. MODIFICADO

| CAPITULO | RESUMEN                               | EUROS             |
|----------|---------------------------------------|-------------------|
| 1        | ACTUACIONES PREVIAS.....              | 7.181,15          |
| 2        | CIMENTACION Y SANEAMIENTO.....        | 31.861,39         |
| 3        | ESTRUCTURA.....                       | 122.616,13        |
| 4        | CUBIERTA.....                         | 43.210,42         |
| 5        | ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS.....       | 12.929,02         |
| 6        | REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....   | 4.840,96          |
| 7        | SOLADOS Y ALICATADOS.....             | 17.479,23         |
| 8        | CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....         | 24.938,51         |
| 9        | VIDRIERÍA Y PINTURAS.....             | 133.668,77        |
| 10       | FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS..... | 6.873,97          |
| 11       | ELECTRICIDAD.....                     | 10.401,41         |
| 12       | ILUMINACIÓN.....                      | 14.994,18         |
| 13       | TELECOMUNICACIONES.....               | 2.247,84          |
| 14       | CONTRA INCENDIOS.....                 | 2.339,14          |
| 15       | CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN.....        | 17.254,92         |
| 16       | INSTALACIÓN DE COMBUSTIBLE.....       | 4.834,76          |
| 17       | ENERGIA SOLAR TÉRMICA (A.C.S.).....   | 8.500,83          |
| 18       | SEGURIDAD Y SALUD.....                | 13.749,63         |
| 19       | GESTION RESIDUOS.....                 | 831,56            |
|          | <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>       | <b>480.753,82</b> |
|          | 13,00% Gastos generales.....          | 62.498,00         |
|          | 6,00% Beneficio industrial.....       | 28.845,23         |
|          | <b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>            | <b>91.343,23</b>  |
|          | 16,00% I.V.A.....                     | 91.535,53         |
|          | <b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>     | <b>663.632,58</b> |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Valladolid, a 30 de Junio de 2009.

EL ARQUITECTO

VALERIANO SIERRA MORILLO